

**ANALISA SUSUT NON TEKNIS MENGGUNAKAN AUTOMATIC
METER READING (AMR) PADA PELANGGAN POTENSIAL
PT. PLN PERSERO UP3 GORONTALO**

Oleh :

**FIKRI YANTO NANI
T21 17 027**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ICHSAN
GORONTALO**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISA SUSUT NON TEKNIS MENGGUNAKAN AUTOMATIC METER
READING (AMR) PADA PELANGGAN POTENSIAL
PT. PLN PERSERO UP3 GORONTALO**

Oleh :

FIKRI YANTO NANI
T21 17 027

SKRIPSI

Telah disetujui dan siap untuk ujian

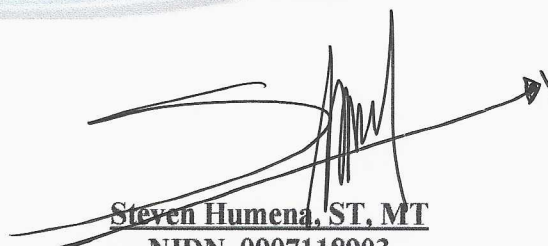
Gorontalo, Juni 2021

Pembimbing I



Frengky Eka Putra Surusa, ST, MT
NIDN. 0906018504

Pembimbing II



Steven Humena, ST, MT
NIDN. 0907118903

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA SUSUT NON TEKNIS MENGGUNAKAN AUTOMATIC METER READING (AMR) PADA PELANGGAN POTENSIAL PT. PLN PERSERO UP3 GORONTALO

Oleh :

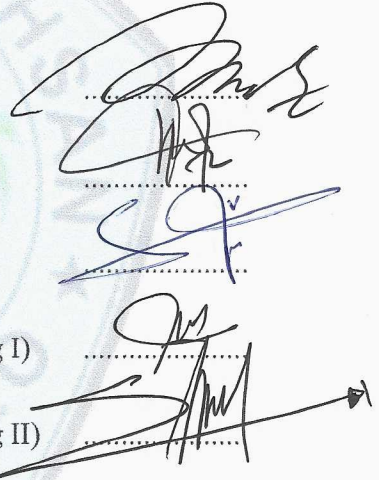
FIKRI YANTO NANI

T21 17 027

Diperiksa Oleh Panitia Ujian Strata Satu (S1)

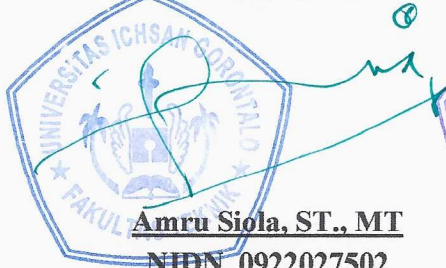
Universitas Ichsan Gorontalo

1. Muammar Zainuddin, ST., MT (Penguji I)
2. Amelya Indah Pratiwi, ST., MT (Penguji II)
3. Ir. Stephan A Hulukati, ST., MT., M.Kom (Penguji III)
4. Frengki Eka Putra Surusa, ST., MT (Pembimbing I)
5. Steven Humena, ST., MT (Pembimbing II)



Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Amru Siola, ST., MT
NIDN. 0922027502

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Frengki Eka Putra Surusa, ST., MT
NIDN. 0906018504

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fikri Yanto Nani

NIM : T2117027

Kelas : Karyawan

Program Studi : Teknik Elektro

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) dengan judul **“Analisa Susut Non Teknis Menggunakan Automatic Meter Reading (AMR) Pada Pelanggan Potensial PT. PLN Persero UP3 Gorontalo”** ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) baik di Universitas Ichsan Gorontalo maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini

Gorontalo, Juni 2021

Yang Membuat Pernyataan



FIKRI YANTO NANI

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga **Skripsi** ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat waktu.

Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Universitas Ichsan Gorontalo.

Penulis menyadari begitu banyak hambatan dan tantangan yang ditemui namun melalui bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagaimana yang diharapkan. Untuk itu perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ikhsan Gaffar, M. Si , selaku Ketua Yayasan Pengembangan Ilmu Pengetahuan Teknologi (YPIPT) Ichsan Gorontalo.
2. Bapak DR. Hi. Abdul Gaffar Latjokke, M.Si, selaku Rektor Universitas Ichsan Gorontalo.
3. Kedua Orang Tua/Wali yang senantiasa memberikan dorongan, motivasi dan bantuan materi selama proses perkuliahan sampai saat sekarang
4. Bapak Amru Siola, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik UNISAN Gorontalo
5. Bapak Frengki Eka Putra Surusa, ST., MT selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro UNISAN Gorontalo sekaligus Pembimbing I

6. Bapak Steven Humena, ST, MT, Pembimbing II
7. Bapak Ibu Dosen se-lingkup UNISAN Gorontalo
8. Teman-teman, seluruh karyawan, PT PLN Persero UP3 Gorontalo

Akan menjadi sesuatu yang sangat berarti guna menyempurnakan skripsi ini bila kritikan dan saran disampaikan pada penulis. Semoga Allah SWT yang membalas budi baik dan kerelaan saudara.

Gorontalo, Juni 2021



FIKRI YANTO NANI

ABSTRAK

FIKRI YANTO NANI. T2117027. ANALISA SUSUT NON TEKNIS MENGGUNAKAN AUTOMATIC METER READING (AMR) PADA PELANGGAN POTENSIAL PT.PLN PERSERO UP3 GORONTALO

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung susut non teknis yang terjadi pada pelanggan potensial dengan AMR dan pengaruh/kerugian akibat susut non teknis terhadap pemakaian energi pada kantor Pemerintah Daerah Kota Gorontalo. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan melakukan monitoring, analisis dan evaluasi menggunakan aplikasi Automatic Meter Reading (AMR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemakaian energi yang terukur hanya pada fasa S dan fasa T dengan jumlah sebesar 823.673 kWh. Sedangkan jumlah pemakaian energi yang tidak terukur yaitu fasa R sebesar 415.147 kWh. Total kerugian energi yang tersebut apabila dikonversi kedalam rupiah adalah Rp.23.978.903. Penggunaan Aplikasi AMR ini memberikan kemudahan dalam mencari pemakaian energi yang tidak terukur, sehingga lebih cepat melakukan penormalan apabila terjadi kejanggalan pada kWh meter pelanggan.

Kata kunci : Susut non teknis dan AMR

ABSTRACT

FIKRI YANTO NANI. T2117027. NON-TECHNICAL LOSS ANALYSIS USING AUTOMATIC METER READING (AMR) ON POTENTIAL CUSTOMERS OF PT.PLN PERSERO UP3 GORONTALO

This study aims to calculate the non-technical losses that occur on the potential customers by using AMR and to find out the effect due to the non-technical losses on the energy use at the Gorontalo City Government Office. The method used is a case study by monitoring, analyzing, and evaluating the non-technical losses by employing the Automatic Meter Reading (AMR) application. The results of the study indicate that the measured energy consumption is found only in the phase S and the phase T with a total of 823,673 kWh. While the amount of energy consumption that is not measured is found in the phase R with a total of 415,147 kWh. The total energy loss when converted into Indonesian Rupiah (IDR) is Rp 23.978.903, -. The use of this AMR application makes it easy to find unmeasured energy consumption so that it is faster to normalize if there are irregularities in the customer's kWh meter.



Keywords: *Non-technical losses, AMR*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Literature Review</i>	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Sistem Tenaga Listrik	9

2.2.1.1 Pembangkit.....	10
2.2.1.2 Transmisi.....	10
2.2.1.3 Distribusi.....	11
2.2.2 Beban Listrik.....	12
2.2.2.1 Klasifikasi Pelanggan Listrik Jaringan Tegangan Rendah.....	12
2.2.2.2 Kurva Beban dan Beban Puncak	13
2.2.2.3 Manajemen Beban Listrik	14
2.2.3 Susut Energi	15
2.2.3.1 Klasifikasi Susut Energi.....	16
2.2.3.2 Faktor yang Mempengaruhi Susut Energi.....	16
2.2.4 Meter Elektronik	20
2.2.4.1 Prinsip Kerja.....	21
2.2.5 Tampilan Meter Elektronik	22
2.2.5.1 Display Meter	22
2.2.5.2 Terminal Blok Meter.....	24
2.2.5.3 Kabel Komunikasi	25
2.2.5.4 Terminal Input/Output	25
2.2.6 Pembacaan Meter Elektronik.....	25
2.2.7 Sistem AMR (Automatic Meter Reading)	26
2.2.7.1 Definisi AMR.....	26
2.2.7.2 Perangkat AMR	27
2.2.7.3 Pembacaan AMR	28
2.2.7.4 Penarikan Data AMR	29

2.2.7.5 Fungsi Utama AMR	30
2.2.8 Analisa Vektor Terhadap Kuadran	31
2.2.8.1 Vektor Phasor Kondisi Normal	34
2.2.8.2 Beban induktif apabila tegangan (V) mendahului arus (I).....	34
2.2.8.3 Beban kapasitif apabila arus (I) mendahului tegangan (V).....	35
2.2.9 Kelainan Phasor Dan Penyebabnya	36
2.2.9.1 Kesalahan Wiring	36
2.2.9.2 Kerusakan CT (Current Transformer)	39
2.2.9.3 Kerusakan Sumber Tegangan PT (Potensial Transformer)	40
2.2.9.4 Kesengajaan Yang dilakukan Oleh Pelanggan	40
2.2.10 Faktor Kali Meter	41
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	43
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.3 Alat dan Bahan.....	45
3.3.1 Alat yang digunakan untuk Penelitian	45
3.3.2 Bahan Penelitian.....	45
3.4 Tahapan Alur Penelitian.....	45
3.4.1 Studi Literatur	45
3.4.2 Analisis Kasus	45
3.4.3 Identifikasi Pelaku.....	46
3.4.4 Identifikasi Korban	46
3.4.5 Penanganan Kasus	46

3.5 <i>Flow Chart</i> Alur Penelitian	47
---	----

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Analisa Kasus.....	48
4.2 Analisa Identifikasi Pelaku	50
4.2.1 Profil Pelanggan Kantor Pemerintah Daerah Kota Gorontalo	50
4.2.2 Perhitungan Jam Nyala Pelanggan.....	51
4.2.3 Hasil Perhitungan Jam Nyala	54
4.2.4 Phasor Hasil Pembacaan	55
4.3 Analisa Kerugian Korban.....	57
4.4 Analisa Motivasi Perilaku Pelanggan	61
4.5 Penanganan Kasus	62

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66

DAFTAR PUSTAKA	67
----------------------	----

DAFTAR TABEL

2.1 Faktor Kali Meter Daya Besar	42
4.1 Profil Pemakaian Energi Listrik Kantor Pemda Kota Gorontalo	48
4.2 Data Profil Pemakaian Energi	51
4.3 Hasil Perhitungan Jam Nyala	54
4.4 Hasil Rekap Perhitungan Beban Pelanggan Terukur	57
4.5 Hasil Rekap Perhitungan Beban Fasa R.....	58
4.6 Hasil Rekap Perhitungan Daya Energi Pelanggan Masing-Masing Fasa	59
4.7 Hasil Rekap Perhitungan Pemakaian Energi Fasa R.....	59
4.8 Hasil Konversi Nilai kWh.....	60

DAFTAR GAMBAR

2.1 Penyaluran Sistem Tenaga Listrik	9
2.2 Pendistribusian Energi Listrik.....	11
2.3 Proses Analog Digital Converter	21
2.4 Display meter	22
2.5 Tampilan LCD	23
2.6 Terminal Blok Meter	24
2.7 Konfigurasi AMR	26
2.8 Perangkat Komunikasi	27
2.9 Kuadran & Vektor	31
2.10 Phasor Kondisi Normal	34
2.11 Phasor Beban Induktif	34
2.12 Phasor Beban Kapasitif	35
2.13 Arus & Tegangan tidak sefasa	36
2.14 Polaritas Arus Terbalik	38
2.15 Laporan Commissioning	38
2.16 Phasor CT Rusak	39
2.17 Phasor PT Rusak	40
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	44
3.2 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian	47
4.1 Grafik Load Profile Bulan April	49
4.2 Grafik Load Profile Bulan Mei	49

4.3 Grafik Load Profile Bulan Juni	49
4.4 Box APP Pelanggan	50
4.5 Grafik Jam Nyala Pelanggan.....	55
4.6 Diagram phasor yang mengalami anomaly	56
4.7 Diagram phasor yang benar/sesuai.....	56
4.8 Proses Registrasi Meter.....	62
4.9 Proses Tambah Meter Baru.....	63
4.10 Proses Memasukkan Data Pelanggan.....	63
4.11 Proses Pembacaan Meter.....	64
4.12 Tampilan Daftar Nama Pemakaian Energi	65
4.13 Tampilan Profile Energi Per Pelanggan	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Data Pengukuran AMR Bulan April

Lampiran 1.2 Data Pengukuran AMR Bulan Mei

Lampiran 1.3 Data Pengukuran AMR Bulan Juni

Lampiran 2.1 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan April

Lampiran 2.2 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan Mei

Lampiran 2.3 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan Juni

Lampiran 3.1 Dokumentasi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perusahaan Listrik Negara (PLN) merupakan Badan Usaha Milik Negara yang mempunyai tugas utama yakni melayani kebutuhan listrik masyarakat Indonesia. Kontinuitas dan kualitas merupakan hal pokok yang harus dipenuhi oleh PLN dalam pelayanan kebutuhan listrik masyarakat. Maksud dari kontinuitas adalah energi listrik yang tersalurkan ke konsumen harus mengalir terus-menerus dengan meminimalisir pemadaman yang terjadi akibat gangguan, karena listrik sudah merupakan salah satu kebutuhan pokok masyarakat untuk menunjang aktivitas sehari-harinya. Sehingga ketika ada gangguan yang terjadi, PLN harus secara cepat menangani gangguan tersebut agar aktivitas masyarakat tidak terganggu. Sedangkan yang dimaksud kualitas adalah kualitas daya dan kualitas tegangan yang diterima oleh pelanggan harus sesuai standart yang sudah ditentukan (SPLN No : 1-1995) yaitu tentang variasi tegangan pelayanan sebesar +5% dan -10%.

Perencanaan sistem distribusi diperlukan untuk mendapatkan suatu fleksibilitas pelayanan optimum yang mampu dengan cepat mengantisipasi pertumbuhan kebutuhan energi listrik dan kerapatan beban yang harus dilayani. Sistem distribusi harus dioperasikan dengan biaya minimum, semua beban yang diinginkan dapat dilayani, penurunan tegangan dengan batasan rating yang diijinkan dan rugi-rugi daya seminimal mungkin (Astuti, Hadi, and Soedjatmiko 2006).

Kualitas tegangan dan efisiensi energi listrik sangat dipengaruhi oleh jatuh tegangan dan rugi daya listrik. Besarnya rugi-rugi daya dan jatuh tegangan pada saluran distribusi tergantung pada jenis dan panjang penghantar, tipe jaringan distribusi, kapasitas trafo, tipe beban, faktor daya, besarnya jumlah daya, faktor daya dan banyaknya pemakaian beban-beban yang bersifat induktif yang menyebabkan meningkatnya kebutuhan daya reaktif (S and Ervianto 2016) dan (A. Tanjung 2012).

Rugi daya listrik yang biasa disebut susut atau *Losses* adalah merupakan kerugian energi listrik akibat permasalahan teknis dan non teknis. Masalah teknis umumnya diakibatkan dari kualitas daya hantar listrik. Sedangkan susut non teknis umumnya diakibatkan oleh kondisi instalasi di jaringan maupun dalam rumah dan gedung yang tidak standar seperti akibat pencurian maupun penggunaan peralatan yang tidak sesuai standar PLN. Sehingga menyebabkan terjadinya penyusutan daya dan hal ini adalah salah satu penyebab kerugian energi listrik yang dialami PLN. Sehingga *Losses* atau susut sudah menjadi salah satu parameter khusus yang selalu diperhatikan.

Pelanggaran berupa pencurian listrik yang dilakukan oleh oknum membuat pihak PLN mengalami kerugian. Akibat konsumen yang menggunakan listrik diluar batas dapat membuat pemadaman listrik bergilir. Untuk mengatasi masalah tersebut, PLN melakukan inovasi produk layanan kelistrikan terbaru yang sesuai dengan kemajuan teknologi untuk menghasilkan kualitas dan kenyamanan serta kepuasan pada pelanggan. Salah satu inovasi layanan mengatasi masalah tersebut adalah dengan sistem AMR (Automatic Meter Reading). Teknologi ini diterapkan

pada APP (Alat Pengukur Pembatas). APP ini merupakan pengukuran alat pada kWh meter listrik. AMR ini dapat melakukan pembacaan meter jarak jauh secara otomatis dengan menggunakan software tertentu melalui saluran komunikasi (PSTN, GSM) yang terpusat dan terintegrasi dari ruang control (Kurniati, Sunanda, and Jumnahdi n.d.).

Aplikasi pengukuran energi listrik menggunakan sistem AMR dapat berguna secara optimal berupa analisa beban, perhitungan *losses* atau susut jaringan, perencanaan pengembangan jaringan listrik, dapat memantau pelanggaran atau penyalahgunaan pemakaian energi listrik yang tidak normal pada konsumen.

Dalam upaya untuk menekan angka susut energi, PT PLN (Persero) UP3 Gorontalo terus berupaya untuk melakukan perbaikan jaringan, menekan pencurian listrik oleh oknum pelanggan dan perbaikan pencatatan meteran pelanggan. Jumlah konsumen pada PLN UP3 Gorontalo dengan daya 41.500 VA ke atas untuk bulan desember 2019 yang sudah di AMR kan adalah sebanyak 557 konsumen yakni pada tegangan rendah sebanyak 517 konsumen dan tegangan menengah sebanyak 40 pelanggan. Jumlah kategori bisnis sebanyak 215 konsumen, kategori industri sebanyak 93 konsumen, kategori pemerintah sebanyak 173 konsumen dan kategori social sebanyak 62 konsumen. Hal ini mendasari penelitian didalam memantau energy listrik yang tidak normal pada konsumen sehingga dapat dikontrol dalam system AMR.

Pada laporan bulanan PT. PLN (Pesero) UP3 Gorontalo tahun 2020 ditemukan susut energi non teknis berdasarkan data pemakaian energi listrik pada

Bulan Januari Tahun 2020 mencapai 1.375.184 kWh. Hal ini mengindikasikan bahwa telah terjadi susut energi yang cukup besar pada pelanggan tersebut. Berdasarkan permasalahan tersebut diatas maka peneliti berinisiatif mengangkat judul penelitian ini yaitu;

“Analisa Susut Energi Non Teknis Menggunakan Automatic Meter Reading (AMR) Pelanggan Potensial PT. PLN (Pesero) UP3 Gorontalo.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalahnya yakni :

1. Bagaimana mengidentifikasi terjadinya susut non teknis pada pelanggan potensial dengan menggunakan AMR.
2. Bagaimana pengaruh susut non teknis pada pelanggan potensial terhadap pemakaian energi.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yakni :

1. Menghitung jumlah susut non teknis yang terjadi pada pelanggan potensial dengan menggunakan AMR
2. Menghitung besar pengaruh / kerugian akibat susut non teknis pada pelanggan potensial terhadap pemakaian energi

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah penelitian yakni :

1. Objek penelitian pada pelanggan potensial
2. Membaca *load profile* pelanggan potensial menggunakan Aplikasi AMR
3. Pelanggan potensial yang dianalisis adalah pelanggan yang memiliki daya besar dengan sistem 3 fase 41,5 kVA – 197 kVA
4. Perhitungan untuk menekan susut non teknis

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian ini adalah:

1. Menemukan penyebab besarnya susut non teknis pada pelanggan potensial
2. Menemukan solusi terbaik untuk menurunkan susut non teknis pada pelanggan potensial
3. Memberikan wawasan teori, dan bahkan menerapkan teori pengetahuan yang telah diterima di dalam perkuliahan pada aktivitas nyata
4. Analisa yang dilakukan dapat membantu perusahaan penyedia listrik untuk dapat mengetahui pola operasi sistem yang handal dan efisien.
5. Implementasi atas Analisa yang dilakukan dapat membantu perusahaan penyedia listrik untuk meningkatkan mutu pelayanan terhadap pelanggan.

BAB II

TINJAUAN PUSATAKA

2.1 *Literature Review*

Menurut Elisa dan Devina dalam penelitian menjelaskan bahwa dengan penggunaan AMR pada PLN Disjaya dan Tangerang dapat menurunkan susut dari tahun ke tahun. Persentase total susut PLN Disjaya pada tahun 2013 sebesar 8.52% yang masih jauh berdasarkan target kinerja yang telah ditetapkan oleh PLN Pusat yaitu sebesar 6.0%. Pada tahun 2014 persentase susut yaitu sebesar 6.61% (Agustina and Amalia 2017).

Menurut Adi dalam penelitiannya menjelaskan bahwa penggunaan AMR pada pelanggan potensial daya 41.5 KVA - 200 KVA di Situbondo dapat menemukan anomali dalam pemakaian energi listrik. Jenis anomalnya adalah terdapat kesalahan pengawatan (wiring) pada kWh meter pelanggan. Polaritas arus yang terbalik disebabkan oleh kesalahan pengawatan ataupun kesengajaan pelanggan yang membalik polaritas dengan tujuan untuk mempengaruhi pengukuran sehingga energi yang terukur pada kWh meter tidak sesuai (Heriyanto 2016).

Penelitian studi kasus tentang kerugian PT PLN (Persero) yang disebabkan oleh kurangnya pemakaian energi listrik yang terukur pada pelanggan. Pada diagram fasor yang ada pada sistem AMR menunjukkan adanya anomali sehingga dilakukan pengecekan dan didapati adanya beban kapasitif dikarenakan kapasitor pelanggan tidak dimatikan ketika pemakaian pelanggan

kosong dan polaritas arus nya terbalik yang disebabkan oleh kesalahan pengawatan (wiring) ataupun kesengajaan pelanggan membalik polaritas arus dengan tujuan mempengaruhi pengukuran (A. R. Tanjung, Zain, and Susanto 2019).

Salah satu masalah yang dihadapi oleh PLN adalah penyusutan non-teknis yang tinggi dari calon pelanggan AMR karena kesalahan pemasangan dan pemeliharaan serta salah satu penyumbang kerugian besar adalah tindakan penipuan yang dilakukan oleh beberapa konsumen. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif menggunakan Metode Studi Kasus, yang menganalisis dan menghitung secara langsung (J. Mangundap, Silimang, Sartje, and H. Tumaliang,2017). Penyebab hilangnya energi yang dapat diidentifikasi melalui analisis data AMR meliputi; kesalahan pembacaan meter, kelainan pengukuran dan kesalahan selama pemasangan kabel, yang merupakan kesalahan berdasarkan kerugian non-teknis (Yuntyansyah, Wibawa, and Utomo 2015).

Menurut Guson dalam penelitiannya menjelaskan bahwa data sistem AMR yang disajikan melalui sistem informasi dapat melihat tren penggunaan listrik dan indikasi jika pelanggan melakukan tindakan curang. Pada sistem AMR ini data profil beban konsumen dapat dibaca dan diunduh menggunakan sistem informasi berbasis web. Sehingga, sistem informasi dipergunakan oleh pihak PT PLN (Persero) guna menganalisis dan mengambil keputusan serta langkah-langkah strategis berkaitan dengan data hasil pembacaan (Kuntarto 2011).

Menurut Amrina dalam penelitiannya menjelaskan bahwa kerugian ataupun susut energi yang hilang pada PLN Rayon Koba dalam setahun 2016 adalah sebesar 6.64 % yang terdiri dari susut teknis sebesar 3,66 % dan susut non teknis sebesar 2,944 %. Berdasarkan data yang diambil kemudian disimulasikan menggunakan formula jogya menunjukkan bahwa susut non teknis terjadi akibat faktor internal berupa kesalahan baca meter dan meter tidak akurat (Putri, Jumnahdi, and Gusa 2017).

Menurut Fenti pada penelitian menjelaskan bahwa penggunaan sistem AMR dapat membantu didalam menekan susut energi non teknis. Pada pelanggan potensial terdapat 2 pelanggan yang energinya tidak terukur sehingga terjadi kebocoran energi. Kebocoran energi tersebut diakibatkan tidak dipasangkan CT pada pengawatan sehingga kWh meter tidak dapat mendeteksi adanya arus yang mengalir. Penggunaan sistem AMR juga dapat membaca diagram fasor pemakaian energi (Kurniati, Sunanda, and Jumnahdi n.d.)

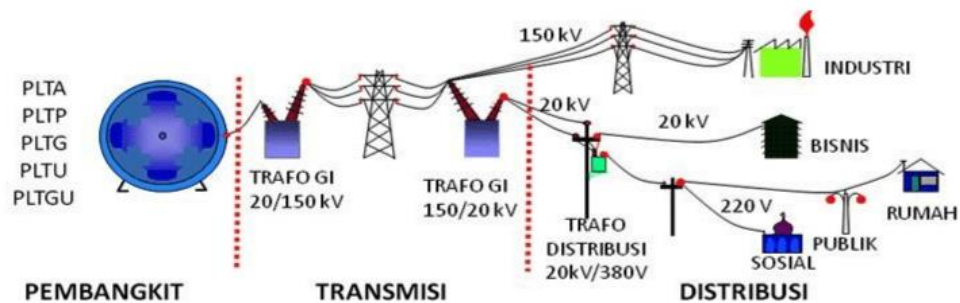
Menurut Ujang dalam penelitiannya menjelaskan bahwa penggunaan sistem AMR dapat memantau ketidaknormalan meter elektronik. Terdapat kesalahan pengawatan CT terbalik yang mengakibatkan energi listrik tidak tertagih. Untuk menghindari kerugian PLN, perlu dilakukan pergantian meter pada konsumen tersebut (Wiharja and Albahar 2017).

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sistem Tenaga Listrik

Sistem pembangkitan, transmisi dan distribusi merupakan bagian yang sangat penting dalam sistem tenaga listrik (Cahyanto, 2008).

Energi listrik dihasilkan dari pusat listrik akan di transmisikan ke trafo *step up* pada sistem pembangkitan, kemudian disalurkan melalui saluran transmisi ke Gardu Induk. Dalam Gardu Induk terdapat trafo *step down* untuk menyalurkan listrik ke saluran distribusi dan didistribusikan ke konsumen pelanggan. Skema penyaluran sistem tenaga listrik dapat dilihat pada Gambar 2.1



Gambar 2.1 Penyaluran Sistem Tenaga Listrik

Dari Gambar 2.1 terlihat bahwa sistem distribusi terdapat trafo *step down* lagi untuk disalurkan ke sistem tegangan rendah yaitu pelanggan rumah perumahan, perkantoran dan toko.

2.2.1.1 Pembangkit

Pembangkit listrik merupakan suatu system pembangkitan tenaga listrik yang dapat memproduksi energi listrik untuk disalurkan kepada masyarakat. Proses system pembangkitan energi listrik memerlukan suatu sumber untuk digunakan sebagai tenaga pembangkitnya, energi alam yang berasal dari fossil seperti batu bara untuk tenaga uap dan tenaga gas, minyak bumi untuk bahan bakar tenaga diesel (PLTD), panas bumi (PLTP) yang dihasilkan dari proses pengeboran pada sumber titik panas yang ada didalam bumi dan energi alam yang berupa bahan galian seperti tenaga nuklir (PLTN).

2.2.1.2 Transmisi

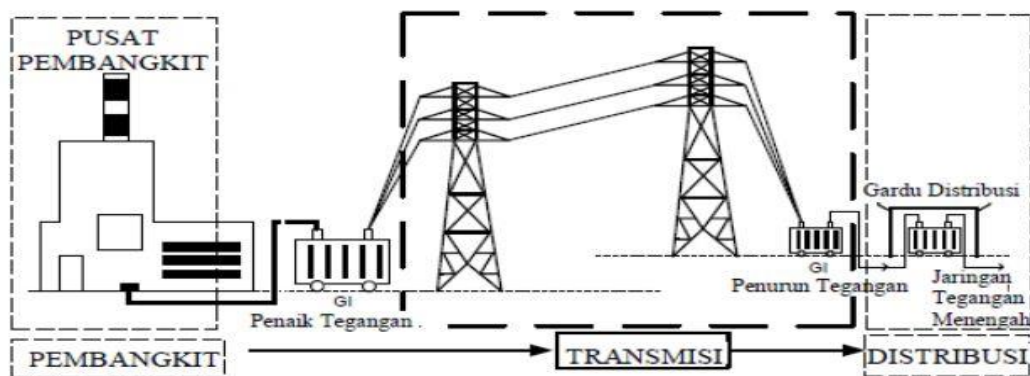
Jaringan transmisi merupakan bagian dari sistem tenaga listrik yang sangat berperan penting, jaringan transmisi sangat dekat dengan pembangkit-pembangkit yang besar, dan bertugas sebagai penghubung antara gardu induk (GI) yang satu dengan yang lainnya. Untuk menyalurkan energi listrik, tegangan transmisi yang beroperasi adalah Tegangan Tinggi (70 kV sampai dengan 150 kV) dan Tegangan Ekstra Tinggi (275 kV sampai dengan 500 kV) melalui saluran udara atau penghantar tanpa isolasi. Pada sistem transmisi juga terdiri dari Gardu Induk yang berperan untuk memasok energi listrik di daerah-daerah tertentu dengan jumlah konsumen yang banyak.

2.2.1.3 Distribusi

Setelah tegangan diturunkan, energi listrik kemudian disalurkan kembali ke konsumen dengan tegangan operasi sebesar 380/220 V melalui trafo distribusi yang berfungsi untuk menurunkan tegangan 20 kV. Kemudian dengan sistem tegangan tersebut. Sistem saluran distribusi terdiri dari 2 macam, yaitu:

- Saluran Tegangan Menengah (STM)
- Saluran Tegangan Rendah (STR),

Sistem tegangan distribusi di Indonesia menggunakan 1 phasa 220 volt dan 3 phasa 380 volt. Sistem pendistribusian energy listrik dapat dilihat pada Gambar 2.2



Gambar 2.2 Pendistribusian Energi Listrik

Dari Gambar 2.2 terlihat bahwa listrik yang di hasilkan sistem pembangkitan energi listrik dengan tegangan 11 kV sampai 24 kV dinaikkan tegangannya oleh Gardu Induk di pembangkit dengan transformator *step up* menjadi 70 kV, 150 kV, 275 kV, hingga 500 kV). Dari saluran transmisi, tegangan di turunkan trafo *step down* pada Gardu Induk, dan penyaluran energi listrik dilakukan melalui saluran distribusi.

2.2.2 Beban Listrik

Untuk merencanakan suatu sistem distribusi tenaga listrik maka salah satu hal yang harus diperhatikan merupakan beban listrik. Untuk mengetahui beban listriknya ada beberapa hal yang perlu diperhatikan, sebagai berikut (Suswanto,2009)

1. Klasifikasi pelanggan listrik jaringan tegangan rendah
2. Kurva beban dan beban puncak
3. Manajemen beban listrik

2.2.2.1 Klasifikasi Pelanggan Listrik Jaringan Tegangan Rendah

Pelanggan listrik yang termasuk pada jaringan tegangan rendah yaitu:

1. Residential

Beban residential adalah beban pelanggan rumah tangga atau masyarakat umum. Pelanggan ini dikelompokkan menjadi 3, yakni; R1 dengan daya 900 VA s.d. 2200 VA., R2 3500 VA s.d. 5500 VA., dan R3 dengan daya terpasang diatas 6600 VA dan biasanya sudah 3 fasa.

2. Bisnis

Golongan ini biasa digunakan oleh kantor-kantor ataupun supermarket maupun minimarket, dengan kata lain merupakan bangunan yang bisa menghasilkan uang walaupun tidak memproduksi barang. Kedua golongan pada pelanggan bisnis adalah B2 dan B3. B2 merupakan pelanggan dengan daya 6600 VA s.d. 200 kVA. Sedangkan B3 merupakan pelanggan dengan daya 200 kVA ke atas. Konsumen yang termasuk pada jaringan tegangan rendah hanya pelanggan B2.

3. Pelanggan Publik

Golongan public merupakan kantor pemerintah. Terbagi menjadi dua golongan yaitu P1, P2 dan P3. P1 merupakan keperluan kantor pemerintah sedang dengan daya 6600 VA s.d. 200 kVA. P2 merupakan keperluan kantor pemerintah besar dengan daya di atas 200 kVA. P3 merupakan keperluan penerangan jalan umum. Golongan yang termasuk pada jaringan tegangan rendah hanya P1 dan P3.

2.2.2.2 Kurva Beban dan BebanPuncak

1. Kurva Beban

Kurva Beban menggambarkan variasi pembebanan terhadap suatu gardu yang diukur dengan KW, Ampere atau KVA sebagai fungsi dari waktu. Interval waktu pengukuran biasanya ditentukan berdasarkan pada penggunaan hasil pengukuran, misalnya interval waktu 30 menit atau 60 menit sangat berguna dalam penentuan kapasitas rangkaian. Biasanya beban diukur untuk interval waktu 15 menit, 30 menit, satu jam, satu hari atau satu minggu. Kurva beban menunjukkan permintaan (demand) atau kebutuhan tenaga pada interval waktu yang berbeda. Dengan bantuan kurva kita dapat menentukan besaran dari beban tersebar dan selanjutnya kapasitas pembangkitan dapat ditentukan juga. Dengan kurva beban ini juga kita dapat melihat profil pembebanan dari suatu gardu sehingga kita dapat melihat perilaku dari pengguna listrik pada daerah penyaluran gardu tersebut.

2. Beban Puncak

Kepadatan beban selalu dipakai sebagai ukuran dalam menentukan kebutuhan listrik, Sesuatu daerah kepadatan beban satuannya dapat berupa MVA/km² atau KVA/m². Beban puncak atau kebutuhan maksimum dapat didefinisikan sebagai beban (kebutuhan) terbesar atau tertinggi yang terjadi selama periode tertentu. Periode tertentu dapat berupa sehari, sebulan maupun dalam setahun. Untuk periode harian, yaitu variasi pembebanan trafo distribusi selama sehari beban puncak harus diartikan beban rata rata selama selang waktu tertentu dimana kemungkinan terjadinya beban tersebut. Sebagai contoh beban puncak harian di Indonesia berkisar pada pukul 17.00 sampai 22.00 dimana pada waktu ini nilai kebutuhan terbesar atau tertinggi terjadi selama selang sehari.

2.2.2.3 Manajemen Beban Listrik

Pada tingkat makro, meningkat atau menurunnya konsumsi listrik selama waktu tertentu pada siang hari dapat diatur agar dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Penambahan kapasitas bukanlah hal yang bijak karena mahalnya penambahan kapasitas hanya karena kebutuhan konsumsi yang berubah-ubah setiap waktunya akan menimbulkan kerugian. Langkah yang tepat untuk menyesuaikan peningkatan atau penurunan konsumsi listrik adalah dengan melakukan manajemen pembebanan.

2.2.3 Susut Energi

Susut (*losses*) adalah sejumlah energi listrik yang hilang dalam proses pengaliran energi listrik mulai dari gardu induk sampai dengan pelanggan. Apabila tidak terdapat gardu induk, susut (*losses*) dimulai dari gardu distribusi sampai dengan pelanggan. Energi listrik adalah banyaknya energi tiap satuan waktu.

Dalam pengukuran energi listrik dapat dilakukan dengan menggunakan kilo watt hours (kwh) meter. Dimana setiap arus yang melalui perangkat dapat dihitung dengan sistem tersebut . Pengembangan KWh meter satu phasa juga msaik berlanjut samapai saat ini . KWh meter dapat menunjukkan jumlah pemakaian energi listrik namun tidak dapat menunjukkan jumlah tagihan pemakaian energi listrik yang harus dibayarkan masyarakat terhadap perusahaan listrik. Sistem analog seringkali digunakan pada pengukuran daya listrik dengan melakukan pengukuran terhadap sirkuit listrik untuk menghitung komponen tegangan dan arus dari kuantitas energi listrik yang digunakan.

Kekurangan suplay energi yang terkirim dari (PLN) kepada konsumen merupakan energi yang hilang akibat losses energi merupakan energi yang terbangkitkan namun tidak terjual. PLN mendapat kerugian yang disebabkan oleh energi yang tidak tersalurkan. Pembahasan mengenai susut energi mencakup dua bagian, sebagai berikut:

1. Klasifikasi susut energi
2. Faktor yang mempengaruhi susut energi

2.2.3.1 Klasifikasi Susut Energi

Dilihat dari karakteristik rugi energi dibagi dalam dua jenis yakni:

1. Susut konstan, rugi daya yang terjadi secara terus menerus pada saluran distribusi tanpa dipengaruhi fluktuasi beban. Contohnya rugi pada trafo, kWh meter dan bocornya isolasi.
2. Susut variable, rugi daya yang terjadi karena adanya nilai yang berubah-ubah pada saluran distribusi yang dipengaruhi oleh fluktuasi. Contohnya rugi pada saluran

Sedangkan berdasarkan faktor penyebabnya susut energi dapat dibedakan menjadi:

1. Susut Teknis, rugi-rugi daya yang diakibatkan oleh impedansi komponen pembangkit, transmisi, dan peralatan distribusi yang mengakibatkan daya yang hilang.
2. Susut non teknis, merupakan penyusutan yang terjadi akibat kesalahan dalam pembacaan alat ukur kwh meter, kalibrasi alat ukur, kerusakan CT / PT, dan kesalahan akibat pemakaian ilegal (pencurian arus listrik) atau kesalahan lain yang bersifat administratif

2.2.3.2 Faktor yang Mempengaruhi Susut Energi

Susut energi pada saluran distribusi dapat terjadi oleh beberapa hal yakni konduktor phasa penghantar dan faktor energy

1. Beban Pelanggan

Perhitungan beban pelanggan sebagai salah satu faktor yang mempengaruhi susut energi dapat dilakukan melalui penghitungan arus maksimum, persen pembebanan, dan arus pembebanan, sebagai berikut:

- a. Arus Maksimum (I_{max}) merupakan nominal maksimum trafo dalam menyuplai arus ke beban melalui jaringan 3 fasa.
- b. Persen Pembebanan (%pembebanan) trafo merupakan besarnya arus pembebanan pada saluran distribusi dalam interval waktu tertentu.
- c. Arus pembebanan (I_{pp}) merupakan besar arus yang keluar dari trafo disebabkan oleh beban konsumen.

Ketiga perhitungan tersebut akan menggambarkan seberapa besar beban pelanggan terhadap trafo, dimana semakin besar beban pelanggan maka akan semakin besar energi yang dialirkan sehingga semakin besar pula susut energi yang terjadi.

2. Kabel Distribusi

Secara umum kabel saluran distribusi terdiri dari konduktor fasa, bahan semi konduktor, pelindung kawat netral, dan selubung. Paling banyak penghantar dengan konduktor tunggal. Terdapat dua jenis penghantar yaitu penghantar pada netral yang tersusun konsentrik dan penghantar fasa. Penghantar netral konsentrik terdiri konduktor dari aluminium, isolasi padat, dan netral yang berdiri secara konsentrik. Kabel netral konsentrik terbuat kawat tembaga yang dililit mengitari isolasi (Chapman, 2002).

Penghantar fasa mempunyai konduktor yang terbuat dari tembaga atau alumunium, isolasi padat dan pita pelindung tipis dan terbuat dari tembaga. Saluran penghantar digunakan untuk aplikasi penyulang saluran utama, penyulang rangkaian, dan untuk aplikasi 3 fasa dengan arus besar lainnya. Bagian penting dalam isolasi kabel adalah sebagai berikut:

- a. Konstanta Dielektrik
- b. Resistansi Voume
- c. Rugi Dielektrik
- d. Faktor Disipasi

Untuk mengetahui kerugian PLN yang telah terjadi kita dapat menghitung besarnya dengan menggunakan rumus daya yaitu:

- a. Daya Aktif

Daya aktif adalah daya sesungguhnya yang dibutuhkan oleh beban dimana satuan daya aktif adalah W (watt)

$$P = V \times I \times \cos \boldsymbol{P} \quad 2.1$$

Dimana:

P = Daya Aktif (W)

V = Tegangan (V)

I = Arus Listrik (A)

Cos **P** =Faktor Daya

b. Daya Reaktif

Daya reaktif adalah daya yang dibutuhkan untuk pembentukan medan magnet atau daya yang ditimbulkan oleh beban yang sifatnya induktif.

Adapun persamaannya adalah:

$$Q = V \times I \times \sin P \quad 2.2$$

Dimana:

Q = Daya Reaktif (W)

V = Tegangan (V)

I = Arus Listrik (A)

$\sin P$ =Faktor Daya

c. Daya Semu

Daya semu merupakan daya yang disalurkan oleh PLN ke konsumen dimana daya semu adalah hasil perkalian dimana dari arus dan tegangan.

Adapun persamaannya adalah

$$S = I_{\text{fasa}} \times V_{\text{fasa}} \quad 2.3$$

Dimana:

V_{fasa} = Tegangan fasa (V)

I_{fasa} = Arus beban fasa (A)

S =Daya semu (VA)

Persamaan yang dipakai untuk mencari rupiah kurang tagih

$$WBP = K \times \text{total kWh} \times \text{harga per kWh} \quad 2.4$$

Dimana:

WBP = Waktu Beban Puncak (pada pukul 17.00-22.00)

K = Faktor perbandingan antara WBP dan LWBP

Total kWh = Total pemakaian pada WBP

LWBP = total kWh x harga per kWh 2.5

LWBP = Luar Waktu Beban Puncak (pada pukul 22.00-17.00)

Total kWh = Total pemakaian pada WBP

Biaya Rupiah Kurang Tagih = Biaya akhir-Biaya awal 2.6

Dimana:

Biaya rupiah kurang tagih =Biaya yang harus dibayar pelanggan

Biaya Akhir =Biaya yang didapat dengan keadaan normal

Biaya Awal =Biaya yang didapat ketika ada gangguan

2.2.4 Meter Elektronik

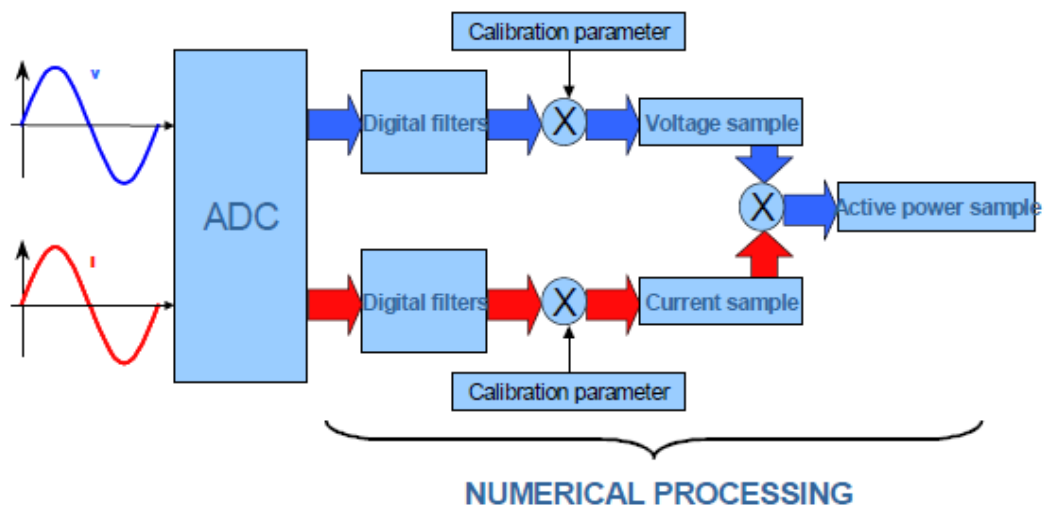
Meter elektronik merupakan alat yang mempunyai kemampuan untuk mengukur dan merekam besaran-besaran listrik: kWh, KVar, VARh, kVA, arus, tegangan, faktor daya, frekuensi, dan lain-lain serta mampu merekam kejadian-kejadian/ketidaknormalan pengukuran dalam periode tertentu (event log), mengukur kVA max demand serta mencatat waktu dan tanggal kejadian dan mengukur daya/energi di 4 kuadran aktif dan reaktif. Hasil rekaman besaran listrik tersebut disimpan dengan interval waktu 15, 30, 45 dan 60 menit atau sesuai dengan kebutuhan.

2.2.4.1 Prinsip Kerja

Meter elektronik bekerja berdasarkan prinsip elektronis. Sinyal arus dan tegangan yang berupa sinyal analog diteruskan ke sinyal modul, yang meliputi modul-modul:

1. Tranformator modul
2. Power supply
3. Analog ke digital modul
4. Register prossesor modul
5. Display modul
6. Mass memory modul
7. Input/output modul
8. Modul komuikasi

Proses perubahan sinyal analog menjadi sinyal digital, untuk daya aktif dapat dilihat pada Gambar 2.3



Gambar 2.3 Proses Analog Digital Converter

Proses diatas berlaku untuk besaran-besaran listrik lainnya, seperti

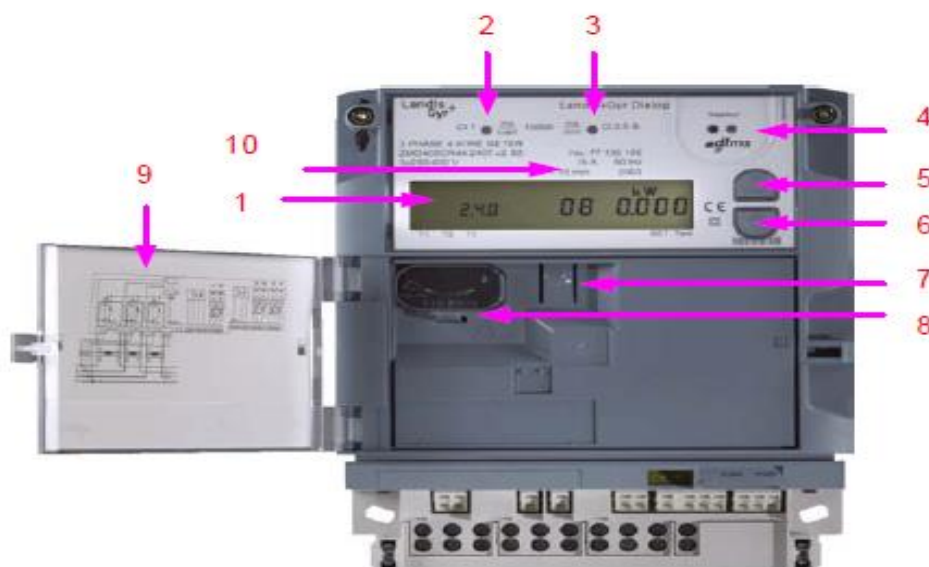
- a. Energi Aktif (kWh)
- b. Energi Reaktif (kVARh)
- c. Energi Semu (kVA)
- d. Besaran Arus (Ampere)
- e. Tegangan (Volt)
- f. Faktor Daya (Cos Phi)
- g. Frekuensi (Hz)

2.2.5 Tampilan Meter Elektronik

Secara garis besar meter terdiri beberapa bagian yaitu display meter, terminal blok meter, terminal komunikasi dan terminal input/output (tambahan).

2.2.5.1 Display Meter

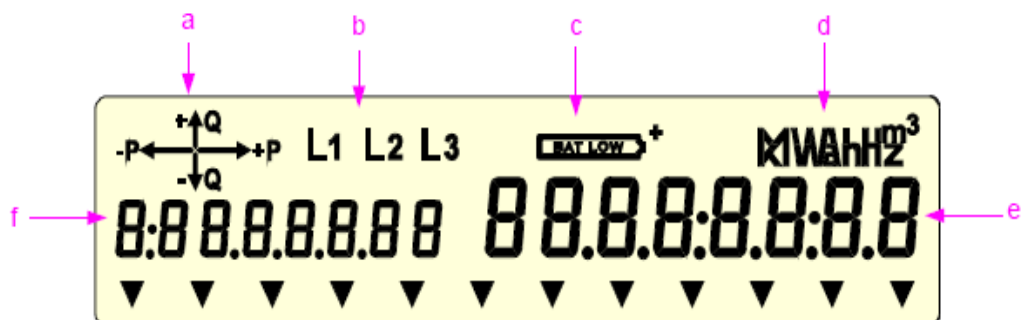
Display meter dapat dilihat pada Gambar 2.4



Gambar 2.4 Display meter

Display meter terdiri dari:

1. LCD (Liquid Crystal Display), adalah display untuk menampilkan pemilihan parameter, data dan berbagai indikasi secara detail. Bagian bagian dari LCD yang ditunjukkan pada Gambar 2.5 adalah sebagai berikut:
 - a. Penunjukan arah energi (energi direction) +P; aktif Import; -P; aktif ekspor; Q reaktif
 - b. Deteksi urutan fasa, dengan penunjukkan phasor, dan terjadi blinking jika terjadi ketidakseimbangan fasa)
 - c. Baterai, blinking jika terjadi indikasi baterai low
 - d. Indikasi satuan besaran
 - e. Indikasi digit besaran
 - f. Identifikasi kode OBIS, yaitu kode nomor urutan tampilan parameter yang ditampilkan meter



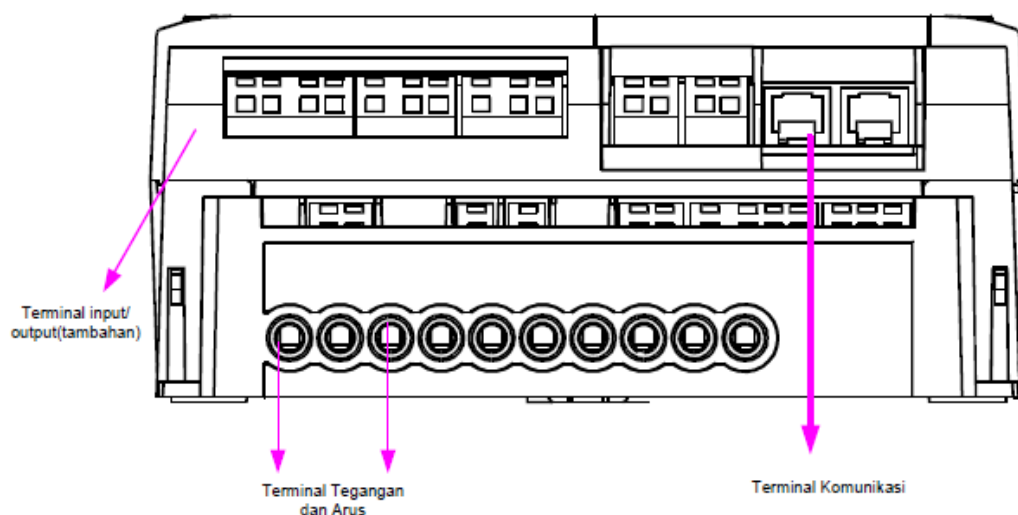
Gambar 2.5 Tampilan LCD

2. Test LED Reaktif, lampu indicator untuk penunjukan daya reaktif
3. Test LED aktif, lampu indicator untuk penunjukkan daya aktif (10000 impuls untuk 1 kWh)

4. Optikal port, adalah inframerah yang digunakan untuk sarana pengambilan data secara langsung dengan autocopler yang dihubungkan ke laptop
5. Tombol bawah
6. Tombol atas
7. Reset Button, tombol reset
8. Baterai, fungsinya untuk bac jam dan tanggal, jika tidak ada supplay tegangan ke meter
9. Wiring diagram
10. Name plate meter, menampilkan nomor meter, kelas meter, frekuensi dan lain-lain

2.2.5.2 Terminal Blok Meter

Terminal blok meter adalah blok untuk terminal arus dan tegangan, yang menghubungkan sumber dengan meter, seperti dilihat pada Gambar 2.6.



Gambar 2.6 Terminal Blok Meter

2.2.5.3 Kabel Komunikasi

1. RS 232
 - a. Panjang maksimum sekitar 15 0
 - b. Maksimum kecepatan adalah 19.2 kbps
 - c. Komunikasi dari 1 titik ke 1 titik
 - d. Digunakan untuk modem eksternal
2. RS 485
 - a. Maksimum panjang sekitar 1200 m (4000 feet)
 - b. Max kecepatan +/- 10 Mbps
 - c. Multi-point komunikasi, biasa digunakan untuk meter multidrop

2.2.5.4 Terminal Input/Output

Fungsinya adalah untuk mengaktifkan fasilitas tambahan pada meter, seperti alarm, summation (penjumlahan standmeter), on/off meter secara otomatis. Fungsi ini masih belum diaktifkan di meter-meter.

2.2.6 Pembacaan Meter Elektronik

Pembacaan meter elektronik terbagi menjadi dua, yaitu:

1. Pembacaan Manual

Sebagian besar meter listrik dibaca secara manual, apakah oleh pegawai perusahaan listrik ataupun pelanggan, yaitu dengan melihat tampilan display yang menampilkan hasil pengukuran besaran-besaran listrik secara scrolling. Atau dapat juga dengan melakukan download langsung dengan menempelkan auto coupler/probe optic tepat pada optical head dan dihubungkan ke laptop

yang sudah terinstal software baca meter. Masing-masing meter memiliki software baca tersendiri.

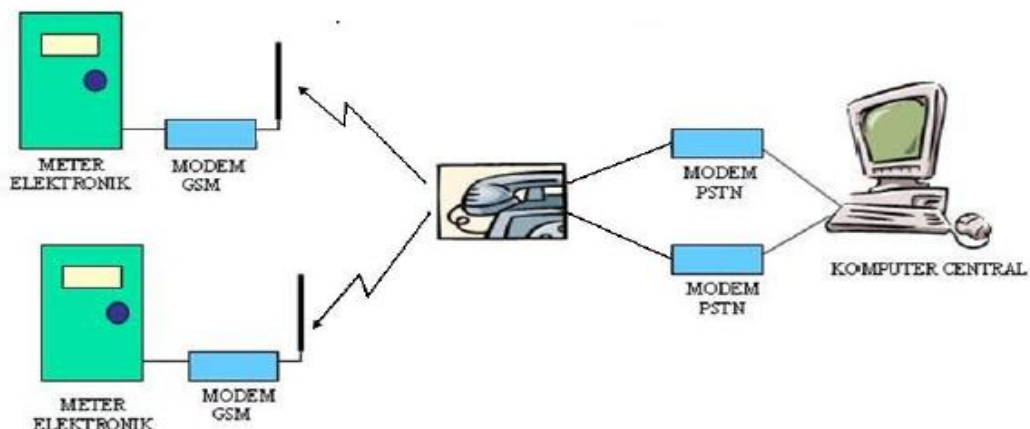
2. Pembacaan Secara Otomatis

Pembacaan otomatis atau disebut juga dengan system Automatic Meter Reading (AMR) yaitu sistem pembacaan meter jarak jauh secara otomatis, terpusat dan terintegrasi dari ruang control, melalui media komunikasi telepon public (PSTN), telepon selular (GSM), PLC ataupun gelombang radio, mempergunakan software baca tertentu tanpa terlebih dahulu melakukan pemanggilan (dial up) secara manual.

2.2.7 Sistem AMR (Automatic Meter Reading)

2.2.7.1 Definisi AMR

AMR (Automatic Meter Reading) adalah teknologi pengumpulan data secara otomatis dari kWh meter dengan software melalui sistem komunikasi yang terpusat dan terintegrasi pada ruang control. Konfigurasi AMR dapat dilihat pada Gambar 2.7



Gambar 2.7 Konfigurasi AMR

2.2.7.2 Perangkat AMR

1. Meter Elektronik

Meter elektronik merupakan alat yang mempunyai kemampuan untuk mengukur dan merekam besaran-besaran listrik: kWh, KVar, VARh, kVA, arus, tegangan, faktor daya, frekuensi, dan lain-lain serta mampu merekam kejadian-kejadian/ketidaknormalan pengukuran dalam periode tertentu (event log), mengukur kVA max demand serta mencatat waktu dan tanggal kejadian dan mengukur daya/energi di 4 kuadran aktif dan reaktif. Hasil rekaman besaran listrik tersebut disimpan dengan interval waktu 15, 30, 45 dan 60 menit atau sesuai dengan kebutuhan.

2. Perangkat Komunikasi

Perangkat komunikasi meter elektronik terdiri dari modem, simcard, adaptor, antena, dan kabel data. Modem GSM yang digunakan antara lain Edmi, Sanxing Wasion dan Sierra. Simcard yang digunakan merupakan simcard pasca bayar dari dua provider. Sedangkan pada ruang control terpasang modem PSTN, yang fungsinya adalah komunikasi ke meter. Perangkat komunikasi dapat dilihat pada Gambar 2.8



Gambar 2.8 Perangkat Komunikasi

Keterangan :

- a. Adaptor
- b. Modem
- c. Antena
- d. Kabel Data
- e. Stop Kontak

3. Komputer dan Software

Computer digunakan sebagai alat pemantauan dan pembacaan dari ruang control dengan menggunakan software aplikasi. Software aplikasi yang digunakan pada sistem AMR pada pelanggan daya di atas 200 kVA antara lain Aisystem AMR dan data manajemen. Selain computer tersebut yang digunakan sebagai pantau, juga terdapat FEP (Front End Processor) dan data base server.

FEP merupakan computer yang memiliki kemampuan yang lebih baik dari pada computer biasa dan berfungsi untuk membaca meter elektronik secara otomatis. Agar kinerja FEP dapat optimal pembacaan, maka jumlah meter yang dapat disimpan dalam tiap FEP maksimal 300 meter.

2.2.7.3 Pembacaan AMR

Pembacaan secara AMR dilakukan tanpa melakukan dial up pembacaan ini juga dilakukan sesuai waktu yang telah ditentukan atau di set. Data yang dibaca merupakan data hasil pengukuran yang direkam dan disimpan dalam memory, terdiri dari load profile atau historical dan event list.

- 1. Pembacaan jarak jauh

Pembacaan secara jarak jauh dilakukan dengan melakukan dial up data yang dibaca meliputi real time dan rekaman hasil pengukuran yang lalu.

2. Real Time

Pembacaan secara real time adalah hasil data pengukuran saat itu sebagaimana dalam display/tampilan meter.

2.2.7.4 Penarikan Data AMR

Berdasarkan cara mendapatkan data dari kWh meter sebagai sumber data maka metode pengambilan datanya dibagi menjadi dua metode:

1. Pooling system

Metode pooling system adalah metode akuisisi data dimana server yang terletak dikantor induk bertindak sebagai master, selanjutnya kWh meter sebagai sumber data berlaku sebagai slave/client. Dalam periode tertentu, master aktif mengirimkan perintah penerimaan data kesemua slave secara bergiliran. Semua jenis perintah didefinisikan oleh master, sementara kWh meter sebagai slave hanya pasif menerima perintah dan mengirimkan data sesuai permintaan.

2. Push Data system

Sistem ini merupakan inovasi terbaru yang sedang dikembangkan oleh PLN pusat untuk sistem AMR. Akuisisi data pada system push data tidak ada status master dan slave sebagaimana pada system pooling. Dalam sistem ini kWh sebagai sumber data diatur sedemikian sehingga dapat aktif mengirim data yang diperlukan kepada server yang bertindak sebagai penerima data.

Keuntungan utama metode ini adalah jika terjadi gangguan saat pengiriman data bisa diminimalisir dan pengiriman data menggunakan data yang kecil sehingga mengurangi beban trafik network. Format pengiriman data dan bahasa yang digunakan dalam sistem ini adalah ISO 8583. Dalam hal terjadi kegagalan pengiriman data kWh meter dipaksa untuk terus mengirimkan data yang dimaksud sampai mendapatkan jawaban “terima data” dari server.

2.2.7.5 Fungsi Utama AMR

1. Data Stand Meter Billing Reset (Bulanan)

Data ini akan menampilkan data stand meter dalam satu bulan tertentu ataupun periode tertentu pada data tersebut akan ada informasi antara lain nama pelanggan, nomor ID pelanggan, daya tersambung, tanggal pembacaan, stand kWh, kVarh dan kVa Max.

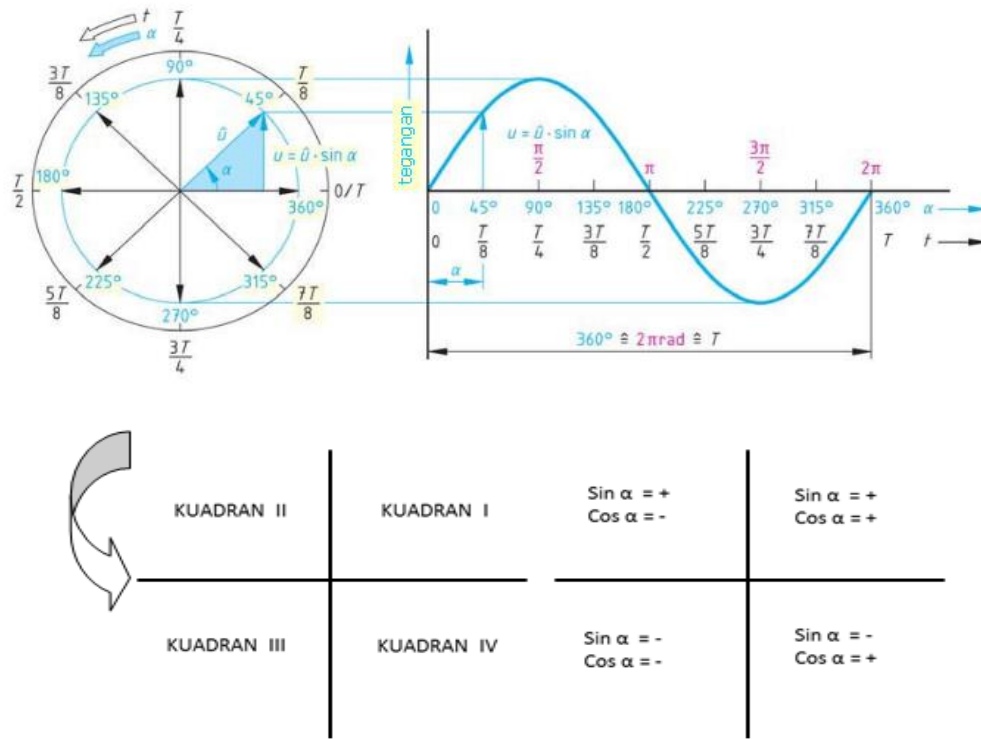
2. Data Load Profile

Tegangan (v). arus (I). Energi (kWh) dan kVarh data yang ada pada laporan ini adalah data yang dibaca periodek untuk tegangan, arus, dan grafik. Data ini berfungsi untuk mengetahui karakteristik pemakaian energi listrik suatu pelanggan dan besar kVa maxnya.

3. Data pengukuran sesaat

Data yang ditunjukkan disini yaitu stand energi pada saat pembacaan dilakukan dalam laporan ini dan ditampilkan tabel arus. Tegangan, stand energi pada saat pembacaan. Fungsinya untuk mengetahui beban pelanggan secara instan.

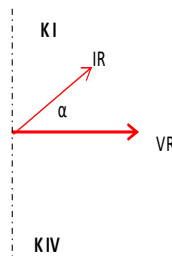
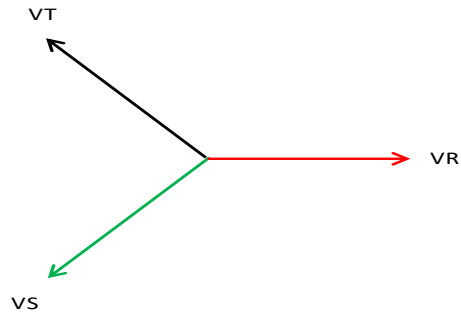
2.2.8 Analisa Vektor terhadap Kuadran



Gambar 2.9 Kuadran & Vektor

Pada gambar tersebut terlihat bahwa di kuadran I dan IV, nilai $\cos \alpha$ bernilai positif dan bernilai negatif di kuadran II dan III. Artinya bahwa energi aktif (W) akan dihitung oleh meter sebagai energi kirim apabila berada pada kuadran I maupun kuadran IV. Sedangkan energi reaktif (var) akan dihitung sebagai var leading apabila berada pada kuadran I (kapasitif) dan akan dihitung sebagai var lagging apabila berada pada kuadran IV (induktif).

Tegangan dan Arus Phase R



Beban Kapasitif

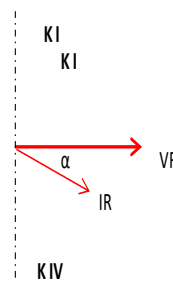
$$P_R = V_R \times I_R \cos \alpha (+)$$

$$= (+)$$

$$Q_R = V_R \times I_R \sin \alpha (+)$$

$$= (+)$$

tercatat sbg energi aktif (W) : kirim
tercatat sbg energi reaktif (Var) : terima



Beban Induktif

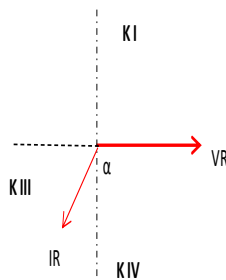
$$P_R = V_R \times I_R \cos \alpha (+)$$

$$= (+)$$

$$Q_R = V_R \times I_R \sin \alpha (-)$$

$$= (-)$$

tercatat sbg energi aktif (W) : kirim
tercatat sbg energi reaktif (Var) : kirim



Beban Induktif

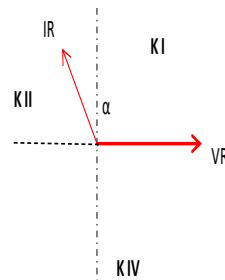
$$P_R = V_R \times I_R \cos \alpha (-)$$

$$= (-)$$

$$Q_R = V_R \times I_R \sin \alpha (-)$$

$$= (-)$$

tercatat sbg energi aktif (W) : terima
tercatat sbg energi reaktif (Var) : kirim



Beban Kapasitif

$$P_R = V_R \times I_R \cos \alpha (-)$$

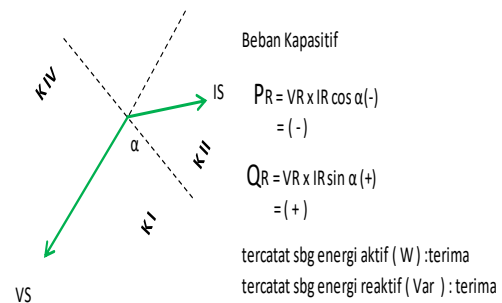
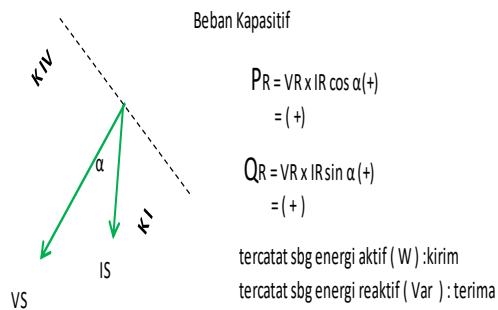
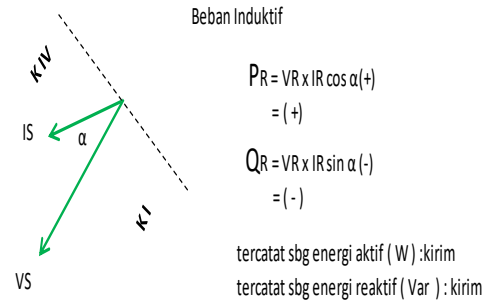
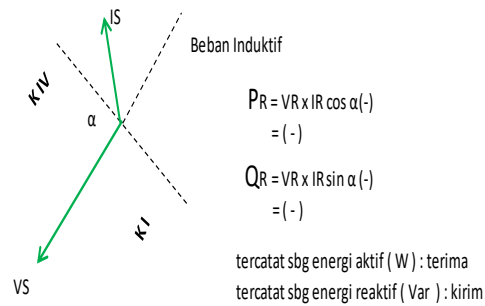
$$= (-)$$

$$Q_R = V_R \times I_R \sin \alpha (+)$$

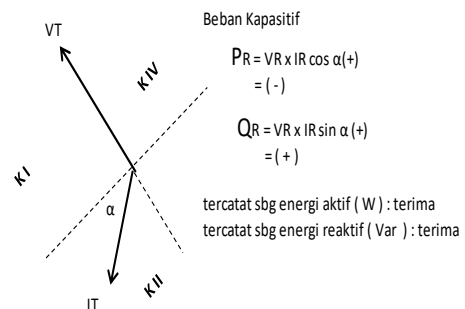
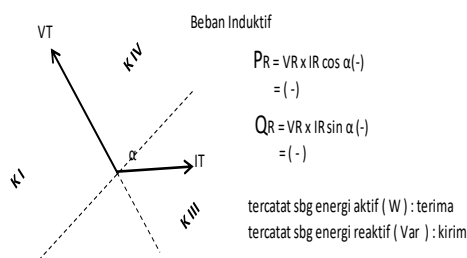
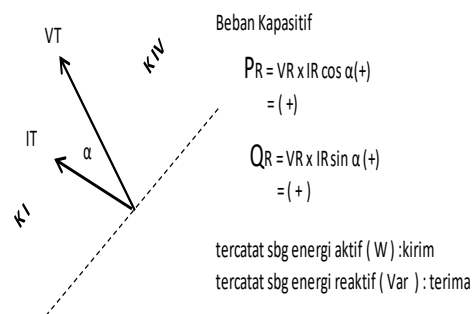
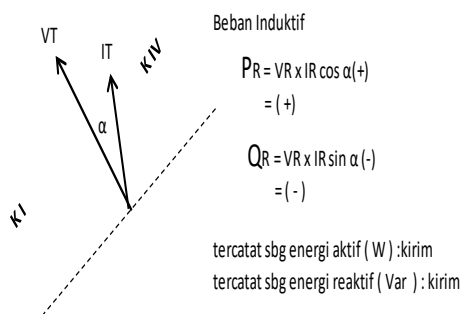
$$= (+)$$

tercatat sbg energi aktif (W) : terima
tercatat sbg energi reaktif (Var) : terima

Tegangan dan arus phase S



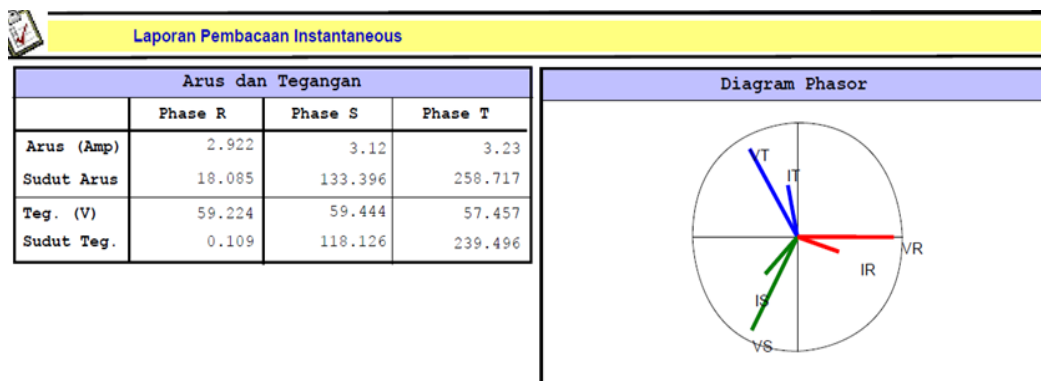
Tegangan dan Arus Phase T



2.2.8.1 Vektor Phasor Kondisi Normal

Pada kondisi normal, vector phasor akan tampak seperti gambar di bawah ini, yaitu :

- Posisi arus bergerak $\pm 90^\circ$ terhadap tegangan pada fasa yang sama.
- Beda sudut tegangan antar phase adalah 120°

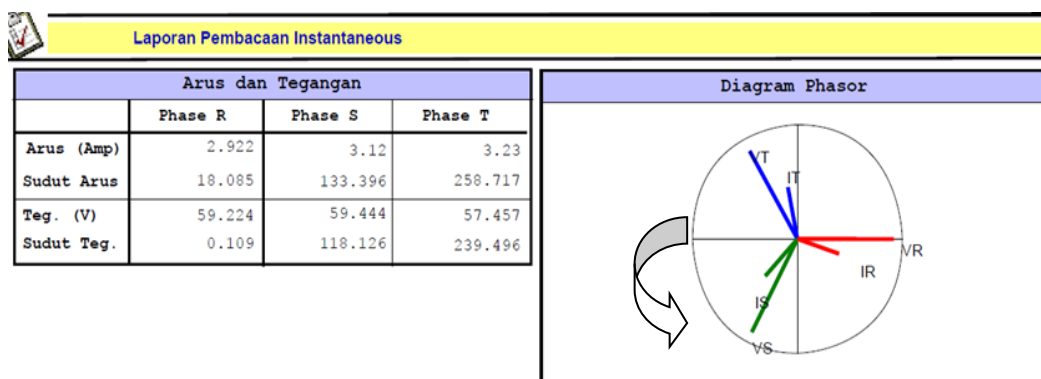


Gambar 2.10 Phasor Kondisi Normal

Pada gambar tersebut :

- Sudut teg. Phase R terhadap S = $118.126 - 0.109 = 118.017$
- Sudut teg. Phase S terhadap T = $239.496 - 118.126 = 121.37$
- Sudut teg. Phase T terhadap $(360 + 0.109) - 239.496 = 120.613$

2.2.8.2 Beban induktif apabila tegangan (V) mendahului arus (I).

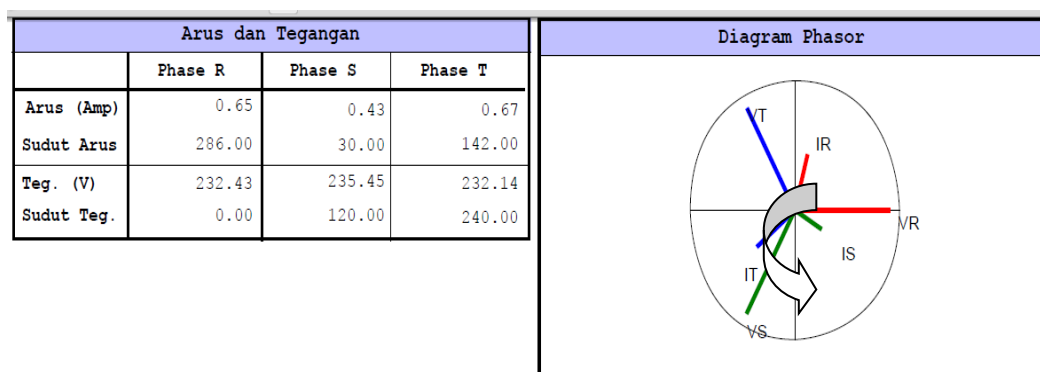


Gambar 2.11 Phasor Beban Induktif

Karena beban induktif, maka $\cos Q$ / power faktor **lagging**, dengan besaran sebagai berikut:

- Phase R, sudut arus terhadap tegangan = $18.085^0 - 0.109^0 = 17.976^0$
 $\cos Q (17.976^0) = 0.95 \text{ (lag)}$
- Phase S, sudut arus terhadap tegangan = $133.396^0 - 118.126^0 = 15.27^0$.
 $\cos Q (15.27^0) = 0.96 \text{ (lag)}$
- Phase T, sudut arus terhadap tegangan = $258.717^0 - 239.496^0 = 19.22^0$.
 $\cos Q (19.22^0) = 0.94 \text{ (lag)}$

2.2.8.3 Beban kapasitif apabila arus (I) mendahului tegangan (V)



Gambar 2.12 Phasor Beban Kapasitif

Karena beban kapasitif, maka $\cos Q$ / power faktor **leading**, dengan besaran sebagai berikut:

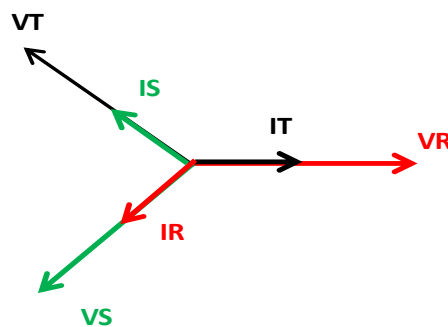
- Phase R, sudut arus terhadap tegangan = $286.00^0 - 0.00^0 = 286.00^0$
 $\cos Q (286.00) = 0.27$
- Phase S, sudut arus terhadap tegangan = $30.00^0 - 120.00^0 = -60.00^0$.
 $\cos Q (-60^0) = 0.5 \text{ (lead)}$
- Phase T, sudut arus terhadap tegangan = $142.00^0 - 240.00^0 = -98^0$.
 $\cos Q (-98^0) = -0.14 \text{ (lead)}$

2.2.9 Kelainan Phasor dan Penyebabnya

Diagram phasor tidak selamanya dalam kondisi ideal, ada beberapa hal yang menyebabkan diagram phasor berubah, yaitu :

2.2.9.1 Kesalahan Wiring

1. Arus dan tegangan tidak sefasa



Gambar 2.13 Arus & Tegangan tidak sefasa

Pada gambar di atas , pada ketiga fasanya, arus dan tegangan tidak sefasa. Pengaruh pada meter elektronik adalah tidak terukur pada kWh kirim tapi terukur pada kWh terima. Karena terukur pada kWh terima, maka tidak akan menyebabkan perubahan stand.

Secara perhitungan sbb :

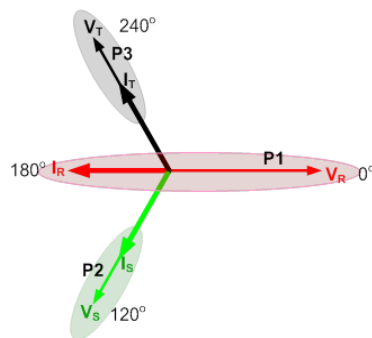
PR	=	VR x IR x COS q (< IR - <VR)	
		220 x 1 x Cos (120°)	-220
PS	=	VS x IS x COS q (< IS - <VS)	
		220 x 1 x Cos (120°)	-220
PT	=	VT x IT x COS q (< IT - <VT)	
		220 x 1 x Cos (120°)	-220
TOTAL			-660

Arus dan tegangan yang tidak sefasa ini dapat terjadi pula pada 2 (dua) fasanya.

2. Wiring Arus Terbalik Polaritas (gambar wiring sederhana)

Wiring arus terbalik polaritasnya ini sering terjadi yang disebabkan oleh :

- 1) Kesalahan label pabrikan dalam menentukan polaritas (baik primer atau sekunder) → (gambar diagram)
- 2) Kesalahan wiring dari pabrikan pada kubikel.
- 3) Kesalahan wiring dari petugas saat melakukan wiring.
- 4) Kesengajaan dari pelanggan untuk menghemat pemakaian → Pelanggaran.



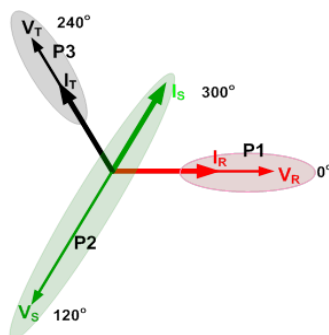
METER 3P – 4W

POLARITAS ARUS FASE R TERBALIK

$$P1 = V_R * I_R * \cos\phi (\angle I_R - \angle V_R)$$

$$P2 = V_S * I_S * \cos\phi (\angle I_S - \angle V_S)$$

$$P3 = V_T * I_T * \cos\phi (\angle I_T - \angle V_T)$$



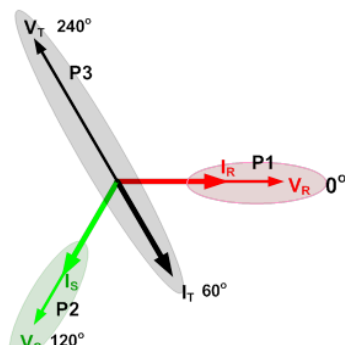
METER 3P – 4W

POLARITAS ARUS FASE S TERBALIK

$$P1 = V_R * I_R * \cos\phi (\angle I_R - \angle V_R)$$

$$P1 = V_S * I_S * \cos\phi (\angle I_S - \angle V_S)$$

$$P1 = V_T * I_T * \cos\phi (\angle I_T - \angle V_T)$$



METER 3P – 4W

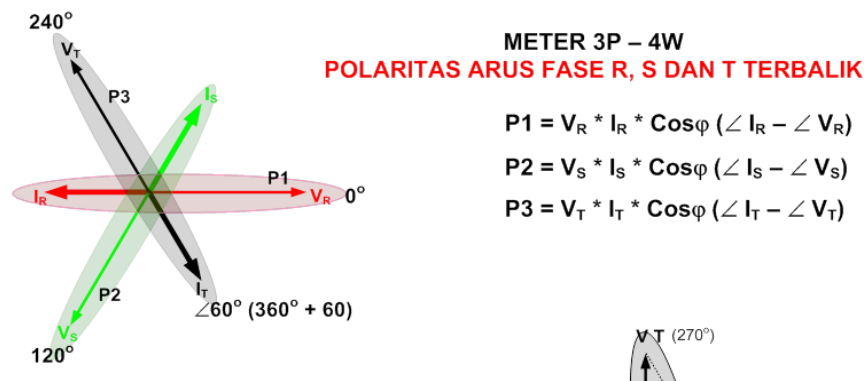
POLARITAS ARUS FASE T TERBALIK

$$P1 = V_R * I_R * \cos\phi (\angle I_R - \angle V_R)$$

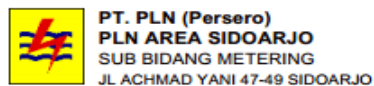
$$P2 = V_S * I_S * \cos\phi (\angle I_S - \angle V_S)$$

$$P3 = V_T * I_T * \cos\phi (\angle I_T - \angle V_T)$$

Δ T (270°)



Gambar 2.14 Polaritas Terbalik



LAPORAN COMMISSIONING

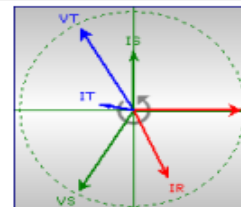
[Pengukuran Sekunder]

Data Utility		Data Meter	
ID	: ID-00000	Tipe Meter	: EDM1 - MK6
Nama	: PT KAWITAN	Nomor Seri	: 212561900
UP/UPJ	: KRIAN	Firmware	: 3.43
Tarif/Daya	: I3/345	Tanggal Meter	: 16 Des 2014, 12:25:57
Rasio VT - CT	: 200 - 2	Rasio VT - CT	: 1:1 - 1:1

Data Pengukuran Sesaat			
ITEM	R	S	T
Arus (A)	0.184	0.15	0.079
Tegangan (V)	57.753	57.876	58.27
cosPhi	0.372	0.752	-0.498
Sudut Arus. Teg	66.273	149.769	-49.152
Daya Aktif (W)	3.942	-6.512	2.279
Daya Reaktif (VAr)	8.42	3.866	-2.882

Data Energi	
ITEM	Nilai
Tgl. Perakaman	16 Des 2014, 12:25:57
Wh Rate 1 (kWh)	2.95
Wh Rate 2 (kWh)	0.50
Aktif Total (kWh)	3.46
Reaktif (kVArh)	42.16

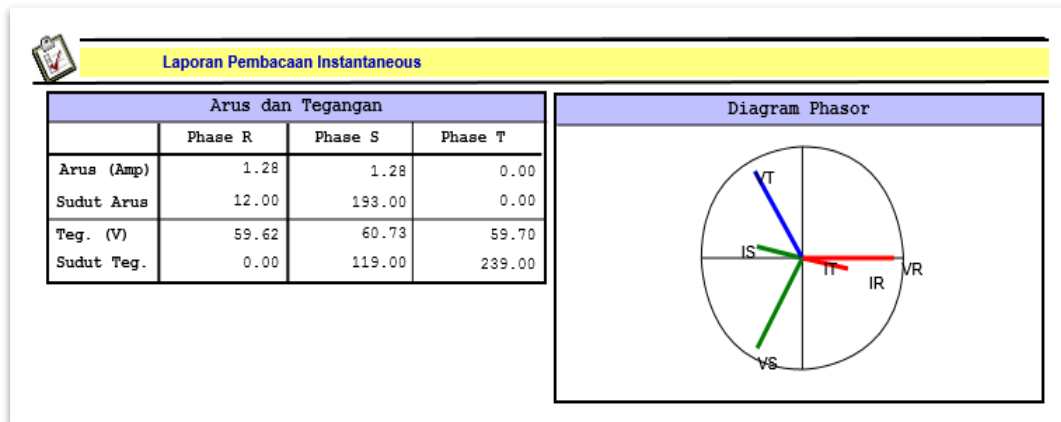
Data Demand		
ITEM	Nilai	Tanggal Kejadian
Tgl. Perakaman	16 Des 2014, 12:25:57	
Demand Rate 1 (VA)	15.881	05 Des 2014, 03:45:00



Gambar 2.15 Laporan Comissioning

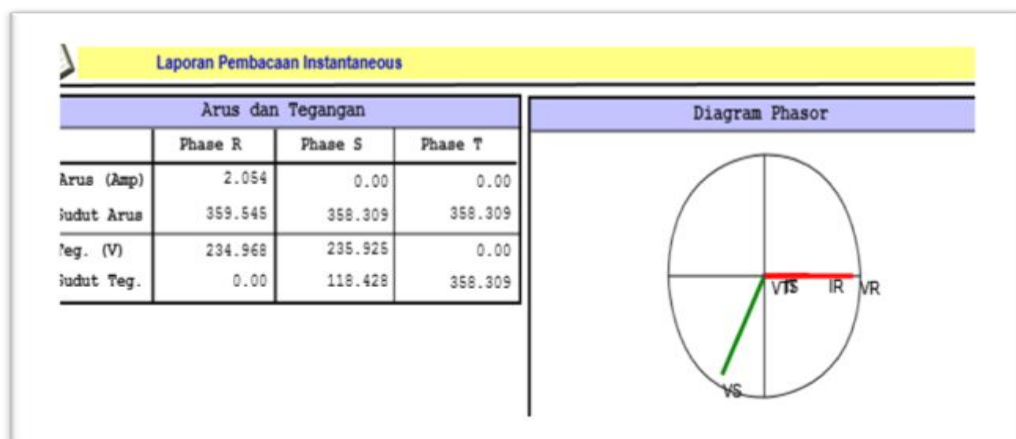
Pada gambar tersebut CT phase S terbalik polaritasnya, sehingga besaran energi yang tercatat di meter adalah – 6.512 W.

2.2.9.2 Kerusakan CT (Current Transformer)



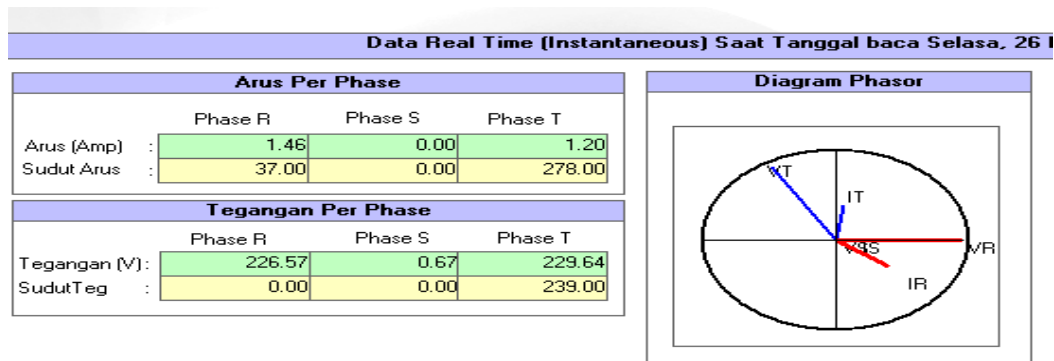
Gambar 2.16 Phasor CT Rusak

Pada gambar di atas, arus phase T tidak nampak karena pada table bernilai 0.00 A. Setelah diperiksa oleh tim P2TL ternyata CT phase T rusak.



Pada gambar di atas, arus phase S dan T nilainya 0.00A. Setelah diperiksa oleh tim P2TL ternyata CT phase S dan T terbakar dan kabel tegangan T juga terbakar.

2.2.9.3 Kerusakan sumber tegangan / PT (Potensial Transformer)



Gambar 2.17 Phasor PT Rusak

Pada gambar diatas tegangan phase S = 0.67 V dan arus phase S = 0.00A. Setelah diadakan pemeriksaan petugas P2TL, CT phase S dan kabel tegangan ke meter phase S terbakar.

2.2.9.4 Kesengajaan yang dilakukan oleh pelanggan pengukuran tidak langsung

Untuk kesengajaan pada pelanggan ini dilakukan dengan :

1. Mempengaruhi CT , yaitu dilakukan dengan mempengaruhi :
 - a) **arus primer** dengan cara mem-bypass sehingga tidak terukur oleh meter
 - b) **arus sekunder** dengan cara mengambat arus sekunder agar tidak terukur oleh meter.
2. Mempengaruhi PT , yaitu dilakukan dengan mempengaruhi :
 - a) **arus sekunder** dengan cara mengambat arus sekunder agar tidak terukur oleh meter.

Karena yang dipengaruhi CT dan PT, maka analisa vektornya sama dengan analisa vector sebelumnya (arus hilang / tegangan hilang)

2.2.10 Faktor Kali Meter

Dalam sistem kelistrikan Trafo arus (CT) / Current transformer di gunakan untuk pengukuran arus listrik. Current Transformer hampir sama dengan VT trafo tegangan atau sering di sebut dengan (PT) Potential Transformer, keduanya di kenal dengan instrument transformer. Di saat Arus terlalu tinggi dalam jaringan maka di perlukan CT untuk converter pembacaan pada alat ukur jadi yang di gunakan progresif arus imbas dari hantaran dari sebuah rangkaian listrik bolak balik atau AC. Sebuah trafo arus menghasilkan konversi arus yang akurat untuk pembacaan alat ukur atau sensor safety device.

CT (Current Transformer) adalah Trafo Arus yang merupakan bagian terpenting dalam instalasi peralatan pengukuran pemakaian tenaga listrik, kWh Meter, terutama kWh meter elektronik. Dari CT kita dapat menentukan besaran faktor kali meter. Dengan adanya faktor kali kita bisa mengetahui pemakaian tenaga listrik sebenarnya dari penunjukan kWh meter.

Berikut cara mengetahui faktor kali kWh Meter :

Diketahui Kantor Pemda Kota Gorontalo mempunyai daya terpasang 131.000 VA maka ,

$$I = \frac{P}{3.V} = \frac{131000 VA}{3 \times 220 V} = 200 A$$

CT yang dipakai adalah CT dengan arus 200 / 5 A, dan faktor kali meternya yaitu 40. Jadi bila di kWh Meter terbaca 60 kWh maka pemakaian sebenarnya adalah $60 \text{ kWh} \times 40 = 2.400 \text{ kWh}$. Data faktor kali meter daya besar dapat dilihat pada table 2.1.

Table 2.1 Faktor Kali Meter Daya Besar

No.	Daya Kontrak (VA)	Pembatas Daya (Ampere)	CT yang dipakai (Ampere)	Faktor Kali
1	53000	80	100	20
			5	
2	66000	100	100	20
			5	
3	82500	125	150	30
			5	
4	105000	160	200	40
			5	
5	131000	200	200	40
			5	
6	147000	225	250	50
			5	
7	164000	250	250	50
			5	
8	197000	300	300	60
			5	

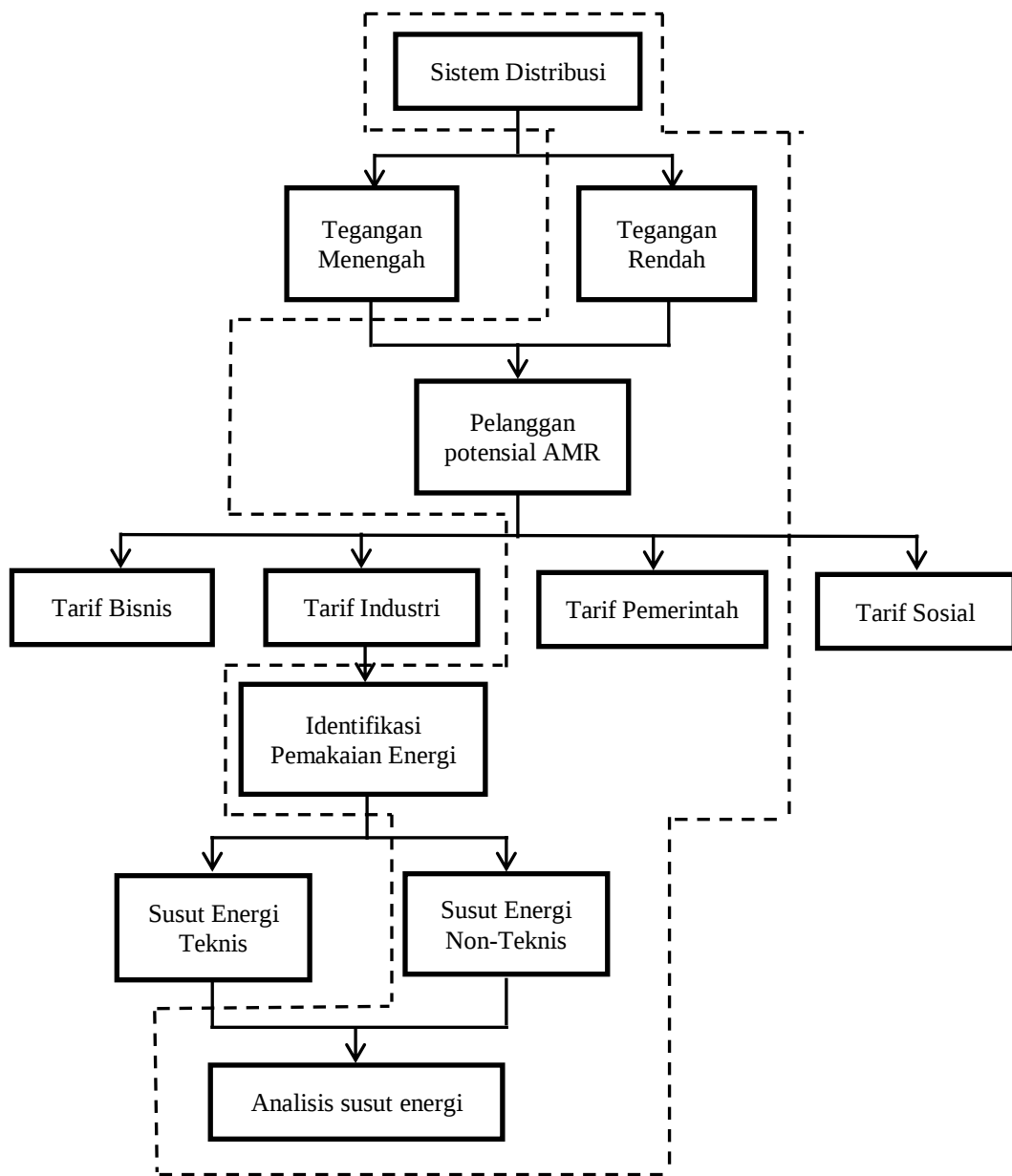
BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep penelitian dalam bentuk diagram alir di perlihatkan pada Gambar 3.1. Pada diagram alir di jelaskan tentang konsep dari penelitian ini yaitu analisis susut energi non teknis menggunakan Automatic Meter Reading (AMR) pada pelanggan potensial PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo. Sistem kelistrikan yang di analisis adalah sistem distribusi pada jaringan tegangan rendah yang menyuplai pelanggan potensial yang menggunakan sistem AMR. Berbagai jenis pelanggan potensial AMR yakni pelanggan dengan tarif bisnis, tarif industry, tarif pemerintah dan tarif sosial. Analisis dilakukan pada pelanggan potensial AMR dengan tarif pemerintah. Hal ini dimaksudkan untuk mengidentifikasi pemakaian energi pada pelanggan potensial AMR tersebut. AMR adalah sistem membaca dan mengambil data dari konsumen secara lokal dan jarak jauh serta digunakan dalam analisis beban pelanggan guna mendeteksi kerugian daya listrik teknis maupun non teknis. Sehingga perlu dilakukan analisis susut non teknis pada pelanggan potensial AMR tarif pemerintah.

Pada analisis susut non teknis diperlukan data historis penggunaan daya pelanggan guna mengetahui apabila terjadi penyimpangan penggunaan energi listrik dan mencari energi yang tidak terukur oleh kWh meter. Disamping itu analisis susut energi di perlukan untuk mengetahui besarnya kerugian pihak PT. PLN (Persero) dari kesalahan konsumen



Gambar 3.1 kerangka konsep penelitian

3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian ini berlokasi di PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo pada pelanggan potensial dan waktu penelitian akan dilaksanakan pada bulan Februari sampai April 2021.

3.3 Alat dan Bahan

3.3.1 Alat yang Digunakan Untuk Penelitian

1. Komputer
2. Aplikasi sistem AMR
3. Modem GPRS
4. Sim card GSM

3.3.2 Bahan Penelitian

1. Data hasil pembacaan AMR
2. Data management report (DMR)

3.4 Tahapan Alur Penelitian

3.4.1 Studi literatur

Pada tahap ini, penulis melakukan tinjauan pustaka atau pembelajaran terhadap referensi, jurnal serta teori dasar yang berhubungan dengan analisis susut non teknis pada pelanggan potensial menggunakan AMR. Serta memperdalam pengalaman tentang objek yang akan diteliti sebagai latar belakang dari penelitian ini.

3.4.2 Analisis Kasus

Dalam analisis kasus ini dengan melihat dan fokus pada konsumen yang pemakaian energi listriknya menurun berdasarkan bahan penelitian yaitu data AMR dan DMR

3.4.3 Identifikasi Pelaku

Mengidentifikasi pada pelanggan potensial yang berpotensi melakukan pelanggaran. Dasar pelanggaran dapat diketahui dengan melihat data profil pelanggan berupa daya tersambung, penggunaan energi listrik rata-rata perbulan beserta pembayarannya, perhitungan jam menyala dan pembacaan diagram phasor.

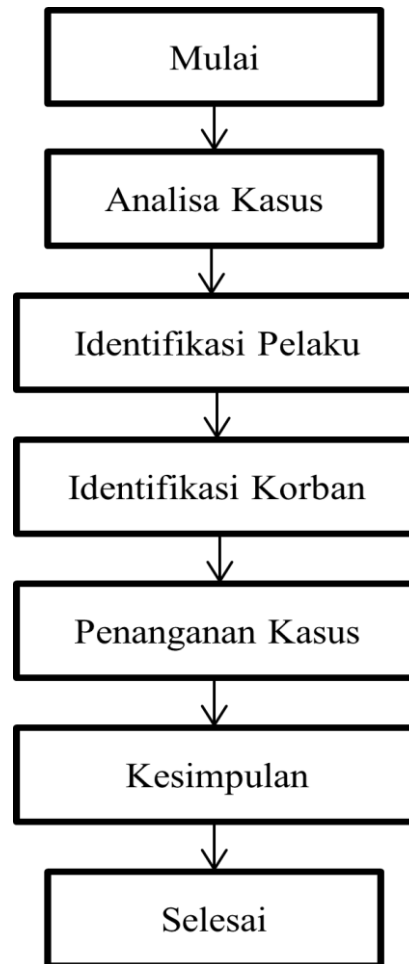
3.4.4 Identifikasi Korban

Pihak PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo merupakan korban, sehingga menyebabkan hanya sepertiga saja pemakaian energi listrik terukur pada konsumen yang diakibatkan oleh beban kapasitif dan polaritas arus terbalik.

3.4.5 Penanganan Kasus

Untuk menangani kasus ini dapat menggunakan aplikasi sistem AMR yang dapat memonitoring dan mengevaluasi pemakaian energi listrik konsumen. Di samping itu, dapat memantau data pada kWh meter yang terpasang di pelanggan yakni load profile, instantaneous, grafik pemakaian beban dan arus.

3.5 *Flow Chart* Alur Penelitian



Gambar 3.2 *flowchart* alur penelitian

BAB IV

PEMBAHASAN

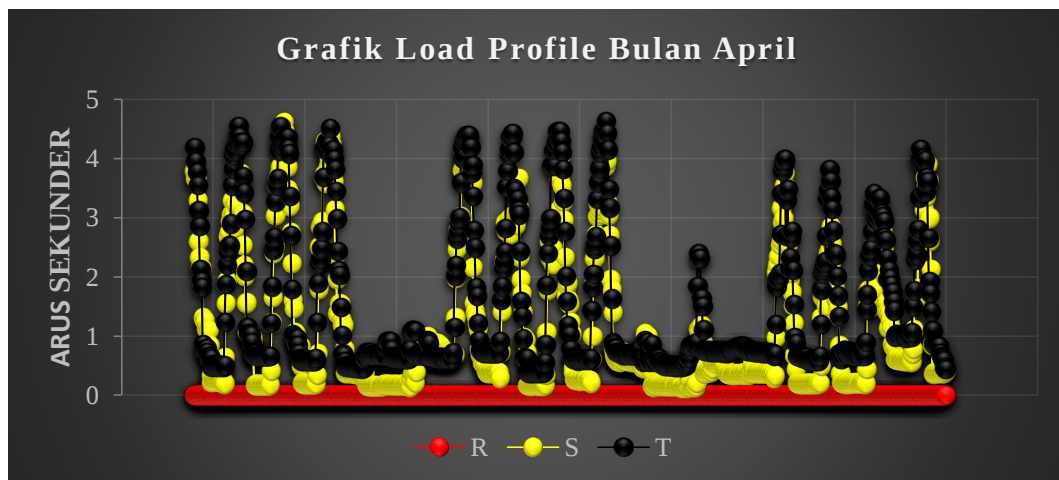
4.1 Analisa Kasus

Analisa kasus pada penelitian ini adalah tingginya tingkat kehilangan daya baik karena faktor teknis maupun non teknis. Tindakan yang tidak jujur pihak pelanggan potensial AMR dan kesalahan pihak internal penyedia energi listrik (PLN) yang menyebabkan faktor kerugian daya non teknis. Dari data pelanggan potensial AMR didapat kejanggalan dalam pemakaian energi listriknya menurun yang tidak seperti biasanya yaitu pada pelanggan sektor pemerintah. Ditemukan profil pemakaian energi yang tidak normal pada kantor Pemerintah Daerah (Pemda) Kota Gorontalo. Kejanggalan pemakaian energi listrik dapat dilihat pada Tabel 4.1.

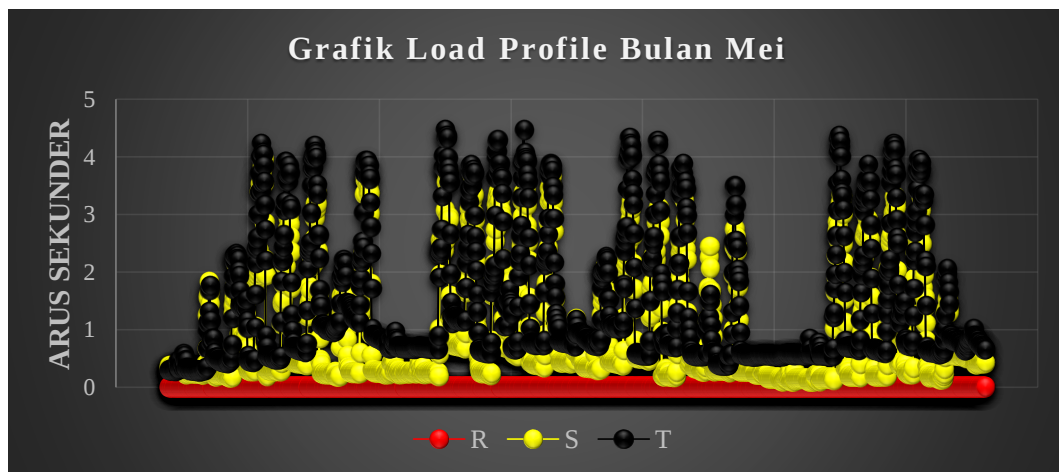
Tabel 4.1 Profil Pemakaian Energi Listrik Kantor Pemda Kota Gorontalo

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
14/04/2020 14:30	820,84	216,95	219,2	215,47	0	3,66	3,94	0,99
14/05/2020 14:00	709,36	218,54	225,9	215,21	0	2,8	3,7	0,99
18/06/2020 13:30	611,62	214,97	226,34	221,01	0	2,51	3,01	0,99

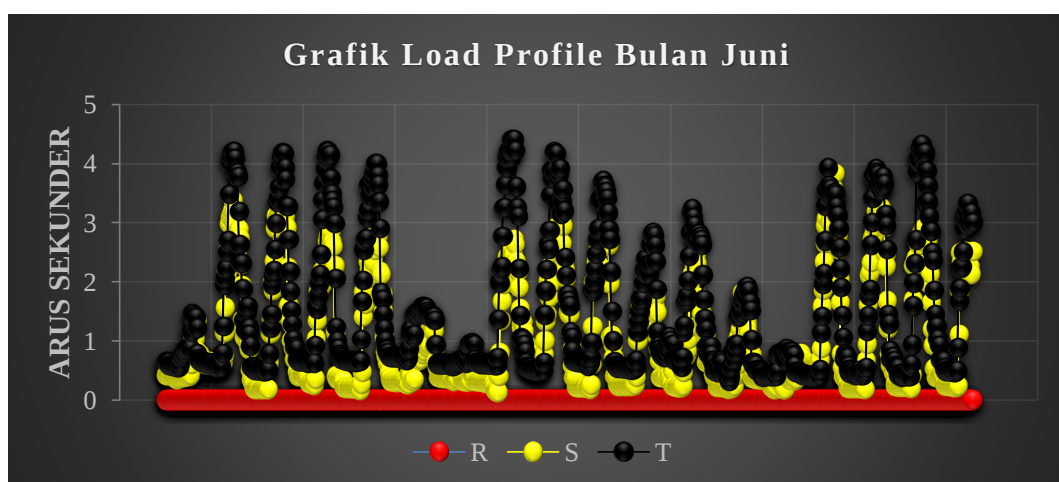
Pada Tabel 4.1 profil pemakaian energi listrik di kantor Pemda Kota Gorontalo dapat dilihat bahwa terdapat kejanggalan disisi pemakaian energi listrik. Mulai Tanggal 14 April sampai dengan 18 Juni 2020 data pada AMR bahwa arus fasa R tidak terbaca atau tidak terukur, sehingga mengakibatkan PLN mengalami kerugian energi salur. Setelah mengetahui data tersebut tim dari PLN langsung turun mengecek di lapangan. Grafik load profile pelanggan kantor kotamadya gorontalo dapat dilihat pada Gambar 4.1, 4.2 dan 4.3.



Gambar 4.1 Grafik Load Profile Bulan April



Gambar 4.2 Grafik Load Profile Bulan Mei



Gambar 4.3 Grafik Load Profile Bulan Juni

4.2 Analisa Identifikasi Pelaku

4.2.1 Profil Pelanggan Kantor Pemerintah Daerah Kota Gorontalo

Identifikasi pelaku dilakukan berdasarkan dari data analisis kasus tentang profil pemakaian energi listrik dikantor Pemda Kota Gorontalo. Terlihat bahwa terdapat kejanggalan sehingga dari pihak penyedia tenaga listrik langsung melakukan inspeksi lapangan. Pada inspeksi lapangan ini tim dari PLN segera melakukan pengecekan di box APP pelanggan. Box APP Pelanggan kantor Pemda Kota Gorontalo dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Box APP Pelanggan

Pada Gambar 4.4 Box APP pelanggan Kantor Pemda Kota Gorontalo, tim langsung membuka box APP dan memeriksa instalasi didalamnya apabila ada kerusakan ataupun kejanggalan. Metode pemeriksaannya adalah dengan melakukan pengukuran secara langsung menggunakan tang amper dan menyesuaikannya dengan data yang terbaca di AMR.

Kantor Pemda Kota Gorontalo merupakan pelanggan Potensial AMR yang berada di wilayah kerja PLN UP3 Gorontalo. Pelanggan ini lebih banyak beroperasi pada jam kerja pukul 08:00 – 16:30. Berdasarkan Data DIL PLN, pelanggan ini mempunyai daya tersambung sebesar 131.000 VA, setiap bulannya rata-rata menggunakan energi 21.177 kWh. Pelanggan ini menggunakan trafo khusus dan kWh meter tipe khusus dengan merek Edmi MK10E, pembatas Daya menggunakan NH Fuse 200 A.

4.2.2 Perhitungan Jam Nyala Pelanggan

Jam Nyala (JN) adalah rasio dari pemakaian kWh dalam satu bulan dibagi dengan daya (kVA) tersambung. Jam Nyala merupakan parameter untuk menentukan seberapa besar daya yang tersalurkan pada pelanggan tersebut untuk berbagai daya. Dengan jam nyala kita akan menentukan apakah pelanggan tersebut besar atau kecil pemakaiannya.

Perhitungan Jam Nyala dihitung dengan melihat data profil pemakaian energi pelanggan selama 9 bulan berdasarkan analisis kasus. Data profil pemakaian energi untuk Kantor Pemda Kotamadya dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Data profil Pemakaian Energi

NO	BULAN	DAYA (VA)	PEM KWH
1	JAN	131	28218
2	FEB	131	23066
3	MAR	131	22884
4	APR	131	16594
5	MEI	131	14484
6	JUN	131	16446
7	JUL	131	21780
8	AGUS	131	20376
9	SEP	131	21460

Berdasarkan Tabel 4.2 data profil beban maka bisa dihitung lama jam nyala setiap bulannya terhitung mulai bulan januari sampai dengan bulan September menggunakan Rumus :

$\text{Jam Nyala} = \frac{\text{Pemakaian kWh}}{\text{Daya Tersambung (kVA)}}$
--

Berikut ini adalah perhitungan lama jam nyala pada setiap bulan berdasarkan data profil pemakaian energi pada kantor Pemda Kota Gorontalo.

1. Bulan Januari

Pemakaian kWh = 28.218 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{28.218 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 215,41$$

2. Bulan Februari

Pemakaian kWh = 23.066 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{23.066 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 176,08$$

3. Bulan Maret

Pemakaian kWh = 22.884 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{22884 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 174,69$$

4. Bulan April

Pemakaian kWh = 16594 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{16594 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 126,67$$

5. Bulan Mei

Pemakaian kWh = 14484 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{14484 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 110,56$$

6. Bulan Juni

Pemakaian kWh = 16446 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{16446 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 125,54$$

7. Bulan Juli

Pemakaian kWh = 21780 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{21780 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 166,26$$

8. Bulan Agustus

Pemakaian kWh = 20376 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{20376 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 155,54$$

9. Bulan September

Pemakaian kWh = 214604 kWh

Daya tersambung = 131 kVA

$$\text{Jam Nyala} = \frac{21460 \text{ kWh}}{131 \text{ KVA}} = 163,82$$

Dari hasil perhitungan jam nyala pada 9 bulan terakhir, maka kemudian bandingkan hasil nilai jam nyala apakah terjadi penurunan dan kenaikan yang sangat signifikan. Setelah melihat perhitungan berdasarkan data pemakaian energi pelanggan tersebut didapat jam nyala yang mengalami penurunan yang sangat signifikan. Penurunan pemakaian energi ini dapat berpengaruh pada jam nyala pelanggan Dengan menggunakan alat bantu aplikasi Automatic Meter Reading (AMR) kita dapat melihat penyebab penurunan secara detail.

4.2.3 Hasil Perhitungan Jam Nyala

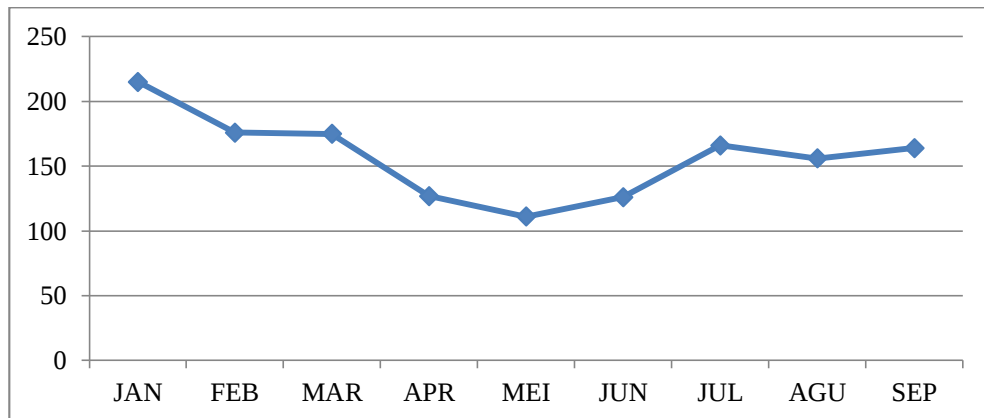
Hasil perhitungan jam nyala pelanggan dengan pemakaian energi setiap bulan dapat dilihat pada Tabel 4.3

Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Jam Nyala

NO	BULAN	DAYA (VA)	PEM KWH	JAM NYALA
1	JAN	131000	28218	215
2	FEB	131000	23066	176
3	MAR	131000	22884	175
4	APR	131000	16594	127
5	MEI	131000	14484	111
6	JUN	131000	16446	126
7	JUL	131000	21780	166
8	AGU	131000	20376	156
9	SEP	131000	21460	164

Pada Tabel 4.3 hasil perhitungan jam nyala terlihat bahwa untuk pemakaian energi rata-rata setiap bulannya terdapat kejanggalan yang terjadi pada bulan april sampai dengan bulan juni yang di beri tanda warna merah. Pada bulan tersebut pemakaian energi mengalami penurunan yang signifikan bila dibandingkan dengan 3 bulan sebelumnya. Hal tersebut dapat mengakibatkan kerugian energi di sisi penjualan energi, yang disebabkan oleh salah satu fasa

tidak terbaca atau tidak terukur berdasarkan analisis kasus. Penurunan pemakaian energi ini dapat berpengaruh pada jam nyala pelanggan. Grafik perhitungan jam nyala dapat dilihat pada Gambar 4.5.

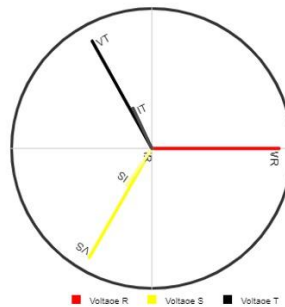


Gambar 4.5 Grafik Jam Nyala Pelanggan

Dari Gambar 4.5 diatas terlihat bahwa jam nyala pelanggan dari bulan april, mei dan juni mengalami penurunan, hal ini bisa dikatakan bahwa pemakaian pelanggan tersebut dapat dicurigai atau memang pemakaian energi listrik disisi pelanggan berkurang.

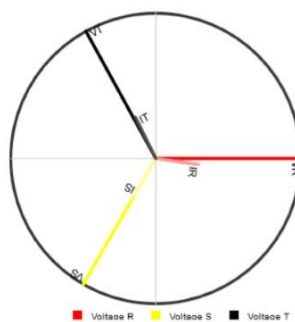
4.2.4 Phasor Hasil Pembacaan

Pada Hasil Monitoring pelanggan Kantor Pemda Kota Gorontalo didapat ada kelainan dari hasil pembacaan diagram phasor pada fasa R, dimana arus pada fasa R terbaca 0 A, sedangkan fasa S dan fasa T terbaca arusnya. Diagram phasor yang mengalami anomaly atau kejanggalan dapat dilihat pada Gambar 4.6. Sedangkan diagram phasor yang benar dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.6 Diagram phasor yang mengalami anomaly / kejanggalan

Dari Gambar 4.6 diagram phasor pada fasa R terlihat bahwa hanya tegangan yang terbaca sedangkan arusnya tidak terbaca. Berbeda dengan fasa S dan fasa T, tegangan dan arus terbaca. Hal ini menimbulkan kejanggalan bahwa beban arus di fasa R tidak ada terbaca oleh AMR, sehingga perhitungan pemakaian energinya tidak tertagih berdasarkan jam nyalanya. Sedangkan diagram fasor yang benar adalah diagram yang terbaca tegangan dan arusnya di setiap fasa R, fasa S dan fasa T. Diagram phasor yang benar dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Diagram phasor yang benar/sesuai

Dari Gambar 4.7 diagram phasor yang benar atau sesuai terlihat bahwa tegangan dan arus pada fasa R, fasa S dan fasa T terbaca. Hal ini menandakan bahwa pemakaian energi listriknya terukur dan sesuai kWh yang tertagih.

4.3 Analisa Kerugian Korban

Analisa kerugian korban dalam hal ini adalah PLN yang mengalami penyusutan energi akibat dari non teknis tersebut. Pada Gambar 4.6 diagram phasor telah dijelaskan bahwa terlihat arus fasa R yang tidak terbaca oleh AMR. Akibat tidak terbacanya fasa R maka pihak PLN mengalami kerugian energi yang tersalurkan tapi tidak tertagih biaya kWhnya. Saat terjadi kegagalan pada pemakaian energy pelanggan terlihat bahwa data profil pemakaian daya yang terukur hanya ada fasa S dan daya pada fasa T. Hal ini terjadi selama 3 bulan yaitu terhitung dari Tanggal 14 bulan April sampai dengan tanggal 18 bulan Juni Tahun 2020 berdasarkan data pada AMR. Data profil beban pelanggan dalam 24 jam terbaca dengan interval waktu setiap 30 menit. Data profil beban pelanggan yang terukur dapat dilihat pada Tabel Lampiran 1. Sedangkan hasil rekap perhitungan arus beban pelanggan yang terukur dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Hasil rekap perhitungan beban pelanggan terukur

Tanggal / Bulan	Beban arus yang Terukur (Ampere)			Total beban arus yang terukur (A)
	Fasa R	Fasa S	Fasa T	
14 - 30 April	0	900.09	1174.85	2070.94
1 - 31 Mei	0	1314.04	1962.64	3276.68
1 - 18 Juni	0	888.74	1234.62	2123.36

Dari Tabel 4.4 hasil rekap perhitungan arus beban pelanggan yang terukur terlihat hanya pada fasa S dan fasa T, sedangkan arus beban pada fasa R tidak terukur. Total arus beban terbesar terdapat pada bulan mei yaitu sebesar 3276.68 A. Sedangkan arus beban yang terkecil terdapat pada bulan April yaitu sebesar 2070.94 A. Arus beban pelanggan pada bulan mei dikatakan besar, karena pemakaian arus terbaca selama 31 hari. Sedangkan arus beban paling sedikit yaitu pada bulan April terbaca hanya waktu 16 hari. Total Pemakaian beban energi

listrik pelanggan dapat dilihat dari arus beban yang terukur. Sedangkan arus beban fasa R tersebut tidak terukur atau terbaca oleh meter, sehingga tidak tertagih. Hal ini membuat PLN mengalami kerugian energi listrik yang tidak tertagih. Berdasarkan hasil tersebut, maka pihak PLN melakukan tagihan susulan terhadap pelanggan akibat energi yang tidak terukur pada fasa R.

Tagihan susulan pemakaian energi listrik pada fasa R dihitung berdasarkan data profil arus beban pelanggan yang terukur kemudian merata-ratakannya antara arus beban pada fasa S dan arus beban pada fasa T. Perhitungan tersebut dilakukan berdasarkan interval waktu. Hasil rekap perhitungan arus beban pada fasa R dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Rekap Perhitungan Beban Fasa R

Tanggal / Bulan	Beban arus yang Terukur (Ampere)			Total arus beban (A)
	Fasa R	Fasa S	Fasa T	
14 - 30 April	1037.47	900.09	1174.85	3112.41
1 - 31 Mei	1638.34	1314.04	1962.64	4915.02
1 - 18 Juni	1061.68	888.74	1234.62	3185.04

Pada Tabel 4.5 terlihat bahwa arus beban fasa R terbesar ada pada bulan Mei yaitu 1638.34 A, sedangkan arus beban terkecil terdapat pada bulan April yaitu 1037.47 A. Arus beban pelanggan pada bulan mei dikatakan besar, karena pemakaian daya terbaca selama 31 hari. Sedangkan arus beban paling sedikit yaitu terdapat pada bulan April terbaca hanya waktu 16 hari. Pemakaian daya pelanggan per fasa dapat dihitung dengan mengalikan arus dan tegangan serta faktor daya berdasarkan waktu saat itu. Sehingga hasil perhitungannya sudah diasumsikan sebagai pemakaian daya energi listrik dengan satuan watt hours (Wh). Hasil rekap perhitungan daya energi pelanggan masing-masing fasa dapat dilihat pada Tabel 4.6

Tabel 4.6 Hasil rekap perhitungan daya energi pelanggan masing-masing fasa

Tanggal / Bulan	Daya Pelanggan (Wh)			Total daya pelanggan (Wh)
	Fasa R	Fasa S	Fasa T	
14 - 30 April	232230.68	200845.69	256190.35	689266.72
1 - 31 Mei	363481.46	294585.49	427465.08	1085532.02
1 - 18 Juni	234089.99	200128.75	268623.42	702842.16

Pada Tabel 4.6 terlihat bahwa pemakaian total daya energi listrik paling banyak terdapat pada bulan Mei yaitu sebesar 1085532.02 Watt. Sedangkan pemakaian pemakaian total daya energi listrik terkecil terdapat pada bulan April yaitu 689266.72 Watt. Pemakaian beban energi listrik pelanggan pada bulan mei dikatakan besar, karena pemakaian beban energi listrik terbaca selama 31 hari. Sedangkan pemakaian beban energi listrik paling sedikit yaitu terdapat pada bulan April terbaca hanya waktu 16 hari. Setelah melakukan perhitungan daya pada masing-masing fasa maka dilakukan perhitungan energi yang hilang pada fasa R.

Perhitungan beban energi listrik yang hilang pada fasa R dapat dihitung dengan menjumlahkan hasil total pemakaian beban energi listrik pada masing-masing fasa kemudian dibagi dengan 2 (dua) lalu dikurangkan dengan pemakaian energi yang terukur. Hasil perhitungan pemakaian beban energi listrik pada fasa R dapat dilihat pada Tabel Lampiran 2. Sedangkan rekap hasil perhitungan pemakaian energi yang hilang pada fasa R dapat dilihat pada Tabel 4.7

Tabel 4.7 Hasil Rekap Perhitungan Pemakaian Energi Fasa R

Tanggal / Bulan	Total Daya (Watt)	Total Daya Energi yang Terukur pada fasa S dan fasa T (wh)	Total Daya Energi yang Tidak Terukur fasa R (wh)
14 - 30 April	689266.725	228419.83	116213.5324
1 - 31 Mei	1085532.02	361094.45	181671.5624
1 - 18 Juni	702842.164	234158.97	117262.112

Pada Tabel 4.7 terlihat bahwa pemakaian beban energi listrik yang tidak terukur pada bulan April adalah sebesar 116213.5324 Wh atau 116.213 kWh, bulan Mei sebesar 181671.5624 Wh atau 181.671 kWh, bulan Juni sebesar 117262.112 Wh atau 117.262 kWh. Pemakaian beban energi terbesar terdapat pada bulan Mei, sedangkan pemakaian beban energi listrik terkecil terdapat pada bulan April. Pemakaian energi listrik yang tidak terukur atau tidak tertagih dihitung dari Tanggal 14 bulan April – 18 Juni 2020 adalah sebesar 415147.21 Wh atau 415.147 kWh. Sedangkan total kWh yang terukur adalah sebesar 823673.2 Wh atau 823.673 kWh. Dengan total kWh yang tidak terukur tersebut maka akan dikonversi ke dalam bentuk nilai penagihan atau rupiah. Hasil konversi nilai kWh ke Rupiah dapat dilihat pada Tabel 4.8

Tabel 4.8 Hasil Konversi nilai kWh

Tanggal / Bulan	Total Wh Phasa R	Total kWh Phasa R	Total kWh Phasa R * FKM	Rupiah
14 - 30 April	116213.53	116.21	4648.54	Rp6,712,494
1 - 31 Mei	181671.56	181.67	7266.86	Rp10,493,349
1 - 18 Juni	117262.11	117.26	4690.48	Rp6,773,060

Pada Tabel 4.8 terlihat bahwa konversi nilai kWh kedalam rupiah pada bulan April adalah sebesar Rp. 6.712.494, bulan Mei adalah sebesar Rp. 10.493.349 dan pada bulan Juni sebesar Rp. 6.773.060. Total rupiah dihitung dari Tanggal 14 bulan April – 18 Juni 2020 adalah sebesar Rp.23.978.903. Dengan total nilai konversi tersebut inilah yang merupakan tagihan susulan sebagai energi yang terukur bagi pihak PLN kepada pelanggan.

4.4 Analisa Motivasi Perilaku Pelanggan

Salah satu acuan pelanggan yang melakukan pelanggaran disebabkan oleh provit energi listrik dan kerusakan peralatan berupa CT (current Transformator) dalam panel listrik tidak diketahui oleh teknisi Pemda Kota Gorontalo. Berdasarkan hasil monitoring dan Anev pada aplikasi AMR di pelanggan yaitu Kantor Pemda Kota Gorontalo di tunjukkan bahwa terjadinya penyusutan pemakaian energi yang disebabkan karena ada alat pengukuran arus dalam panel induk listrik tidak terbaca. Sehingga kolom arus fasa R pada stand meter tidak muncul nilainya.

Pengecekan pada pelanggan langsung dilakukan untuk mendapatkan hasil kondisi riil di lapangan. Setelah dilakukan pengecekan dengan melakukan pengukuran nilai arus beban fasa R ternyata ada nilai arus primer beban yang mengalir pada fasa R ke pelanggan, sedangkan pada arus sekunder CT & di kWh Meter tidak ada arus beban yang mengalir, sehingga tidak terbaca atau terukur. Setelah melakukan pengamatan ternyata alat pengukur arus beban pada fasa R berupa CT (current transformator) mengalami kerusakan (bekas terbakar), sehingga tidak berfungsi. Alat pengukur arus berupa CT rusak bisa disebabkan karena pengaruh panas akibat beban lebih dan juga alatnya sudah tua.

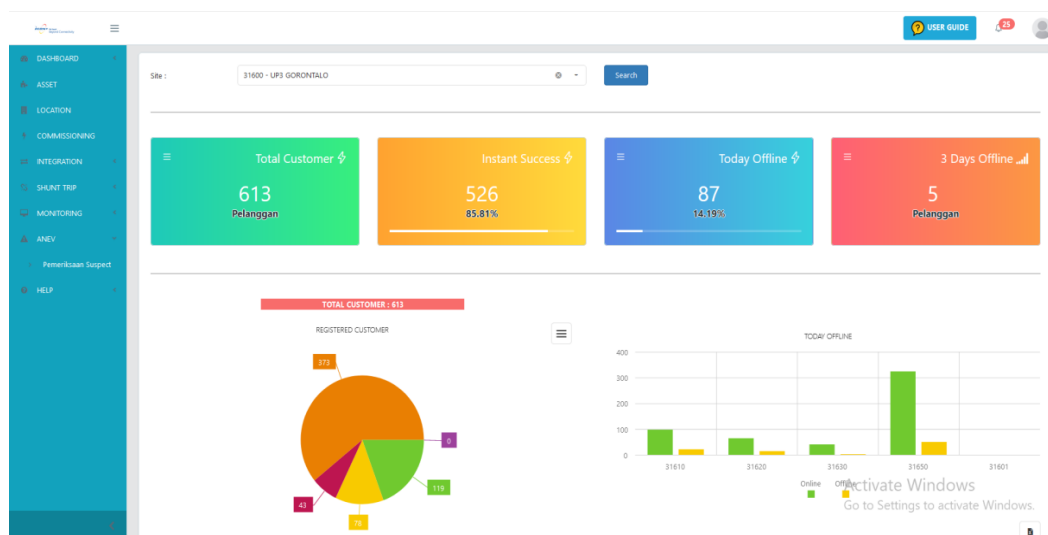
Penggantian alat pengukur arus CT segera dilakukan, kemudian dilakukan pengukuran kembali untuk mengetahui kembali apakah nilai arus beban pada fasa R dapat terbaca atau terukur kembali pada kWh Meter, agar arus beban yang mengalir pada fasa R bisa terbaca di stand meter, sehingga bisa di monitoring lagi lewat aplikasi AMR.

4.5 Penanganan Kasus

Aplikasi Automatic Meter Reading (AMR) merupakan alat bantu untuk Monitoring, analisis dan evaluasi menentukan penyebab terjadinya pelanggaran yang dilakukan oleh pelanggan yang mempunyai daya-daya besar. AMR ini juga dapat mengetahui profile beban pelanggan berupa tegangan, arus, dan pemakaian kWh serta konfigurasi pengawatan, sehingga dapat mengetahui penyebab penurunan jam nyala yang sangat signifikan. Proses penggunaan aplikasi AMR adalah sebagai berikut.

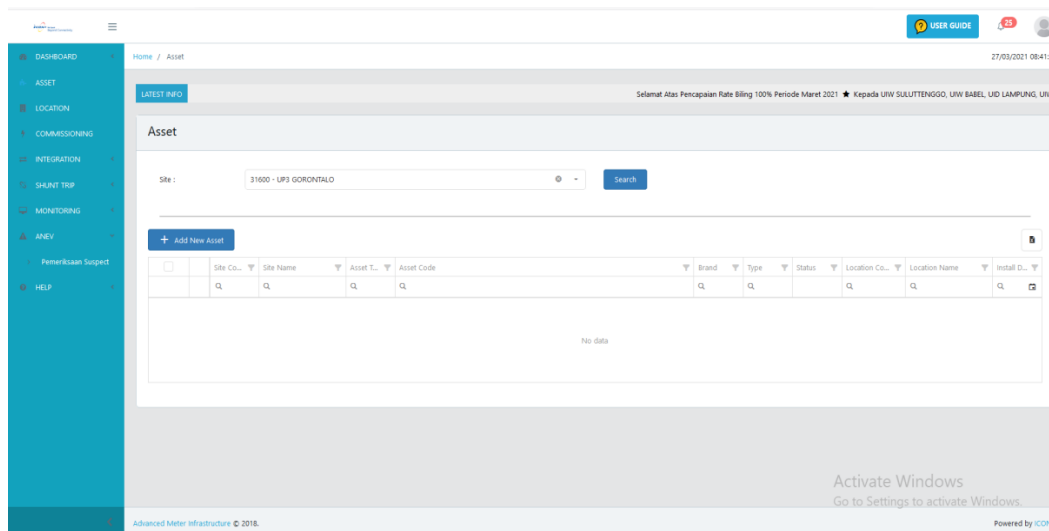
1. Registrasi Meter Pada AMR Terpusat

Registrasi meter dengan cara membuka terlebih dahulu Aplikasi AMR Amicon setelah itu pilih menu Asset. Setelah memilih menu asset dilakukan input data pelanggan berupa nomor telfon, tarif/daya, merek meter dll. Prose registrasi meter dapat dilihat pada Gambar 4.8.



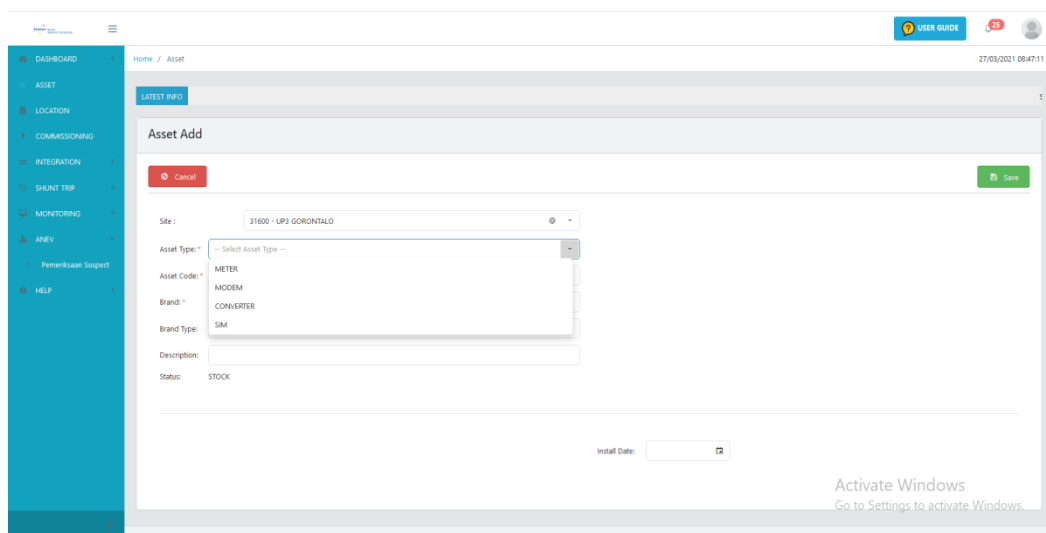
Gambar 4.8 Proses Registrasi Meter

Pada menu Asset pilih + Add New Asset untuk menambah data meter baru seperti terlihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Proses Tambah Meter Baru

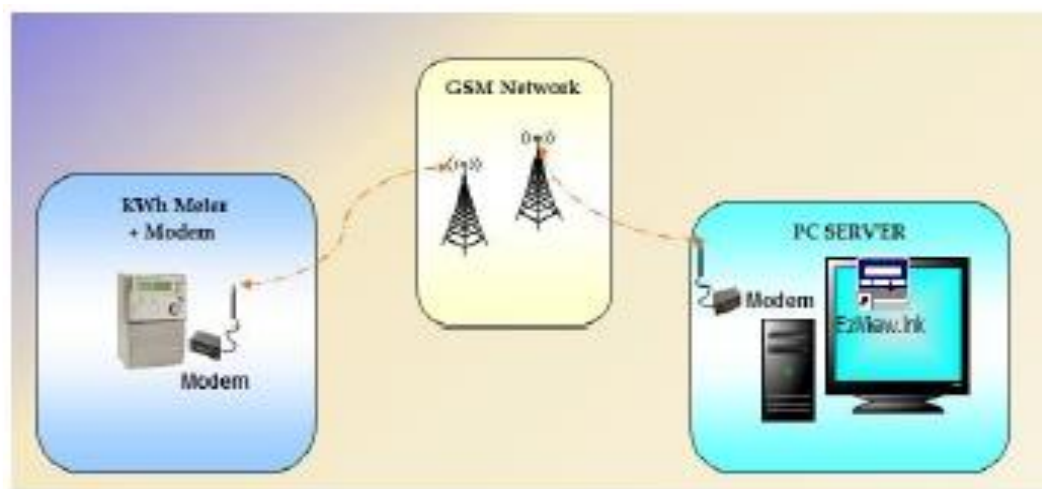
Kemudian kita masukan semua data - data pelanggan sesuai dengan data yang ada pada berita acara untuk dapat teregistrasi, seperti terlihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Proses Memasukkan Data Pelanggan

2. Pembacaan Sistem AMR

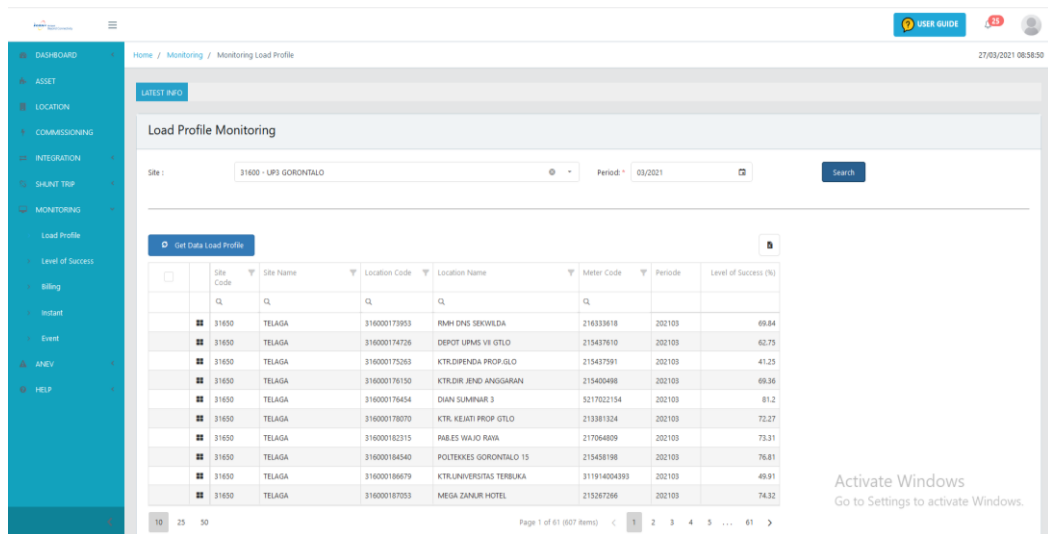
Pembacaan Sistem AMR ini menggunakan media komunikasi langsung kepusat kontrol (point-to-point) melalui jaringan komunikasi seluler. Dengan komunikasi secara langsung ini, maka setiap meter elektronik akan langsung mengirimkan datanya kepusat control melalui jaringan GSM. Proses transfer data pada sistem AMR GSM dapat dilihat pada Gambar 4.11



Gambar 4.11 Proses Pembacaan Meter

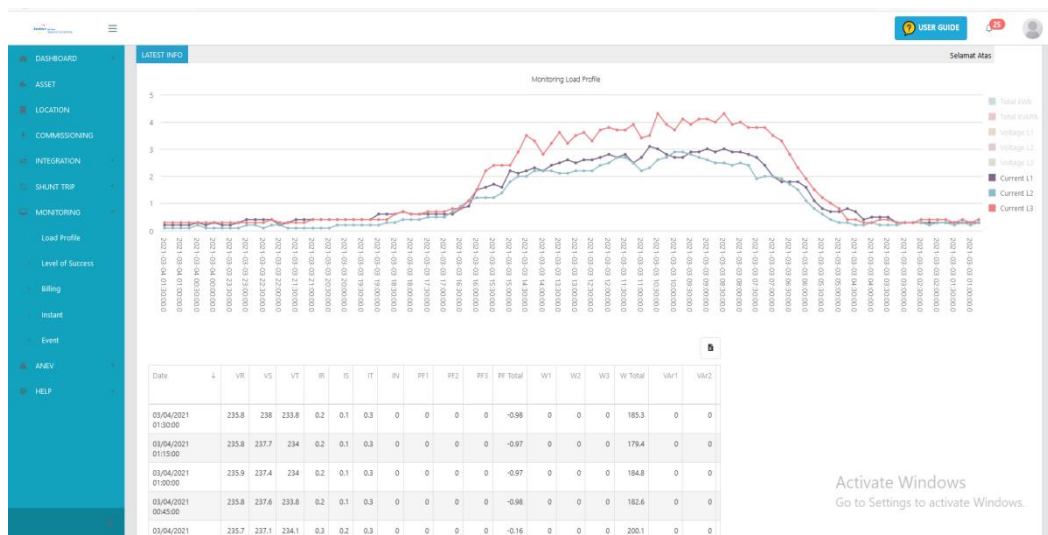
3. Data Management Report (DMR)

Data Management Report (DMR) adalah peralatan yang digunakan untuk mengambil dan mengolah data-data yang diambil dari meteran-meteran pelanggan. Proses penggunaan aplikasi DMR adalah dengan menjalankan software Amicon AMR. Rincian pemakaian energi setiap periode dapat ditampilkan semua data pemakaian pelanggan. Daftar rincian pemakaian energi pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.12



Gambar 4.12 Tampilan Daftar Nama Pemakaian Energi

Pada Profile Energi dan Power Quality per periode, dapat ditampilkan semua data profile energi per pelanggan setiap waktu. Tampilan pemakaian energi per pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.13



Gambar 4.13 Tampilan Profile Energi Per Pelanggan

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kerugian energi non teknis akibat pemakaian energi listrik pelanggan yang tidak terukur pada fasa R adalah sebesar 415.15 kWh.
2. Pengaruh dari pemakaian energi listrik pelanggan yang tidak terukur, terindikasi kerugian PLN UP3 Gorontalo sebesar Rp. 23.978.903.
3. Penyebab tidak terukur fasa R diakibatkan karena alat pengukur arus CT mengalami kerusakan, sehingga mengalami penurunan pemakaian kwh dan jam nyala yang sangat signifikan.
4. Penggunaan AMR ini dapat membantu dengan cepat informasi penyimpangan pemakaian energi listrik.

5.2 Saran

1. Aplikasi AMR terpusat bisa dikembangkan lagi dalam bentuk notifikasi ketika terjadi suatu kejanggalan dalam pemakaian energi pelanggan, sehingga PLN lebih cepat mengetahuinya.
2. PLN perlu melakukan pemeriksaan & pemeliharaan di pelanggan setiap tahun sekali, agar dapat di minimalisir terjadi anomali / kejanggalan pada box APP.
3. Untuk kedepan kiranya lebih memperluas dan memperdalam lagi penelitian terkait susut non teknik menggunakan AMR sehingga dapat memberi banyak pengetahuan bagi peneliti yang membutuhkan referensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Ellisa, and Alvina Fitri Amalia. 2017. "Penurunan Susut Non Teknis Pada Jaringan Distribusi Menggunakan Sistem Automatic Meter Reading Di Pt. Pln (Persero)." *Jurnal Teknik Mesin* 5(4): 37.
- Astuti, Budi, Sasongko Pramono Hadi, and Soedjatmiko. 2006. "Model Perencanaan Pengembangan Sistem Distribusi Berdasar Konfigurasi Dan Konstruksi Jaringan Menggunakan Algoritma Genetik." *Jurnal Teknoin* 11(02): 99–108.
- Cahyanto, Restu Dwi. 2008. "Rugi-Rugi Daya Pada Penyulang Pupur Dan Studi Perbaikan Kualitas Tegangan Dan Rugi-Rugi Daya Pada Penyulang Pupur Dan." *DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA*.
- Gautam, Lalit Kumar, Mugdha Mishra, and Tanuj Bisht. 2015. "A Methodology for Power Flow & Voltage Stability Analysis." *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)* 02(02): 321–26.
- Heriyanto, Adi. 2016. "Studi Kasus Kinerja AMR (Automatic Meter Reading) Pada Pelanggan Potensial Daya 41.5 KVA – 200 KVA Di Situbondo." *Jurnal Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Kuntarto, Guson Prasamuarso. 2011. "Distribusi Data Listrik Pelanggan Melalui Sistem Informasi Berbasis Web." *Ultimatics* 3(1): 131–39.
- Kurniati, Fenty, Wahri Sunanda, and Muhammad Jumnahdi. "Analisis Pemakaian Energi Pelanggan Daya Di Atas 41.500 VA Dengan Menggunakan AMR (Autometric Meter Reading) PLN Area Bangka."

- Putri, Amrina Tiara, Muhammad Jumnahdi, and Rika Favoria Gusa. 2017. "Analisis Susut Energi Non Teknis Pada Jaringan Distribusi PLN Rayon Koba."
- S, Julen Kartoni, and Edy Ervianto. 2016. "Analisa Rekonfigurasi Pembebanan Untuk Mengurangi Rugi-Rugi Daya Pada Saluran Distribusi 20 KV." *Jom FTEKNIK* 3(2): 1–10.
- Tanjung, Abdur Rachman, Abdul Zain, and Herri Susanto. 2019. "Analisa Penurunan Susut Non Teknis Dengan AMR PLN (Studi Kasus PT. Tjokro Bersaudara Bontang Kaltim)." *Jurnal Sinergi Jurusan Teknik Mesin* 17(1): 1.
- Tanjung, Abrar. 2012. "Analisis Sistem Distribusi 20 KV Untuk Memperbaiki Kinerja Dan Keandalan Sistem Distribusi Menggunakan Electrical Transient Analysis Program." In *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi Dan Industri (SNTKI) 4*, Riau: UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
- Wiharja, Ujang, and Abdul Kodir Albahar. 2017. "Analisa Deteksi Ketidaknormalan Meter Elektronik Dengan Sistem Automatic Meter Reading." *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna* 6(1): 89–96.
- Yuntyansyah, Primanda Arief, Unggul Wibawa, and Teguh Utomo. 2015. "Studi Perkiraan Susut Teknis Dan Alternatif Perbaikan Pada Penyulang Kayoman Gardu Induk Sukorejo.

LAMPIRAN. 1 DATA PENGUKURAN AMR

Tabel Lampiran 1.1 Data Pengukuran AMR Bulan April

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/14/2020 14:00	857.23	216.41	218.9	213.95	0	3.79	4.18	1
4/14/2020 14:30	820.84	216.95	219.2	215.47	0	3.66	3.94	0.99
4/14/2020 15:00	802.44	217.02	218.46	216.53	0	3.66	3.76	0.99
4/14/2020 15:30	742.61	216.33	220.91	217.06	0	3.29	3.55	0.99
4/14/2020 16:00	629.33	219.92	226.27	219.04	0	2.6	3.11	0.99
4/14/2020 16:30	578.13	227.05	230.03	222.57	0	2.33	2.85	0.99
4/14/2020 17:00	486.66	226.91	230.48	229.03	0	2.16	2.13	0.99
4/14/2020 17:30	462.41	228.58	230.94	231.38	0	2.14	1.92	0.99
4/14/2020 18:00	420.48	226.94	232.03	230.71	0	1.88	1.82	0.98
4/14/2020 18:30	250.1	228.15	232.19	235.08	0	1.31	0.86	0.99
4/14/2020 19:00	233.1	229.32	232.59	236.28	0	1.26	0.76	0.99
4/14/2020 19:30	234.38	230.92	232.41	235.89	0	1.25	0.78	0.99
4/14/2020 20:00	222.55	233.93	234.84	236.68	0	1.12	0.79	0.99
4/14/2020 20:30	211.62	232.93	233.93	236.45	0	1.11	0.72	0.99
4/14/2020 21:00	199.36	232.66	234.2	237.53	0	1.09	0.62	0.99
4/14/2020 21:30	203.09	231.53	233.82	236.37	0	1.09	0.66	0.99
4/14/2020 22:00	171.95	232.21	237.25	237.14	0	0.83	0.65	0.99
4/14/2020 22:30	109.91	232.51	242.51	237.46	0	0.34	0.61	0.97
4/14/2020 23:00	79.97	234.57	244.51	239.73	0	0.22	0.47	0.95
4/14/2020 23:30	87.03	235.24	244.94	239.84	0	0.24	0.51	0.96
4/15/2020 0:00	85.79	236.13	245.48	240.66	0	0.24	0.5	0.97
4/15/2020 0:30	81.43	237.13	245.61	240.99	0	0.23	0.47	0.96
4/15/2020 1:00	84.17	237.49	245.96	241.22	0	0.23	0.49	0.96
4/15/2020 1:30	85.01	237.63	246.21	241.34	0	0.23	0.5	0.96
4/15/2020 2:00	87.87	237.79	246.46	241.65	0	0.24	0.51	0.97
4/15/2020 2:30	81.06	238.33	246.99	242.53	0	0.23	0.47	0.96
4/15/2020 3:00	83.92	237.94	246.26	241.71	0	0.23	0.49	0.96
4/15/2020 3:30	85.24	237.91	246.31	241.35	0	0.23	0.5	0.96
4/15/2020 4:00	85.95	238.33	246.53	241.72	0	0.23	0.5	0.96
4/15/2020 4:30	83.02	238.92	245.92	241.44	0	0.24	0.47	0.96
4/15/2020 5:00	78.54	239.37	246.15	241.15	0	0.21	0.48	0.95
4/15/2020 5:30	79.36	240.81	246.99	241.38	0	0.19	0.5	0.95
4/15/2020 6:00	217.52	241.23	244.91	236.56	0	0.64	1.23	0.97
4/15/2020 6:30	393.9	242.73	237.86	232.65	0	1.55	1.88	0.98
4/15/2020 7:00	467.05	239.6	234.25	230.23	0	1.93	2.19	0.98
4/15/2020 7:30	573.12	235.95	226.56	229.16	0	2.69	2.42	0.99
4/15/2020 8:00	586.15	234.71	224.31	226.26	0	2.75	2.53	0.98
4/15/2020 8:30	608.05	229.48	224.15	227.84	0	2.94	2.53	0.98
4/15/2020 9:00	660.48	225.68	224.62	224.91	0	3.05	2.9	0.99
4/15/2020 9:30	750.32	224.46	223.14	219.54	0	3.29	3.54	0.99
4/15/2020 10:00	760.54	226.44	226.23	218.03	0	3.08	3.82	0.99
4/15/2020 10:30	769.88	227.15	225.78	214.37	0	3.02	4.04	0.99
4/15/2020 11:00	755.31	225.69	227.01	212.06	0	2.82	4.15	0.99
4/15/2020 11:30	791.05	227.71	222.2	212.16	0	3.23	4.12	1
4/15/2020 12:00	850.01	227.34	218.94	212.25	0	3.68	4.26	1
4/15/2020 12:30	868.96	228.51	218.82	211.58	0	3.73	4.4	1

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/15/2020 13:00	868.06	229.49	219.53	208.98	0	3.63	4.55	0.99
4/15/2020 13:30	850	227.8	219.7	210.8	0	3.59	4.37	0.99
4/15/2020 14:00	857.88	227.27	217.98	212.83	0	3.75	4.27	0.99
4/15/2020 14:30	838.68	228.64	217.81	211.36	0	3.65	4.23	0.99
4/15/2020 15:00	793.01	229.32	226.07	211.9	0	3.07	4.28	0.99
4/15/2020 15:30	683.41	228.72	229.59	215.8	0	2.54	3.69	0.99
4/15/2020 16:00	616.52	231.62	230.93	215.96	0	2.19	3.42	0.99
4/15/2020 16:30	550.85	231.29	231.4	219.42	0	2.01	2.97	0.99
4/15/2020 17:00	409.72	234.28	231.59	224.5	0	1.56	2.09	0.99
4/15/2020 17:30	252.68	234.15	232.22	229.8	0	1.06	1.15	0.99
4/15/2020 18:00	244.9	235.37	231.46	231.05	0	1.1	1.04	0.99
4/15/2020 18:30	239.44	235.76	231.99	231.62	0	1.07	1.02	0.99
4/15/2020 19:00	234.42	234.89	231.86	231.07	0	1.03	1.02	0.99
4/15/2020 19:30	224.25	234.32	231.45	229.82	0	0.96	1.01	0.99
4/15/2020 20:00	206.56	234.66	230.56	230.02	0	0.94	0.88	0.99
4/15/2020 20:30	186.91	234.95	230.39	232.03	0	0.95	0.7	0.98
4/15/2020 21:00	160.35	233.71	233.75	232.31	0	0.7	0.7	0.98
4/15/2020 21:30	96.24	232.53	238.39	231.21	0	0.17	0.69	0.97
4/15/2020 22:00	96.8	233.91	239.52	232.21	0	0.17	0.69	0.97
4/15/2020 22:30	94.72	235.64	240.95	233.97	0	0.17	0.66	0.96
4/15/2020 23:00	94.08	237.86	241.25	234.56	0	0.17	0.66	0.97
4/15/2020 23:30	96.06	239.11	242.19	235.31	0	0.17	0.67	0.97
4/16/2020 0:00	93.46	237.74	242.2	235.78	0	0.17	0.65	0.97
4/16/2020 0:30	95.41	236.78	241.43	234.77	0	0.17	0.66	0.97
4/16/2020 1:00	94.44	237.47	241.83	235.38	0	0.17	0.66	0.97
4/16/2020 1:30	94.15	239.48	242.22	235.4	0	0.16	0.66	0.96
4/16/2020 2:00	93.94	240.14	242.32	235.79	0	0.17	0.65	0.96
4/16/2020 2:30	95.8	237.98	240.84	234.21	0	0.17	0.66	0.97
4/16/2020 3:00	92.42	236.9	241.17	234.75	0	0.16	0.65	0.96
4/16/2020 3:30	94.53	237.13	241.34	234.64	0	0.17	0.66	0.97
4/16/2020 4:00	92.8	238.59	241.22	234.53	0	0.17	0.65	0.97
4/16/2020 4:30	92.33	238.47	240.86	234.15	0	0.16	0.65	0.96
4/16/2020 5:00	93.68	238.3	240.78	234.1	0	0.17	0.66	0.97
4/16/2020 5:30	93.23	238.64	240.94	234.34	0	0.17	0.66	0.96
4/16/2020 6:00	185.23	239.17	239.66	229.84	0	0.41	1.21	0.99
4/16/2020 6:30	343.39	237.83	233.64	226.53	0	1.22	1.83	0.98
4/16/2020 7:00	456.4	233.65	232.3	222.99	0	1.65	2.45	0.98
4/16/2020 7:30	550.66	229.57	228	226.14	0	2.4	2.51	0.99
4/16/2020 8:00	577.06	227.75	226.71	224.3	0	2.51	2.67	0.99
4/16/2020 8:30	691.29	226.77	221.86	219.68	0	3.04	3.27	0.99
4/16/2020 9:00	772.21	223.11	219.64	219.39	0	3.53	3.54	0.99
4/16/2020 9:30	805.91	220.08	221.08	220.91	0	3.68	3.66	0.99
4/16/2020 10:00	845.89	219.67	221.79	216.29	0	3.64	4.13	0.99
4/16/2020 10:30	881.38	219.16	222.57	215.57	0	3.74	4.36	1
4/16/2020 11:00	910.99	220.2	222.24	214.65	0	3.86	4.54	1
4/16/2020 11:30	910.41	219.31	218.31	217.14	0	4.16	4.25	1
4/16/2020 12:00	925.7	217.97	214.23	216.85	0	4.46	4.19	0.99
4/16/2020 12:30	941.91	220.52	215.23	217.8	0	4.5	4.25	1
4/16/2020 13:00	962.9	221.51	215.33	218.66	0	4.61	4.31	1
4/16/2020 13:30	935.89	220.59	215.8	218.25	0	4.45	4.23	1

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/16/2020 14:00	900.94	222.35	219.1	216.39	0	4.03	4.29	1
4/16/2020 14:30	890.03	222.37	220.7	215.47	0	3.86	4.35	1
4/16/2020 15:00	833.25	222.3	223.25	215.76	0	3.48	4.17	0.99
4/16/2020 15:30	817.2	223.24	222.76	216.04	0	3.43	4.08	0.99
4/16/2020 16:00	723.38	224.02	222.73	220.98	0	3.2	3.37	0.99
4/16/2020 16:30	605.04	229.64	224.67	224.44	0	2.74	2.7	0.99
4/16/2020 17:00	451.15	235.96	225.76	229.3	0	2.23	1.79	0.99
4/16/2020 17:30	296.95	236.66	228.02	232.97	0	1.6	1.02	0.99
4/16/2020 18:00	275.31	233.16	227.04	230.72	0	1.46	0.98	0.99
4/16/2020 18:30	228.37	230.58	228.89	228.45	0	1.06	0.96	0.99
4/16/2020 19:00	225.56	232.96	229.66	228.87	0	1.04	0.94	0.99
4/16/2020 19:30	211.38	232.62	230.59	228.28	0	0.9	0.96	0.99
4/16/2020 20:00	192.98	232.68	230.76	229.48	0	0.86	0.84	0.99
4/16/2020 20:30	175.93	234.32	231.14	231.03	0	0.84	0.7	0.99
4/16/2020 21:00	163.96	233.67	230.33	230.66	0	0.83	0.61	0.99
4/16/2020 21:30	159.76	234.16	230.79	231.25	0	0.82	0.58	0.99
4/16/2020 22:00	126.33	234.72	234.87	231.42	0	0.5	0.6	0.98
4/16/2020 22:30	89.77	235.25	238.09	231.49	0	0.21	0.58	0.98
4/16/2020 23:00	87.58	235.97	239.35	232.59	0	0.19	0.59	0.97
4/16/2020 23:30	88.4	237.02	240.05	233.35	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 0:00	88.15	237.68	240.57	233.91	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 0:30	88.56	236.19	238.88	232.19	0	0.19	0.59	0.97
4/17/2020 1:00	88.83	236.58	239.26	232.71	0	0.19	0.59	0.97
4/17/2020 1:30	87.13	236.81	239.33	233.06	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 2:00	88.72	237.64	240.24	233.63	0	0.19	0.59	0.97
4/17/2020 2:30	89.95	238.45	240.43	234	0	0.2	0.58	0.98
4/17/2020 3:00	86.79	238.45	240.71	234.52	0	0.19	0.57	0.97
4/17/2020 3:30	88.76	239.03	241.27	234.77	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 4:00	87.58	239.18	241.72	235.26	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 4:30	88.33	239.29	241.87	235.25	0	0.19	0.58	0.97
4/17/2020 5:00	88.75	239.98	242.09	235.68	0	0.2	0.57	0.97
4/17/2020 5:30	91.9	240.57	242.72	235.6	0	0.18	0.62	0.97
4/17/2020 6:00	177.8	241.71	243.04	231.24	0	0.33	1.23	0.98
4/17/2020 6:30	289.64	237.5	238.58	224.27	0	0.7	1.89	0.98
4/17/2020 7:00	446.14	234.87	230.66	224.65	0	1.8	2.2	0.98
4/17/2020 7:30	525.6	231.37	224.17	226.29	0	2.51	2.23	0.98
4/17/2020 8:00	565.25	229.11	220.71	226.17	0	2.84	2.29	0.99
4/17/2020 8:30	589.17	221.63	221.85	224.87	0	2.86	2.48	0.99
4/17/2020 9:00	630.32	218.73	224.13	224.27	0	2.93	2.76	0.99
4/17/2020 9:30	800.15	217.3	219.92	218.97	0	3.68	3.68	0.99
4/17/2020 10:00	845.56	217.59	218.29	213.29	0	3.74	4.16	0.99
4/17/2020 10:30	905.4	219.21	213.91	215.39	0	4.29	4.2	0.99
4/17/2020 11:00	847.99	219.82	221.24	213.27	0	3.58	4.29	0.99
4/17/2020 11:30	837.33	218.97	218.49	213.15	0	3.68	4.13	0.99
4/17/2020 12:00	866.4	217.51	217.24	212.23	0	3.87	4.26	0.99
4/17/2020 12:30	878.73	218.37	216.61	213.56	0	3.99	4.22	1
4/17/2020 13:00	925.08	217.74	214.38	210.86	0	4.24	4.51	1
4/17/2020 13:30	893.58	218.14	211.81	214.79	0	4.36	4.07	0.99
4/17/2020 14:00	882.02	219.15	212.5	213.21	0	4.23	4.11	0.99
4/17/2020 14:30	852.48	215.06	215.77	212.09	0	3.88	4.15	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/17/2020 15:00	812.7	216.97	217.4	212.7	0	3.61	3.99	0.99
4/17/2020 15:30	747.61	216.49	220.95	212.65	0	3.13	3.82	0.99
4/17/2020 16:00	629.82	221.21	225.81	212.58	0	2.37	3.45	0.99
4/17/2020 16:30	542.54	220.44	228.07	216.17	0	1.97	2.98	0.99
4/17/2020 17:00	420.36	225.52	230.03	218.18	0	1.38	2.43	0.99
4/17/2020 17:30	387.47	228.41	229.42	221.61	0	1.37	2.11	0.99
4/17/2020 18:00	394.82	227.13	227.05	221.89	0	1.54	2.02	0.99
4/17/2020 18:30	336.14	227.58	226.57	226.65	0	1.53	1.48	0.99
4/17/2020 19:00	255.44	229.32	227.91	229.45	0	1.26	1.01	0.99
4/17/2020 19:30	209.23	230.18	227.69	232.12	0	1.18	0.69	0.98
4/17/2020 20:00	207.83	230.46	227.67	232.27	0	1.18	0.67	0.98
4/17/2020 20:30	151.61	230.59	231.13	232.38	0	0.78	0.56	0.98
4/17/2020 21:00	97.45	229.32	234.17	231.75	0	0.38	0.48	0.97
4/17/2020 21:30	99.61	230.15	234.31	231.37	0	0.38	0.5	0.97
4/17/2020 22:00	98.59	231.33	235.45	232.87	0	0.39	0.49	0.96
4/17/2020 22:30	98.35	233.4	237.16	234.63	0	0.39	0.48	0.96
4/17/2020 23:00	97.63	234.65	238.39	235.81	0	0.38	0.48	0.96
4/17/2020 23:30	98.47	235.69	239.34	236.51	0	0.37	0.49	0.97
4/18/2020 0:00	99.14	236.77	239.85	237.42	0	0.39	0.47	0.96
4/18/2020 0:30	96.6	232.72	235.96	233.52	0	0.38	0.48	0.96
4/18/2020 1:00	94.82	233.58	236.43	234.17	0	0.37	0.47	0.96
4/18/2020 1:30	94.87	233.81	236.46	234.22	0	0.37	0.46	0.96
4/18/2020 2:00	94.77	234.08	236.27	233.88	0	0.36	0.47	0.96
4/18/2020 2:30	95.58	235.25	235.75	233.58	0	0.38	0.47	0.96
4/18/2020 3:00	93.83	236.36	236.6	234.64	0	0.37	0.46	0.96
4/18/2020 3:30	93.19	236.5	237.51	235.23	0	0.36	0.46	0.96
4/18/2020 4:00	95.62	236.75	237.75	235.37	0	0.37	0.47	0.96
4/18/2020 4:30	92.95	237.21	237.74	235.53	0	0.36	0.45	0.96
4/18/2020 5:00	95.45	237.8	238.15	235.65	0	0.37	0.47	0.96
4/18/2020 5:30	87.85	238.66	239.08	236.66	0	0.33	0.44	0.96
4/18/2020 6:00	86.6	238.56	239.15	236.54	0	0.31	0.45	0.96
4/18/2020 6:30	88.84	237.92	238.74	235.96	0	0.33	0.45	0.96
4/18/2020 7:00	110.05	237.7	238.59	233.92	0	0.34	0.62	0.98
4/18/2020 7:30	112.77	236.54	237.57	232.63	0	0.34	0.64	0.98
4/18/2020 8:00	103.16	234.94	238.18	230.69	0	0.2	0.72	0.97
4/18/2020 8:30	93.37	232.46	237.53	229.98	0	0.15	0.69	0.96
4/18/2020 9:00	91.44	232.84	238.54	231	0	0.15	0.67	0.96
4/18/2020 9:30	93.8	232.78	237.99	230.53	0	0.16	0.68	0.97
4/18/2020 10:00	95.34	233.15	238.35	230.6	0	0.14	0.72	0.96
4/18/2020 10:30	91.52	231.05	236.4	229.02	0	0.14	0.68	0.97
4/18/2020 11:00	90.44	229.58	235.48	228.21	0	0.15	0.67	0.97
4/18/2020 11:30	90.69	229.36	235.07	227.65	0	0.14	0.68	0.97
4/18/2020 12:00	91.95	229.63	237.44	230.02	0	0.15	0.68	0.97
4/18/2020 12:30	91.01	229.59	238.28	231.07	0	0.14	0.67	0.96
4/18/2020 13:00	90.76	228.46	237.33	230.3	0	0.14	0.67	0.97
4/18/2020 13:30	92.82	228.67	236.36	229.58	0	0.15	0.68	0.97
4/18/2020 14:00	92	228.61	237.14	230.16	0	0.14	0.68	0.97
4/18/2020 14:30	91.3	228.95	238.17	231.39	0	0.14	0.67	0.96
4/18/2020 15:00	91.53	231.64	237.76	230.93	0	0.14	0.68	0.97
4/18/2020 15:30	91.52	232.24	237.2	229.74	0	0.14	0.68	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/18/2020 16:00	92.57	232.91	237.83	230.57	0	0.15	0.67	0.97
4/18/2020 16:30	92.58	233.24	238.17	230.87	0	0.15	0.67	0.97
4/18/2020 17:00	95.72	232	237.24	230.66	0	0.17	0.67	0.97
4/18/2020 17:30	98.12	232.95	237.7	231.31	0	0.18	0.68	0.98
4/18/2020 18:00	93.12	231.09	237.6	231.29	0	0.17	0.66	0.97
4/18/2020 18:30	112	231.55	238.72	230.91	0	0.18	0.8	0.98
4/18/2020 19:00	122.47	232.37	239.81	230.81	0	0.17	0.91	0.98
4/18/2020 19:30	124.3	232.35	239.77	230.6	0	0.18	0.91	0.98
4/18/2020 20:00	123.18	233.15	240.6	231.59	0	0.18	0.9	0.98
4/18/2020 20:30	121.79	232.92	240.85	231.32	0	0.16	0.9	0.98
4/18/2020 21:00	106.37	232.24	240.24	231.92	0	0.16	0.77	0.98
4/18/2020 21:30	92.43	231.79	238.96	232.18	0	0.17	0.64	0.98
4/18/2020 22:00	95.8	233.44	239.67	232.76	0	0.18	0.66	0.98
4/18/2020 22:30	91.24	235.24	240.18	233.53	0	0.16	0.63	0.98
4/18/2020 23:00	92.91	235.91	240.81	234.04	0	0.17	0.64	0.98
4/18/2020 23:30	91.36	234.14	239.25	232.8	0	0.17	0.63	0.98
4/19/2020 0:00	92.67	235.5	239.54	233.06	0	0.17	0.64	0.98
4/19/2020 0:30	91.31	236.92	242.26	235.66	0	0.16	0.63	0.98
4/19/2020 1:00	90.38	237.37	242.96	236.47	0	0.16	0.61	0.98
4/19/2020 1:30	92.26	238.54	242.95	236.58	0	0.17	0.63	0.98
4/19/2020 2:00	90.95	239.51	243.17	236.79	0	0.17	0.61	0.98
4/19/2020 2:30	92.52	239.93	243.65	237.31	0	0.17	0.62	0.98
4/19/2020 3:00	89.18	240.32	244.11	237.68	0	0.16	0.6	0.97
4/19/2020 3:30	92	240.57	244.45	237.86	0	0.17	0.62	0.98
4/19/2020 4:00	91.14	241.03	244.6	238.06	0	0.17	0.61	0.98
4/19/2020 4:30	90.76	240.44	244.62	238.18	0	0.16	0.61	0.98
4/19/2020 5:00	92.81	240.48	244.59	237.9	0	0.17	0.62	0.98
4/19/2020 5:30	88.8	240.59	244.93	238.22	0	0.16	0.61	0.97
4/19/2020 6:00	91.93	240.89	244.75	238.28	0	0.18	0.61	0.98
4/19/2020 6:30	89.75	240.69	244.63	237.42	0	0.14	0.63	0.97
4/19/2020 7:00	102.59	239.26	244.18	235.48	0	0.13	0.77	0.97
4/19/2020 7:30	150.58	234.28	238.81	228.48	0	0.27	1.06	0.98
4/19/2020 8:00	162.69	232.47	236.6	227.09	0	0.36	1.09	0.98
4/19/2020 8:30	163.39	235.12	239.2	229.77	0	0.36	1.08	0.98
4/19/2020 9:00	160.39	232.33	237.22	227.59	0	0.35	1.08	0.98
4/19/2020 9:30	142.19	231.51	238.43	227.18	0	0.21	1.07	0.97
4/19/2020 10:00	119.29	231.34	235.23	229.75	0	0.39	0.67	0.98
4/19/2020 10:30	185.07	231.64	229.41	230.32	0	0.96	0.68	0.99
4/19/2020 11:00	184.85	232.24	229.68	230.65	0	0.95	0.68	0.99
4/19/2020 11:30	185.37	231.59	229.59	230.42	0	0.95	0.68	0.99
4/19/2020 12:00	187.35	229.1	227.47	228.94	0	0.98	0.68	0.99
4/19/2020 12:30	186.47	230.04	227.92	228.83	0	0.96	0.69	0.99
4/19/2020 13:00	181.9	229.61	227.4	228.48	0	0.94	0.67	0.99
4/19/2020 13:30	180.42	230.52	227.49	228.49	0	0.94	0.67	0.99
4/19/2020 14:00	178.84	230.59	228.81	229.39	0	0.91	0.67	0.99
4/19/2020 14:30	180.9	230.04	229.01	229.82	0	0.94	0.66	0.99
4/19/2020 15:00	179.37	229.82	229.13	229.64	0	0.91	0.67	0.99
4/19/2020 15:30	176.83	229.69	229.49	229.28	0	0.87	0.69	0.99
4/19/2020 16:00	208.84	232.17	229.59	227.57	0	0.93	0.92	0.99
4/19/2020 16:30	211.55	233.11	228.47	227.43	0	0.98	0.91	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/19/2020 17:00	195.32	233.29	229.74	228.04	0	0.86	0.87	0.99
4/19/2020 17:30	169.77	231.71	229.85	230.47	0	0.84	0.66	0.99
4/19/2020 18:00	170.65	230.38	229.64	230.35	0	0.86	0.65	0.99
4/19/2020 18:30	170.55	231.05	229.47	230.34	0	0.86	0.65	0.99
4/19/2020 19:00	172.02	231.8	229.65	230.67	0	0.87	0.65	0.98
4/19/2020 19:30	171.68	231.73	230.27	231.33	0	0.87	0.64	0.98
4/19/2020 20:00	170.42	230.8	229.66	230.32	0	0.86	0.64	0.99
4/19/2020 20:30	169.2	230.35	229.51	230.17	0	0.87	0.63	0.99
4/19/2020 21:00	169.96	230.46	229.72	229.97	0	0.87	0.63	0.99
4/19/2020 21:30	171.46	230.83	230.17	230.75	0	0.87	0.64	0.98
4/19/2020 22:00	167.57	232.02	231.45	231.87	0	0.84	0.63	0.98
4/19/2020 22:30	168.1	234.47	232.06	232.37	0	0.84	0.63	0.98
4/19/2020 23:00	166.13	235.69	233.43	233.26	0	0.81	0.64	0.98
4/19/2020 23:30	152.39	236.4	234.87	233.78	0	0.72	0.61	0.97
4/20/2020 0:00	155.04	237.04	235.17	233.78	0	0.73	0.64	0.97
4/20/2020 0:30	149.38	237.73	235.56	234.31	0	0.69	0.61	0.97
4/20/2020 1:00	154.46	237.19	235.1	233.75	0	0.72	0.64	0.97
4/20/2020 1:30	149.86	235.26	233.3	232.17	0	0.71	0.61	0.97
4/20/2020 2:00	152.66	234.64	233.58	232.29	0	0.72	0.63	0.97
4/20/2020 2:30	150.84	234.21	233.9	232.48	0	0.71	0.62	0.97
4/20/2020 3:00	148.47	234.48	234.35	232.84	0	0.69	0.62	0.97
4/20/2020 3:30	150.32	235.54	234.37	233	0	0.71	0.62	0.97
4/20/2020 4:00	149.33	235.81	234.56	233.21	0	0.7	0.61	0.97
4/20/2020 4:30	147.71	235.52	234.54	232.99	0	0.69	0.62	0.97
4/20/2020 5:00	147	235.43	234.47	233.07	0	0.7	0.6	0.97
4/20/2020 5:30	155.4	236	234.83	232.04	0	0.66	0.71	0.97
4/20/2020 6:00	206.8	235.83	235.04	228.06	0	0.68	1.15	0.98
4/20/2020 6:30	368.58	233	232.38	223.4	0	1.31	2	0.98
4/20/2020 7:00	464.04	232.58	228.62	225.36	0	1.98	2.19	0.98
4/20/2020 7:30	562.7	231.3	224.78	222.21	0	2.47	2.64	0.99
4/20/2020 8:00	611.95	229.11	221.82	222.02	0	2.81	2.76	0.99
4/20/2020 8:30	640.84	224.92	220.11	220.2	0	2.97	2.9	0.99
4/20/2020 9:00	630.67	222.65	225.08	220.95	0	2.72	3	0.99
4/20/2020 9:30	722.67	217.36	226.11	218.12	0	3.01	3.59	0.99
4/20/2020 10:00	859.03	219.37	220.25	214.71	0	3.8	4.17	0.99
4/20/2020 10:30	843.27	218.08	218.23	215.19	0	3.84	4	0.99
4/20/2020 11:00	864.94	215.52	215.11	214.62	0	4.08	4.03	0.99
4/20/2020 11:30	899.99	219.77	220.45	216.11	0	4	4.3	0.99
4/20/2020 12:00	889.79	220.23	221.98	215.65	0	3.85	4.34	0.99
4/20/2020 12:30	870.68	219.97	223.28	213.85	0	3.65	4.39	0.99
4/20/2020 13:00	875.4	221.05	222.4	214.33	0	3.73	4.36	0.99
4/20/2020 13:30	872.76	222.68	222.35	214.4	0	3.71	4.36	0.99
4/20/2020 14:00	885.66	227.04	220.49	213.22	0	3.85	4.39	0.99
4/20/2020 14:30	859.34	227.48	220.33	214.44	0	3.77	4.19	0.99
4/20/2020 15:00	813.41	224.48	220.93	218.88	0	3.69	3.75	0.99
4/20/2020 15:30	816.6	224.47	222.47	217.8	0	3.58	3.89	0.99
4/20/2020 16:00	612.54	225.17	233.56	218.77	0	2.16	3.36	0.99
4/20/2020 16:30	492.81	227.33	237.73	223.43	0	1.56	2.79	0.99
4/20/2020 17:00	441.01	230.16	235.93	224.08	0	1.41	2.49	0.99
4/20/2020 17:30	358.68	230.62	235.08	228.98	0	1.33	1.81	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/20/2020 18:00	328.41	232.74	235	228.48	0	1.21	1.67	0.99
4/20/2020 18:30	264.23	231.27	232.72	229.98	0	1.11	1.21	0.98
4/20/2020 19:00	195.63	233.61	234.1	231.05	0	0.78	0.93	0.98
4/20/2020 19:30	165.75	234.5	234.58	232.21	0	0.68	0.76	0.99
4/20/2020 20:00	168.08	234.67	234.91	232.84	0	0.69	0.77	0.99
4/20/2020 20:30	157.56	235.45	236.21	233.31	0	0.63	0.73	0.99
4/20/2020 21:00	144.57	235.04	236.76	232.69	0	0.54	0.72	0.98
4/20/2020 21:30	142.66	233.94	235.09	231.09	0	0.54	0.7	0.98
4/20/2020 22:00	140.74	234.54	235.97	231.8	0	0.52	0.7	0.99
4/20/2020 22:30	127.79	231.52	234.29	228.61	0	0.4	0.72	0.99
4/20/2020 23:00	126.09	231.59	235.02	229.17	0	0.39	0.72	0.99
4/20/2020 23:30	123.63	231.8	235.76	230.19	0	0.38	0.7	0.99
4/21/2020 0:00	127.08	232.6	236.23	230.59	0	0.4	0.71	0.99
4/21/2020 0:30	125.17	234.33	236.63	230.76	0	0.37	0.71	0.99
4/21/2020 1:00	125.01	234.65	236.76	231.07	0	0.38	0.71	0.99
4/21/2020 1:30	125.98	235.84	237.33	231.89	0	0.4	0.7	0.98
4/21/2020 2:00	125.86	236.39	238.09	232.61	0	0.39	0.7	0.99
4/21/2020 2:30	124.33	236.81	238.54	232.74	0	0.37	0.7	0.99
4/21/2020 3:00	126.41	236.91	238.47	232.91	0	0.39	0.7	0.99
4/21/2020 3:30	126.25	236.91	238.67	233.38	0	0.4	0.7	0.98
4/21/2020 4:00	126.81	237.5	238.94	233.25	0	0.39	0.7	0.98
4/21/2020 4:30	124.57	236.99	238.79	233.11	0	0.38	0.7	0.98
4/21/2020 5:00	125.2	237.23	238.84	233.02	0	0.38	0.7	0.99
4/21/2020 5:30	127.27	237.23	238.68	232.82	0	0.38	0.72	0.98
4/21/2020 6:00	136.13	236.53	239.35	230.93	0	0.29	0.91	0.98
4/21/2020 6:30	261.22	236.78	237.32	225.43	0	0.73	1.61	0.98
4/21/2020 7:00	364.76	232.77	231.86	225.67	0	1.42	1.83	0.98
4/21/2020 7:30	478.13	233.32	226.25	224.86	0	2.17	2.14	0.98
4/21/2020 8:00	500.32	232.58	226.25	224.41	0	2.27	2.25	0.98
4/21/2020 8:30	525.04	230.01	227.63	224.25	0	2.31	2.42	0.98
4/21/2020 9:00	637.14	226.04	224.46	223.57	0	2.92	2.82	0.99
4/21/2020 9:30	692.83	227.13	227.82	218.29	0	2.77	3.51	0.99
4/21/2020 10:00	724.1	225.73	227.58	216.2	0	2.82	3.78	0.99
4/21/2020 10:30	758.36	227.76	230.14	216.35	0	2.84	4.05	0.99
4/21/2020 11:00	782.01	227.54	229.32	215.54	0	2.98	4.15	0.99
4/21/2020 11:30	773.16	225.67	231.88	212.8	0	2.72	4.36	0.99
4/21/2020 12:00	796.63	222.95	230.03	213.56	0	2.94	4.36	0.99
4/21/2020 12:30	863.98	223.64	224.16	213.8	0	3.54	4.43	0.99
4/21/2020 13:00	778.75	223.49	226.5	214.39	0	3.03	4.11	0.99
4/21/2020 13:30	704.76	225.89	225.16	218.76	0	2.9	3.5	0.99
4/21/2020 14:00	715.9	227.37	223.6	218.84	0	3.06	3.46	0.99
4/21/2020 14:30	675.76	224.84	223.68	218.61	0	2.87	3.29	0.99
4/21/2020 15:00	700.93	225.88	223.02	219.79	0	3.06	3.31	0.99
4/21/2020 15:30	738.85	229.84	216.68	222.03	0	3.66	3.12	0.99
4/21/2020 16:00	681.6	229.72	219.7	220.61	0	3.19	3.05	0.99
4/21/2020 16:30	528.18	233.91	224.61	222.44	0	2.34	2.43	0.99
4/21/2020 17:00	398.4	240.27	225.43	228.06	0	1.96	1.59	0.99
4/21/2020 17:30	345.05	239.54	227.18	230.72	0	1.72	1.33	0.99
4/21/2020 18:00	267.69	238.36	228.63	232.6	0	1.4	0.95	0.99
4/21/2020 18:30	181.2	236.31	230.73	233	0	0.97	0.63	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/21/2020 19:00	177.05	235.46	230.28	232.27	0	0.94	0.62	0.98
4/21/2020 19:30	175.95	235.47	230.4	232.59	0	0.93	0.61	0.98
4/21/2020 20:00	150.76	235.24	232.49	232.23	0	0.72	0.61	0.98
4/21/2020 20:30	61.13	233.58	237.31	233.42	0	0.16	0.39	0.95
4/21/2020 21:00	60.99	234.47	237.95	234.15	0	0.17	0.38	0.95
4/21/2020 21:30	62.31	235.42	238.04	234.19	0	0.17	0.39	0.95
4/21/2020 22:00	59.21	234.12	238.28	233.96	0	0.15	0.38	0.94
4/21/2020 22:30	61.99	234.5	239.33	234.89	0	0.17	0.39	0.95
4/21/2020 23:00	61.3	233.38	237.89	233.58	0	0.17	0.38	0.95
4/21/2020 23:30	61.39	235.7	238.54	234.08	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 0:00	60.1	234.67	237.41	233.02	0	0.16	0.38	0.95
4/22/2020 0:30	61.25	233.86	236.64	232.16	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 1:00	60.39	233.26	235.72	231.76	0	0.17	0.38	0.95
4/22/2020 1:30	61.09	231.46	233.91	229.78	0	0.17	0.39	0.95
4/22/2020 2:00	60.66	232.24	234.72	230.54	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 2:30	58.6	232.85	235.39	231.13	0	0.15	0.38	0.94
4/22/2020 3:00	60.91	233.47	235.53	231.53	0	0.17	0.38	0.95
4/22/2020 3:30	60.61	233.5	235.92	231.56	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 4:00	61.7	233.73	236.18	231.93	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 4:30	59.08	233.66	235.96	231.55	0	0.15	0.38	0.95
4/22/2020 5:00	60.41	233.25	235.64	231.17	0	0.16	0.39	0.95
4/22/2020 5:30	79.86	234.21	236.12	229.95	0	0.16	0.55	0.97
4/22/2020 6:00	133.54	233.79	235.94	228.08	0	0.33	0.85	0.98
4/22/2020 6:30	324.45	236.55	233.81	223.01	0	1.06	1.86	0.98
4/22/2020 7:00	462.98	236.73	232.57	223.55	0	1.78	2.4	0.98
4/22/2020 7:30	586.48	233.24	225.94	223.82	0	2.6	2.69	0.99
4/22/2020 8:00	573.46	227.18	227.44	221.48	0	2.37	2.82	0.99
4/22/2020 8:30	583.29	223.5	228.26	219.57	0	2.31	2.98	0.99
4/22/2020 9:00	681.15	220.6	229.4	212.11	0	2.42	3.87	0.99
4/22/2020 9:30	692.13	219.88	229.49	212.8	0	2.48	3.89	0.99
4/22/2020 10:00	684.52	219.69	232.13	210.36	0	2.22	4.12	0.99
4/22/2020 10:30	730.02	217.71	225.33	213.3	0	2.86	3.87	0.99
4/22/2020 11:00	741.91	217.89	225.29	209.5	0	2.79	4.14	0.99
4/22/2020 11:30	749.24	217.12	223.64	206.81	0	2.81	4.26	0.99
4/22/2020 12:00	791.26	221.57	223.89	206.72	0	2.99	4.46	0.99
4/22/2020 12:30	788.34	219.64	221.66	207.77	0	3.11	4.32	0.99
4/22/2020 13:00	849.45	219.33	216.95	208.67	0	3.65	4.39	1
4/22/2020 13:30	851.55	217.96	216.31	206.75	0	3.66	4.46	0.99
4/22/2020 14:00	867.85	217.96	211.73	208.32	0	4.03	4.29	0.99
4/22/2020 14:30	811.36	220.23	216.97	210.1	0	3.54	4.11	1
4/22/2020 15:00	759.9	221.79	219.68	212.8	0	3.26	3.82	0.99
4/22/2020 15:30	689.97	224.76	223.51	218.58	0	2.96	3.33	0.99
4/22/2020 16:00	569.55	226.88	228.62	222.08	0	2.33	2.77	0.99
4/22/2020 16:30	419.68	234.57	231.25	225.79	0	1.7	2.01	0.99
4/22/2020 17:00	388.89	237.56	228.6	229.64	0	1.85	1.59	0.99
4/22/2020 17:30	347.22	239.61	228.26	234.84	0	1.89	1.17	0.99
4/22/2020 18:00	302.61	238	230.9	235.33	0	1.6	1.04	0.99
4/22/2020 18:30	286.79	232.48	226.57	230.72	0	1.53	1.01	0.99
4/22/2020 19:00	228.63	232.74	228.03	231.45	0	1.23	0.78	0.99
4/22/2020 19:30	191.65	232.19	229.35	232.15	0	1.04	0.64	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/22/2020 20:00	122.33	230.63	234.03	230.87	0	0.46	0.61	0.98
4/22/2020 20:30	112.8	231.56	235.23	231.37	0	0.39	0.6	0.98
4/22/2020 21:00	96.24	231.36	236.15	230.3	0	0.26	0.6	0.97
4/22/2020 21:30	96.97	231.41	236.5	230.48	0	0.25	0.61	0.97
4/22/2020 22:00	95.63	227.27	234.33	228.18	0	0.26	0.6	0.97
4/22/2020 22:30	97.94	229.04	235.79	229.77	0	0.26	0.61	0.97
4/22/2020 23:00	95.35	231.01	237.58	231.84	0	0.26	0.58	0.97
4/22/2020 23:30	96.77	231.95	238.57	232.56	0	0.25	0.6	0.97
4/23/2020 0:00	95.55	233.07	239.38	233.23	0	0.24	0.6	0.97
4/23/2020 0:30	95.61	232.31	238.31	232.35	0	0.25	0.6	0.97
4/23/2020 1:00	96.3	230.37	234.74	228.96	0	0.27	0.59	0.97
4/23/2020 1:30	95.83	230.86	235.19	228.92	0	0.25	0.61	0.97
4/23/2020 2:00	95.2	231.61	235.44	229.12	0	0.25	0.6	0.97
4/23/2020 2:30	96.24	232.5	236.04	229.92	0	0.26	0.6	0.97
4/23/2020 3:00	94.48	233.41	236.29	230.16	0	0.25	0.59	0.96
4/23/2020 3:30	96.29	234.71	236.35	230.24	0	0.26	0.6	0.97
4/23/2020 4:00	95.42	235.02	236.8	230.44	0	0.25	0.6	0.97
4/23/2020 4:30	94.63	234.77	236.86	230.3	0	0.24	0.6	0.96
4/23/2020 5:00	94.32	234.52	236.53	230.09	0	0.25	0.59	0.97
4/23/2020 5:30	92.54	237.49	238.73	231.95	0	0.21	0.61	0.96
4/23/2020 6:00	226.28	238.92	237.53	225.97	0	0.6	1.43	0.97
4/23/2020 6:30	311.03	235.45	234.06	222.74	0	0.99	1.82	0.98
4/23/2020 7:00	435.06	230.4	228.16	224.44	0	1.87	2.04	0.98
4/23/2020 7:30	525.04	229.29	226.26	223.03	0	2.31	2.46	0.98
4/23/2020 8:00	561.63	228.58	227.51	225.34	0	2.52	2.54	0.98
4/23/2020 8:30	597.09	227.33	225.51	224.04	0	2.71	2.68	0.99
4/23/2020 9:00	696.18	223.68	225.55	220.45	0	3.02	3.31	0.99
4/23/2020 9:30	749.97	222.88	225.41	219.89	0	3.22	3.59	0.99
4/23/2020 10:00	756.63	218.39	226	216.53	0	3.07	3.83	0.99
4/23/2020 10:30	784.14	216	224.7	213.2	0	3.13	4.1	0.99
4/23/2020 11:00	806.36	218.28	223.64	212.75	0	3.27	4.19	0.99
4/23/2020 11:30	805.11	218.68	223.97	210.3	0	3.18	4.33	0.99
4/23/2020 12:00	851.24	220.47	222.03	210.93	0	3.49	4.45	0.99
4/23/2020 12:30	876.96	220.23	218.09	214.07	0	3.92	4.24	1
4/23/2020 13:00	901.14	216.72	219.34	212.12	0	3.92	4.49	0.99
4/23/2020 13:30	901.32	216.51	218.07	208.75	0	3.88	4.63	0.99
4/23/2020 14:00	887.81	218.66	216.24	210.38	0	3.96	4.42	1
4/23/2020 14:30	792.63	220.83	221.87	210.95	0	3.24	4.15	0.99
4/23/2020 15:00	708.71	227.66	221.33	216.26	0	3.05	3.48	0.99
4/23/2020 15:30	641.17	231.27	223.21	217.45	0	2.7	3.17	0.99
4/23/2020 16:00	495.49	236.23	227.18	219.28	0	1.95	2.53	0.99
4/23/2020 16:30	379.57	238.73	226.44	226.08	0	1.78	1.62	0.99
4/23/2020 17:00	259.17	238.39	228.99	232.37	0	1.4	0.88	0.99
4/23/2020 17:30	188.42	236.62	234.99	233.17	0	0.79	0.85	0.98
4/23/2020 18:00	169.39	236.51	235.97	233.19	0	0.68	0.8	0.97
4/23/2020 18:30	161.75	234.55	234.94	231.64	0	0.63	0.79	0.98
4/23/2020 19:00	150.62	234.17	234.62	231.57	0	0.6	0.72	0.98
4/23/2020 19:30	147.74	234.39	234.95	231.7	0	0.58	0.72	0.97
4/23/2020 20:00	147.2	234.07	234.99	231.56	0	0.58	0.72	0.97
4/23/2020 20:30	145.63	233.31	234.68	231.06	0	0.59	0.7	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/23/2020 21:00	144.61	234.21	234.82	230.95	0	0.56	0.71	0.97
4/23/2020 21:30	144.01	234.09	234.77	231.23	0	0.57	0.7	0.98
4/23/2020 22:00	141.27	233.13	234.07	230.36	0	0.57	0.68	0.97
4/23/2020 22:30	158.58	234.69	234.05	231.73	0	0.7	0.69	0.97
4/23/2020 23:00	158.94	236.64	235.67	233.55	0	0.72	0.68	0.97
4/23/2020 23:30	158.62	238.36	237.59	235.21	0	0.7	0.68	0.97
4/24/2020 0:00	147.22	240.08	239.97	236.35	0	0.59	0.69	0.97
4/24/2020 0:30	144.77	239.18	238.81	235.27	0	0.59	0.68	0.96
4/24/2020 1:00	144.84	239.09	238.86	234.89	0	0.57	0.69	0.97
4/24/2020 1:30	143.27	240.58	239.22	235.73	0	0.57	0.68	0.97
4/24/2020 2:00	146.5	241.95	239.79	235.92	0	0.58	0.69	0.97
4/24/2020 2:30	142.46	241.37	239.95	236.06	0	0.57	0.67	0.96
4/24/2020 3:00	144.52	239.2	238.87	234.91	0	0.59	0.68	0.96
4/24/2020 3:30	142.62	238.42	238.63	234.67	0	0.56	0.68	0.97
4/24/2020 4:00	141.56	239.1	239.37	235.44	0	0.56	0.67	0.97
4/24/2020 4:30	144.39	240.3	240.05	236.27	0	0.58	0.68	0.97
4/24/2020 5:00	145.3	243.68	241.42	237.54	0	0.59	0.67	0.96
4/24/2020 5:30	143.85	244.41	241.77	237.8	0	0.58	0.67	0.96
4/24/2020 6:00	140.65	239.32	236.85	232.58	0	0.55	0.68	0.97
4/24/2020 6:30	142.97	237.04	235.6	231.01	0	0.55	0.71	0.97
4/24/2020 7:00	146.43	235.72	235.37	229.91	0	0.54	0.77	0.97
4/24/2020 7:30	156.47	234.54	231.05	229.6	0	0.76	0.64	0.97
4/24/2020 8:00	138.16	233.82	231.87	229.36	0	0.63	0.62	0.97
4/24/2020 8:30	119.18	236.77	235.28	231.1	0	0.47	0.61	0.95
4/24/2020 9:00	111.36	237.16	234.71	230.97	0	0.45	0.56	0.95
4/24/2020 9:30	135.96	234.55	232.21	230.77	0	0.65	0.58	0.95
4/24/2020 10:00	218.85	233.09	230.56	229.32	0	1.04	0.93	0.97
4/24/2020 10:30	204.25	231.96	230.14	228.53	0	0.95	0.89	0.97
4/24/2020 11:00	195.7	232.92	230.96	228.46	0	0.88	0.88	0.97
4/24/2020 11:30	189.59	234.15	228.4	228.94	0	0.99	0.71	0.98
4/24/2020 12:00	123.28	233.61	232.11	229.74	0	0.55	0.56	0.96
4/24/2020 12:30	118.84	232.29	233.26	230.18	0	0.5	0.57	0.96
4/24/2020 13:00	108.3	231.31	233.74	229.48	0	0.4	0.58	0.95
4/24/2020 13:30	110.67	232.25	237.42	227.6	0	0.15	0.85	0.97
4/24/2020 14:00	86.08	231.48	235.95	228.77	0	0.16	0.62	0.96
4/24/2020 14:30	76.01	233.58	236.97	230.17	0	0.13	0.56	0.95
4/24/2020 15:00	78.85	232.85	235.77	228.76	0	0.14	0.58	0.95
4/24/2020 15:30	91.85	231.83	234.83	227.81	0	0.19	0.64	0.96
4/24/2020 16:00	88.65	232.07	235.03	228.1	0	0.18	0.63	0.96
4/24/2020 16:30	88.27	233.05	235.57	228.63	0	0.18	0.62	0.96
4/24/2020 17:00	89.89	232.23	235.75	229.21	0	0.19	0.62	0.96
4/24/2020 17:30	80.41	231.69	235.21	229.25	0	0.17	0.56	0.95
4/24/2020 18:00	77.22	234.91	237.65	232.34	0	0.15	0.54	0.96
4/24/2020 18:30	74.71	234.3	236.59	231.52	0	0.16	0.51	0.96
4/24/2020 19:00	75.53	234.5	237.05	231.88	0	0.16	0.52	0.96
4/24/2020 19:30	74.32	233.99	236.79	231.68	0	0.15	0.51	0.96
4/24/2020 20:00	72.23	233.39	236.57	231.37	0	0.15	0.5	0.95
4/24/2020 20:30	75.07	233.86	237.01	231.46	0	0.16	0.51	0.96
4/24/2020 21:00	72.69	232.06	236.98	231.64	0	0.16	0.5	0.96
4/24/2020 21:30	74.17	230.96	236.43	230.61	0	0.15	0.51	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/24/2020 22:00	72.73	233.36	237.43	231.73	0	0.15	0.5	0.96
4/24/2020 22:30	75.05	235.14	238.89	233.12	0	0.16	0.5	0.96
4/24/2020 23:00	72.78	234.1	239.07	233.49	0	0.15	0.49	0.96
4/24/2020 23:30	73.09	234.67	238.98	233.2	0	0.15	0.5	0.96
4/25/2020 0:00	71.75	233.65	236.52	230.78	0	0.15	0.49	0.96
4/25/2020 0:30	73.03	234.52	236.97	231.23	0	0.16	0.5	0.96
4/25/2020 1:00	73.11	234.88	237.41	231.53	0	0.15	0.5	0.97
4/25/2020 1:30	71.11	235.59	237.83	232.26	0	0.15	0.48	0.95
4/25/2020 2:00	70.96	235.77	238.35	232.51	0	0.15	0.48	0.96
4/25/2020 2:30	73.03	235.76	237.89	232.06	0	0.16	0.49	0.96
4/25/2020 3:00	71.68	234.31	236.98	231.16	0	0.15	0.49	0.96
4/25/2020 3:30	70.38	233.76	236.58	230.88	0	0.16	0.48	0.96
4/25/2020 4:00	72.15	234.25	237.24	231.13	0	0.15	0.5	0.96
4/25/2020 4:30	71.24	235.7	238.16	232.35	0	0.16	0.48	0.96
4/25/2020 5:00	71.4	237.8	239.57	233.52	0	0.15	0.49	0.96
4/25/2020 5:30	67.68	237.9	241.37	235.12	0	0.12	0.48	0.95
4/25/2020 6:00	68.81	237.37	241.25	235.19	0	0.13	0.49	0.94
4/25/2020 6:30	69.31	236.81	240.67	234.28	0	0.13	0.49	0.95
4/25/2020 7:00	71.44	236.35	239.96	233.61	0	0.14	0.5	0.95
4/25/2020 7:30	71.25	235.93	239.74	232.87	0	0.13	0.52	0.94
4/25/2020 8:00	72.98	235.73	238	230.81	0	0.12	0.55	0.95
4/25/2020 8:30	85.5	235.85	239.95	231.7	0	0.13	0.64	0.95
4/25/2020 9:00	99.85	235.65	239.74	233.59	0	0.25	0.63	0.96
4/25/2020 9:30	112.49	233.9	239.32	231.47	0	0.23	0.77	0.97
4/25/2020 10:00	106.65	233.78	239.19	229.8	0	0.14	0.83	0.96
4/25/2020 10:30	105.69	233.77	238.13	228.6	0	0.14	0.81	0.96
4/25/2020 11:00	106.43	232.23	237.19	227.25	0	0.13	0.83	0.97
4/25/2020 11:30	106.93	231.73	236.47	226.67	0	0.14	0.83	0.97
4/25/2020 12:00	105.47	231.28	236.46	226.53	0	0.14	0.82	0.97
4/25/2020 12:30	105.64	231.39	236.99	226.97	0	0.13	0.83	0.96
4/25/2020 13:00	118.91	233.01	237.54	227.94	0	0.2	0.88	0.97
4/25/2020 13:30	296.78	231.69	236.41	223.45	0	0.82	1.84	0.99
4/25/2020 14:00	389.83	231.62	235.83	220.34	0	1.11	2.39	0.99
4/25/2020 14:30	379.18	231.49	235.91	221.13	0	1.08	2.31	0.99
4/25/2020 15:00	362.81	231.67	236.35	220.13	0	0.97	2.31	0.98
4/25/2020 15:30	312.23	232.87	232.58	225.62	0	1.17	1.63	0.98
4/25/2020 16:00	267.47	231.82	234.84	226.39	0	0.89	1.5	0.98
4/25/2020 16:30	175.5	232.57	237.34	228.24	0	0.46	1.1	0.98
4/25/2020 17:00	127.18	233.73	235.65	229.47	0	0.36	0.75	0.99
4/25/2020 17:30	133.52	234.44	235.96	230.98	0	0.4	0.76	0.99
4/25/2020 18:00	130.4	237.04	238.46	233.51	0	0.39	0.74	0.99
4/25/2020 18:30	130.7	234.98	236.78	231.84	0	0.39	0.75	0.99
4/25/2020 19:00	131.24	235.39	236.76	231.68	0	0.39	0.75	0.99
4/25/2020 19:30	130.79	236.16	236.95	231.98	0	0.4	0.74	0.99
4/25/2020 20:00	130.75	237.02	237.23	231.85	0	0.39	0.75	0.99
4/25/2020 20:30	128.41	237.08	237.16	232.02	0	0.39	0.73	0.99
4/25/2020 21:00	135.43	237.84	237.55	233.01	0	0.43	0.74	0.99
4/25/2020 21:30	146.1	233.76	234.2	230.71	0	0.55	0.73	0.99
4/25/2020 22:00	146.2	232.82	233.81	229.63	0	0.54	0.74	0.99
4/25/2020 22:30	144.31	234.09	235.19	231.07	0	0.53	0.73	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/25/2020 23:00	148.11	234.85	235.72	231.41	0	0.54	0.75	0.99
4/25/2020 23:30	146.2	235.06	235.6	231.63	0	0.55	0.72	0.99
4/26/2020 0:00	146.32	236.4	236.88	232.83	0	0.54	0.72	0.99
4/26/2020 0:30	145.23	232.25	232.6	228.14	0	0.54	0.74	0.99
4/26/2020 1:00	143	232.7	232.89	228.66	0	0.53	0.73	0.99
4/26/2020 1:30	144.63	233.26	233.43	229.1	0	0.54	0.73	0.99
4/26/2020 2:00	147.35	234.05	233.19	228.77	0	0.54	0.76	0.98
4/26/2020 2:30	142.35	234.56	232.97	228.79	0	0.53	0.72	0.99
4/26/2020 3:00	140.47	233.71	232.14	228.16	0	0.53	0.71	0.99
4/26/2020 3:30	141.1	232.83	231.73	227.23	0	0.52	0.72	0.99
4/26/2020 4:00	126.09	231.81	232.9	227.2	0	0.4	0.71	0.99
4/26/2020 4:30	127.08	233.46	233.61	227.87	0	0.39	0.73	0.99
4/26/2020 5:00	124.61	235.22	235.54	229.72	0	0.38	0.71	0.99
4/26/2020 5:30	121.11	236.83	236.59	230.42	0	0.35	0.71	0.99
4/26/2020 6:00	122.65	237.71	236.66	230.41	0	0.35	0.72	0.98
4/26/2020 6:30	122.47	236.6	236.15	229.59	0	0.35	0.73	0.98
4/26/2020 7:00	122.07	235.66	235.6	229.19	0	0.35	0.73	0.98
4/26/2020 7:30	124.96	234.82	234.65	227.78	0	0.35	0.75	0.98
4/26/2020 8:00	126.1	233.66	234.12	226.78	0	0.34	0.78	0.98
4/26/2020 8:30	130.33	238.13	237.69	230.78	0	0.36	0.78	0.98
4/26/2020 9:00	129.92	237.6	237.6	230.4	0	0.35	0.79	0.98
4/26/2020 9:30	129.49	238.16	237.45	230.23	0	0.34	0.79	0.98
4/26/2020 10:00	131.71	237.49	236.84	229.73	0	0.35	0.8	0.98
4/26/2020 10:30	130.19	236.44	235.81	228.74	0	0.35	0.8	0.98
4/26/2020 11:00	133.12	236.56	236.04	229	0	0.36	0.81	0.98
4/26/2020 11:30	131.52	234.98	234.94	227.87	0	0.35	0.81	0.98
4/26/2020 12:00	130.51	231.89	233.89	226.85	0	0.35	0.81	0.98
4/26/2020 12:30	131.88	231.28	232.39	225.36	0	0.36	0.82	0.98
4/26/2020 13:00	131.86	232.37	232.25	225.55	0	0.36	0.81	0.98
4/26/2020 13:30	130.6	233.17	232.87	225.67	0	0.34	0.82	0.98
4/26/2020 14:00	130.97	233.84	233.4	226.36	0	0.35	0.82	0.98
4/26/2020 14:30	132.24	234.49	233.36	226.81	0	0.39	0.79	0.98
4/26/2020 15:00	128.53	232.85	233.07	226.43	0	0.35	0.79	0.98
4/26/2020 15:30	123.56	231.69	232.29	226.48	0	0.36	0.75	0.98
4/26/2020 16:00	123.52	232.01	232.41	226.58	0	0.35	0.75	0.98
4/26/2020 16:30	122.07	232.6	231.94	225.98	0	0.34	0.75	0.98
4/26/2020 17:00	126.87	232.14	231.62	225.73	0	0.36	0.77	0.98
4/26/2020 17:30	130.57	233.02	233.09	228.08	0	0.4	0.75	0.99
4/26/2020 18:00	142.7	234.8	233.55	229.59	0	0.51	0.75	0.99
4/26/2020 18:30	133.96	233.38	234.11	229.32	0	0.43	0.74	0.99
4/26/2020 19:00	125.25	232.97	234.75	229.82	0	0.38	0.72	0.99
4/26/2020 19:30	128.41	233.34	234.95	229.94	0	0.39	0.73	0.99
4/26/2020 20:00	126.08	232.87	234.84	229.59	0	0.38	0.73	0.99
4/26/2020 20:30	125.39	233.5	235.37	229.67	0	0.37	0.73	0.99
4/26/2020 21:00	125.83	233.81	235.45	229.95	0	0.38	0.72	0.99
4/26/2020 21:30	125.25	233.48	234.97	229.21	0	0.38	0.72	0.99
4/26/2020 22:00	124.84	233.87	235.14	229.23	0	0.38	0.72	0.99
4/26/2020 22:30	125.62	235.05	236.45	230.73	0	0.37	0.72	0.99
4/26/2020 23:00	124.3	236.51	237.51	231.78	0	0.37	0.71	0.99
4/26/2020 23:30	124.28	231.21	232.78	226.94	0	0.38	0.72	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/27/2020 0:00	121.7	231.46	231.83	226.04	0	0.37	0.71	0.99
4/27/2020 0:30	121.94	231.48	232.74	226.85	0	0.37	0.71	0.99
4/27/2020 1:00	123.22	232.72	233.34	227.48	0	0.37	0.72	0.99
4/27/2020 1:30	121.74	233.92	233.47	227.78	0	0.38	0.7	0.99
4/27/2020 2:00	123.49	234.34	233.76	227.88	0	0.38	0.71	0.99
4/27/2020 2:30	123.03	234.52	234.18	228.22	0	0.37	0.71	0.99
4/27/2020 3:00	120.55	231.34	233.1	227.18	0	0.37	0.7	0.99
4/27/2020 3:30	122.26	231.55	232.18	226.56	0	0.39	0.7	0.99
4/27/2020 4:00	120.23	232.62	233.14	226.66	0	0.35	0.72	0.99
4/27/2020 4:30	119.41	234.67	234.95	228.75	0	0.35	0.7	0.99
4/27/2020 5:00	120.02	238.26	237.9	231.59	0	0.35	0.7	0.98
4/27/2020 5:30	108.24	239.25	238.59	232.04	0	0.28	0.66	0.98
4/27/2020 6:00	113.37	237.41	238.2	232.35	0	0.32	0.68	0.96
4/27/2020 6:30	245.61	232.65	233.91	230.31	0	0.97	1.19	0.98
4/27/2020 7:00	435.57	231.18	225.77	227.15	0	2.08	1.83	0.98
4/27/2020 7:30	466.04	230.55	224.74	226.22	0	2.2	1.98	0.99
4/27/2020 8:00	477.56	228.25	222	224.87	0	2.35	1.97	0.99
4/27/2020 8:30	509.47	228.61	222.37	226.72	0	2.54	2.05	0.99
4/27/2020 9:00	594.15	226.11	226.73	224.01	0	2.61	2.72	0.99
4/27/2020 9:30	722.8	226.41	223.48	220.08	0	3.17	3.4	0.99
4/27/2020 10:00	731.99	224.12	225.62	215.29	0	2.92	3.78	0.99
4/27/2020 10:30	744.98	223.69	224.7	213.65	0	2.98	3.89	0.99
4/27/2020 11:00	806.47	223.95	218.36	212.64	0	3.55	3.98	0.99
4/27/2020 11:30	819.18	223.49	214.69	211.22	0	3.75	3.99	0.99
4/27/2020 12:00	551.95	221.31	214.69	212.76	0	2.6	2.68	0.99
4/27/2020 12:30	611.77	217.23	214.21	205.49	0	2.63	3.29	0.99
4/27/2020 13:00	621.29	216.38	214.54	203.18	0	2.54	3.48	0.99
4/27/2020 13:30	429.07	217.97	210.13	208.43	0	2.04	2.14	0.99
4/27/2020 14:00	408.27	216.57	211.81	207.24	0	1.93	2.32	0.99
4/27/2020 14:30	346.69	219.37	214.49	207.21	0	2.06	2.66	0.99
4/27/2020 15:00	470.09	220.13	217.11	205.65	0	1.74	2.77	1
4/27/2020 15:30	381.65	222.02	215.81	208.94	0	1.52	2.11	0.99
4/27/2020 16:00	292.16	221.12	217.69	212.87	0	1.21	1.53	0.99
4/27/2020 16:30	183.96	228.34	230.74	225.37	0	0.67	0.97	0.99
4/27/2020 17:00	147.08	230.11	233.83	227.46	0	0.44	0.87	0.98
4/27/2020 17:30	96.35	231.59	237.03	230.78	0	0.21	0.66	0.96
4/27/2020 18:00	97.39	234.7	238.6	232	0	0.2	0.66	0.97
4/27/2020 18:30	94.83	233.14	236.38	229.83	0	0.2	0.65	0.96
4/27/2020 19:00	93.59	231.39	235.73	229.34	0	0.19	0.65	0.96
4/27/2020 19:30	92.98	231.59	235.94	229.58	0	0.2	0.64	0.96
4/27/2020 20:00	92.27	231.7	235.52	229.19	0	0.19	0.64	0.96
4/27/2020 20:30	90.56	231.44	235.29	228.81	0	0.19	0.62	0.96
4/27/2020 21:00	92.31	233.26	237.04	230.24	0	0.2	0.63	0.96
4/27/2020 21:30	91.08	232.67	237.71	230.85	0	0.19	0.62	0.96
4/27/2020 22:00	91.49	231.41	237.05	229.98	0	0.19	0.63	0.96
4/27/2020 22:30	94.12	233.33	237.29	230.35	0	0.2	0.64	0.96
4/27/2020 23:00	88.36	234.42	238.12	231.65	0	0.2	0.59	0.96
4/27/2020 23:30	87.89	235.17	238.63	232.14	0	0.19	0.59	0.96
4/28/2020 0:00	86.19	233.13	236.53	230.38	0	0.19	0.58	0.96
4/28/2020 0:30	87.03	232.64	237.3	231.09	0	0.19	0.59	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/28/2020 1:00	88.89	234.7	237.18	231.06	0	0.2	0.59	0.96
4/28/2020 1:30	86.42	235.81	238.41	232.21	0	0.19	0.58	0.96
4/28/2020 2:00	87.02	236.17	238.81	232.39	0	0.19	0.59	0.96
4/28/2020 2:30	86.94	234.42	236.8	230.35	0	0.2	0.58	0.96
4/28/2020 3:00	85.03	232.04	234.44	228.09	0	0.2	0.57	0.96
4/28/2020 3:30	86.19	230.73	234.02	227.17	0	0.19	0.59	0.96
4/28/2020 4:00	87.01	231.43	234.1	227.55	0	0.2	0.59	0.96
4/28/2020 4:30	84.23	232.31	235.01	228.39	0	0.19	0.58	0.95
4/28/2020 5:00	85.84	233.84	236.15	229.6	0	0.2	0.58	0.96
4/28/2020 5:30	95.49	234.73	236.78	229.72	0	0.2	0.65	0.97
4/28/2020 6:00	190.01	234.22	236.8	227.23	0	0.49	1.2	0.98
4/28/2020 6:30	347.4	231.32	231.55	224.5	0	1.32	1.78	0.98
4/28/2020 7:00	412.15	224.84	229.9	223.83	0	1.66	2.04	0.98
4/28/2020 7:30	418.08	223.91	229.36	222.37	0	1.65	2.12	0.98
4/28/2020 8:00	423.37	223.1	228.87	221.65	0	1.66	2.17	0.99
4/28/2020 8:30	438.02	223.65	228.48	220.61	0	1.7	2.26	0.99
4/28/2020 9:00	463.52	225.45	232.77	218.39	0	1.51	2.69	0.99
4/28/2020 9:30	586.74	222.96	229.1	214.12	0	2.08	3.31	0.99
4/28/2020 10:00	632.27	221.51	225.09	212.19	0	2.4	3.46	0.99
4/28/2020 10:30	669.88	219.54	225.33	209.34	0	2.45	3.81	0.99
4/28/2020 11:00	623.21	217.88	225.29	208.97	0	2.21	3.62	0.99
4/28/2020 11:30	655.41	211.88	216.69	209.85	0	2.85	3.35	0.99
4/28/2020 12:00	603.94	214.09	217.59	210.07	0	2.55	3.14	1
4/28/2020 12:30	509.95	214.22	221.61	211.38	0	1.98	2.78	0.99
4/28/2020 13:00	471.65	214.46	220.16	213.92	0	1.98	2.4	0.99
4/28/2020 13:30	448.85	216.35	220.42	213.14	0	1.81	2.37	0.99
4/28/2020 14:00	427.48	219.6	222.17	212.93	0	1.61	2.37	0.99
4/28/2020 14:30	388.14	221.1	221.25	215.9	0	1.58	2.01	0.99
4/28/2020 15:00	352.8	224.48	227.15	223.93	0	1.48	1.68	0.99
4/28/2020 15:30	297.1	223.28	226.69	224.75	0	1.33	1.33	0.99
4/28/2020 16:00	173.02	227.38	230.96	231.13	0	0.83	0.7	0.98
4/28/2020 16:30	111.04	231.32	235.51	231.23	0	0.37	0.61	0.97
4/28/2020 17:00	91.8	231.64	237.36	231.03	0	0.22	0.6	0.97
4/28/2020 17:30	97.7	231.61	238.1	231.28	0	0.2	0.66	0.97
4/28/2020 18:00	106.97	231.86	238	230.34	0	0.2	0.75	0.97
4/28/2020 18:30	106.89	230.01	237.58	229.54	0	0.2	0.75	0.97
4/28/2020 19:00	104.89	228.15	236.09	227.74	0	0.19	0.75	0.97
4/28/2020 19:30	99.91	228.4	234.77	227.51	0	0.21	0.68	0.97
4/28/2020 20:00	104.74	226.39	234.67	226.34	0	0.21	0.74	0.97
4/28/2020 20:30	99.58	226.67	235.48	227.42	0	0.19	0.71	0.97
4/28/2020 21:00	101.85	227.62	235.95	228.06	0	0.2	0.71	0.97
4/28/2020 21:30	102.72	230	236.47	228.48	0	0.2	0.72	0.97
4/28/2020 22:00	104.24	231.51	237.84	229.6	0	0.2	0.72	0.97
4/28/2020 22:30	100.61	232.87	239.14	231.3	0	0.2	0.69	0.97
4/28/2020 23:00	99.05	233.23	239.62	232.02	0	0.2	0.68	0.97
4/28/2020 23:30	102.54	232.15	239.42	231.67	0	0.2	0.71	0.97
4/29/2020 0:00	103.92	231.47	238.18	230.33	0	0.21	0.71	0.98
4/29/2020 0:30	95.97	230.57	237.22	229.96	0	0.2	0.65	0.97
4/29/2020 1:00	100.96	231.33	237.98	230.3	0	0.2	0.7	0.97
4/29/2020 1:30	101.91	231.34	237.99	230.17	0	0.2	0.7	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/29/2020 2:00	97.83	233.09	237.7	230.46	0	0.21	0.66	0.97
4/29/2020 2:30	101.94	233.2	237.91	230.18	0	0.2	0.7	0.97
4/29/2020 3:00	100.6	231.93	237.34	229.57	0	0.2	0.7	0.97
4/29/2020 3:30	95.63	230.46	237.49	230.05	0	0.2	0.65	0.97
4/29/2020 4:00	101.48	231.28	237.89	230.05	0	0.21	0.69	0.97
4/29/2020 4:30	102.6	232.42	238.9	230.8	0	0.2	0.71	0.97
4/29/2020 5:00	96.71	233.3	239.67	232.4	0	0.21	0.65	0.97
4/29/2020 5:30	121.27	236.37	240.27	230.28	0	0.19	0.89	0.97
4/29/2020 6:00	209.48	236.41	239.72	226.48	0	0.43	1.44	0.98
4/29/2020 6:30	360.15	235.29	231.1	226.98	0	1.5	1.7	0.98
4/29/2020 7:00	430.05	231.39	229.65	224.06	0	1.77	2.1	0.98
4/29/2020 7:30	455.28	229.29	229.12	221.23	0	1.79	2.34	0.98
4/29/2020 8:00	433.01	227.84	230.56	220.23	0	1.57	2.35	0.98
4/29/2020 8:30	433.49	224.87	230.77	218.78	0	1.48	2.46	0.99
4/29/2020 9:00	501.18	223.86	232.19	220.11	0	1.76	2.75	0.99
4/29/2020 9:30	558.27	225.57	235.04	218.45	0	1.83	3.21	0.99
4/29/2020 10:00	553.33	224.4	236.03	215.33	0	1.64	3.4	0.99
4/29/2020 10:30	534.59	225.58	234.15	216.8	0	1.7	3.16	0.99
4/29/2020 11:00	527.04	225.31	232.01	218.16	0	1.81	2.95	0.99
4/29/2020 11:30	567.61	226.46	229.12	217.78	0	2.13	3.02	0.99
4/29/2020 12:00	590.06	225.53	227.72	216.46	0	2.26	3.13	0.99
4/29/2020 12:30	615.58	220.31	222.83	211.17	0	2.42	3.32	0.99
4/29/2020 13:00	595.35	217.09	222.36	209.18	0	2.27	3.32	0.99
4/29/2020 13:30	560.26	217.44	222.85	211.63	0	2.16	3.06	0.99
4/29/2020 14:00	607.88	220.3	218.93	212.6	0	2.61	3.07	0.99
4/29/2020 14:30	626.2	225.99	221.43	217.54	0	2.75	3.01	0.99
4/29/2020 15:00	597.05	227.71	225.44	219.38	0	2.48	2.94	0.99
4/29/2020 15:30	529.65	229.71	228.14	220.83	0	2.11	2.67	0.99
4/29/2020 16:00	511.04	230.32	229.07	220.44	0	1.99	2.62	0.99
4/29/2020 16:30	430.14	231.87	231.32	221.37	0	1.58	2.31	0.98
4/29/2020 17:00	375.35	232.16	232.43	224.34	0	1.4	1.96	0.98
4/29/2020 17:30	348.53	231.77	235.31	225.04	0	1.14	1.96	0.98
4/29/2020 18:00	388.46	235.16	234.56	224.56	0	1.38	2.11	0.98
4/29/2020 18:30	359.99	234.19	232.47	222.56	0	1.27	1.97	0.98
4/29/2020 19:00	333.42	232.54	231.49	221.97	0	1.15	1.86	0.98
4/29/2020 19:30	287.77	233.12	233.41	221.82	0	0.87	1.73	0.98
4/29/2020 20:00	263.2	232.71	232.78	221.61	0	0.8	1.58	0.98
4/29/2020 20:30	251.31	233.14	232.72	223.24	0	0.83	1.43	0.98
4/29/2020 21:00	177.32	232.97	234.23	227.29	0	0.6	0.98	0.98
4/29/2020 21:30	182.27	233.95	235.15	227.69	0	0.6	1.02	0.98
4/29/2020 22:00	182.99	234.97	235.88	228.45	0	0.61	1.02	0.97
4/29/2020 22:30	181.9	236.2	237.25	229.73	0	0.59	1.01	0.98
4/29/2020 23:00	179.43	236.98	236.53	229.47	0	0.59	0.99	0.98
4/29/2020 23:30	180.54	237.69	235.4	228.52	0	0.61	0.99	0.98
4/30/2020 0:00	180.7	235.49	233.33	225.78	0	0.59	1.03	0.98
4/30/2020 0:30	178.11	236.05	233.94	226.89	0	0.59	0.99	0.98
4/30/2020 1:00	177.51	236.5	234.25	227.39	0	0.59	0.99	0.98
4/30/2020 1:30	179.58	236.35	234.93	227.54	0	0.58	1.01	0.98
4/30/2020 2:00	182.55	236.63	234.91	227.58	0	0.6	1.03	0.97
4/30/2020 2:30	173.51	236.89	234.75	227.86	0	0.58	0.96	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
4/30/2020 3:00	177.25	235.19	234.68	227.2	0	0.58	1	0.98
4/30/2020 3:30	180.28	234.81	234.33	226.73	0	0.59	1.02	0.98
4/30/2020 4:00	175.72	235.98	234.46	227.34	0	0.59	0.97	0.98
4/30/2020 4:30	176.68	237.3	235.38	228.08	0	0.58	0.98	0.98
4/30/2020 5:00	182.22	238.72	236.27	228.69	0	0.59	1.02	0.98
4/30/2020 5:30	174.42	239.63	236.61	229.32	0	0.56	0.97	0.98
4/30/2020 6:00	199.83	238.07	236.45	230.53	0	0.69	1.06	0.98
4/30/2020 6:30	256.61	231.78	237.51	228.45	0	0.78	1.49	0.98
4/30/2020 7:00	322.45	224.99	236.03	227.66	0	1.1	1.76	0.98
4/30/2020 7:30	425.17	224.37	233.47	223.75	0	1.52	2.27	0.98
4/30/2020 8:00	454.92	223.91	230.98	222.56	0	1.72	2.37	0.98
4/30/2020 8:30	467.93	221.51	231.18	219.19	0	1.64	2.6	0.99
4/30/2020 9:00	511.39	219.59	231.93	219.37	0	1.8	2.81	0.99
4/30/2020 9:30	651.71	222.11	228.32	218.72	0	2.56	3.34	0.99
4/30/2020 10:00	740.55	220.3	227.41	214.28	0	2.82	3.96	0.99
4/30/2020 10:30	747.4	218.66	228	211.38	0	2.74	4.16	0.99
4/30/2020 11:00	725.88	218.81	227.53	212.24	0	2.7	4	0.99
4/30/2020 11:30	729.34	222.08	228.63	213.14	0	2.69	4.01	0.99
4/30/2020 12:00	762.91	223.45	223.65	214.37	0	3.14	3.89	0.99
4/30/2020 12:30	825.97	228.25	219.81	215.41	0	3.68	3.97	0.99
4/30/2020 13:00	736.49	230.31	222.33	220.39	0	3.35	3.43	0.99
4/30/2020 13:30	795.52	229.79	222.65	220.34	0	3.55	3.68	0.99
4/30/2020 14:00	820.73	226.83	218.94	221.32	0	3.9	3.61	0.99
4/30/2020 14:30	688.17	226.1	216.64	226.3	0	3.63	2.65	0.99
4/30/2020 15:00	543.01	228.24	218.65	228.32	0	3	1.92	0.99
4/30/2020 15:30	481.2	233.06	220.9	228.3	0	2.61	1.72	0.99
4/30/2020 16:00	394.9	238.47	223.63	229.13	0	2.13	1.41	0.99
4/30/2020 16:30	218.43	234.69	233.23	228.23	0	0.85	1.08	0.99
4/30/2020 17:00	140.85	234.6	237.75	229.54	0	0.36	0.87	0.99
4/30/2020 17:30	144.22	233.25	237.54	230.71	0	0.39	0.86	0.99
4/30/2020 18:00	141.68	232.15	234.77	228.14	0	0.39	0.86	0.99
4/30/2020 18:30	138.93	232	234.72	228.19	0	0.39	0.83	0.99
4/30/2020 19:00	137.95	231.89	234.82	228.47	0	0.38	0.83	0.99
4/30/2020 19:30	134.93	231.68	234.69	228.41	0	0.38	0.81	0.99
4/30/2020 20:00	137.94	231.98	234.9	228.41	0	0.39	0.82	0.99
4/30/2020 20:30	123.25	231.4	234.47	229.28	0	0.39	0.7	0.98
4/30/2020 21:00	115.58	230.03	234.27	229.1	0	0.37	0.65	0.98
4/30/2020 21:30	116.33	230.61	234.96	230.03	0	0.39	0.64	0.98
4/30/2020 22:00	112.2	232.58	235.77	231	0	0.37	0.61	0.98
4/30/2020 22:30	109.68	233.64	236.74	232.25	0	0.38	0.58	0.98
4/30/2020 23:00	95.23	233.96	235.77	233.08	0	0.39	0.46	0.96
4/30/2020 23:30	92.36	232.06	233.92	231.82	0	0.41	0.43	0.95
TOTAL	228419.83				0	900.09	1174.85	

Tabel Lampiran 1.2 Data Pengukuran AMR Bulan Mei

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/1/2020 0:00	66.61	232.33	235.06	234.12	0	0.35	0.3	0.88
5/1/2020 0:30	68.32	233.49	235.07	234.42	0	0.37	0.29	0.88
5/1/2020 1:00	67.44	233.89	235.56	234.71	0	0.35	0.3	0.88
5/1/2020 1:30	65.32	234.59	236.18	235.52	0	0.35	0.29	0.87
5/1/2020 2:00	65.4	234.89	236.68	235.94	0	0.34	0.29	0.87
5/1/2020 2:30	66.1	234.88	236.48	235.77	0	0.35	0.29	0.88
5/1/2020 3:00	67.74	234.51	235.69	235.19	0	0.36	0.29	0.88
5/1/2020 3:30	63.9	234.17	235.54	234.76	0	0.34	0.29	0.87
5/1/2020 4:00	64.85	234.27	236.4	235.4	0	0.34	0.29	0.87
5/1/2020 4:30	66.67	235.59	236.95	236.12	0	0.35	0.29	0.87
5/1/2020 5:00	64.86	236.73	237.76	237.28	0	0.35	0.28	0.86
5/1/2020 5:30	67.75	237.48	238.43	237.69	0	0.36	0.29	0.88
5/1/2020 6:00	70.07	236.99	238.08	237.56	0	0.38	0.3	0.87
5/1/2020 6:30	69.68	236.29	237.61	236.87	0	0.37	0.3	0.87
5/1/2020 7:00	71.47	235.73	237.02	236.17	0	0.38	0.3	0.89
5/1/2020 7:30	70.44	236.07	236.83	235.44	0	0.36	0.32	0.88
5/1/2020 8:00	84.23	235.77	236.7	233.54	0	0.34	0.42	0.94
5/1/2020 8:30	93.59	233.56	236	232.27	0	0.36	0.47	0.96
5/1/2020 9:00	76.79	231.58	234.56	232.64	0	0.36	0.36	0.91
5/1/2020 9:30	72.62	231.48	234.13	232.71	0	0.36	0.34	0.89
5/1/2020 10:00	73.15	230.25	233.02	231.74	0	0.37	0.33	0.9
5/1/2020 10:30	73.08	229.63	232.53	231.23	0	0.36	0.34	0.9
5/1/2020 11:00	73.7	230.33	231.62	230.33	0	0.37	0.34	0.9
5/1/2020 11:30	76.35	230.61	231.51	230.42	0	0.39	0.34	0.91
5/1/2020 12:00	74.12	228.16	231.13	229.87	0	0.37	0.34	0.9
5/1/2020 12:30	80.19	227.51	231.07	228.84	0	0.36	0.39	0.92
5/1/2020 13:00	105.52	228.11	231.61	227.16	0	0.38	0.58	0.97
5/1/2020 13:30	98.28	228.21	231.59	227.58	0	0.36	0.54	0.96
5/1/2020 14:00	71.92	227.28	230.73	229.26	0	0.35	0.34	0.9
5/1/2020 14:30	89.57	227.14	231.05	227.69	0	0.36	0.46	0.96
5/1/2020 15:00	81.13	227.32	232.22	227.55	0	0.26	0.48	0.95
5/1/2020 15:30	73.55	226.7	232.06	227.4	0	0.23	0.46	0.94
5/1/2020 16:00	57.87	229.95	235.13	232.13	0	0.23	0.34	0.88
5/1/2020 16:30	58.87	230.71	236.03	233.18	0	0.24	0.34	0.87
5/1/2020 17:00	61.37	230.11	235.97	233.49	0	0.26	0.33	0.88
5/1/2020 17:30	59.4	230.94	235.07	232.91	0	0.25	0.33	0.88
5/1/2020 18:00	59.53	232.56	237.17	235.09	0	0.24	0.33	0.88
5/1/2020 18:30	56.71	229.61	234.68	232.86	0	0.26	0.3	0.87
5/1/2020 19:00	55.41	227.8	234.21	231.87	0	0.24	0.32	0.86
5/1/2020 19:30	55.76	227.96	234.33	232.05	0	0.24	0.32	0.86
5/1/2020 20:00	54.73	228.18	234.58	232.39	0	0.25	0.3	0.85
5/1/2020 20:30	53.53	228.78	235	232.97	0	0.25	0.3	0.84
5/1/2020 21:00	55.32	228.99	235.06	233.04	0	0.25	0.3	0.85
5/1/2020 21:30	53.05	228.83	235.26	233.12	0	0.24	0.29	0.85
5/1/2020 22:00	52.58	229.84	236.15	234.16	0	0.24	0.3	0.83
5/1/2020 22:30	54.24	231.85	237.14	235.18	0	0.25	0.29	0.85
5/1/2020 23:00	54.33	231.19	236.54	234.18	0	0.24	0.3	0.86
5/1/2020 23:30	52.52	231.5	235.15	232.94	0	0.24	0.3	0.84
5/2/2020 0:00	52.15	232.68	235.84	233.68	0	0.24	0.29	0.84
5/2/2020 0:30	52.78	232.96	236.02	233.82	0	0.24	0.29	0.85

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/2/2020 1:00	51.74	233.64	236.25	234.4	0	0.25	0.28	0.83
5/2/2020 1:30	51.87	234.27	236.93	234.95	0	0.24	0.28	0.84
5/2/2020 2:00	51.42	234.46	237.21	235.17	0	0.24	0.29	0.83
5/2/2020 2:30	51.49	231.98	234.6	232.63	0	0.24	0.29	0.83
5/2/2020 3:00	52.68	230.93	233.83	231.91	0	0.25	0.28	0.84
5/2/2020 3:30	52.1	229.21	234.07	231.93	0	0.25	0.28	0.83
5/2/2020 4:00	51.37	229.81	234.53	232.53	0	0.25	0.28	0.83
5/2/2020 4:30	51.43	232.21	234.94	232.97	0	0.24	0.29	0.83
5/2/2020 5:00	50.55	233.54	235.84	233.94	0	0.25	0.28	0.82
5/2/2020 5:30	50.85	234.89	236.26	234.21	0	0.23	0.29	0.83
5/2/2020 6:00	49.53	234.21	236.09	233.74	0	0.22	0.29	0.82
5/2/2020 6:30	50.69	233.88	235.82	233.4	0	0.23	0.31	0.81
5/2/2020 7:00	51	233.62	235.3	232.77	0	0.22	0.31	0.81
5/2/2020 7:30	50.83	232.56	234.55	232.08	0	0.23	0.3	0.82
5/2/2020 8:00	53.05	232.33	234.18	231.9	0	0.24	0.3	0.84
5/2/2020 8:30	52.88	231.52	233.64	231.45	0	0.24	0.3	0.84
5/2/2020 9:00	75.14	230.72	233.09	231.64	0	0.38	0.32	0.92
5/2/2020 9:30	81.11	232.51	234.75	233.16	0	0.4	0.34	0.94
5/2/2020 10:00	81.24	232.37	234.63	232.95	0	0.39	0.35	0.94
5/2/2020 10:30	150.61	229.07	233.81	232.02	0	0.67	0.67	0.97
5/2/2020 11:00	249.15	227.14	229.08	230.25	0	1.25	0.97	0.98
5/2/2020 11:30	305.45	226.14	225.61	229	0	1.6	1.13	0.98
5/2/2020 12:00	297.91	225.77	225.43	228.35	0	1.55	1.12	0.98
5/2/2020 12:30	350.6	226.94	224.21	227.9	0	1.84	1.32	0.99
5/2/2020 13:00	372.96	227.26	227.1	224.41	0	1.65	1.69	0.99
5/2/2020 13:30	358.12	228.19	228.26	222.75	0	1.45	1.76	0.99
5/2/2020 14:00	197.92	227.27	233.6	224.7	0	0.6	1.16	0.99
5/2/2020 14:30	144.57	227.35	232.82	225.89	0	0.45	0.84	0.98
5/2/2020 15:00	141.12	226.92	231.76	226.25	0	0.49	0.77	0.98
5/2/2020 15:30	157.2	228.5	230.55	225.31	0	0.57	0.84	0.98
5/2/2020 16:00	131.59	228.16	232.17	224.47	0	0.34	0.85	0.98
5/2/2020 16:30	104.44	227.19	231.03	226.63	0	0.35	0.6	0.97
5/2/2020 17:00	91.66	228.05	232.74	228.95	0	0.32	0.5	0.96
5/2/2020 17:30	77.44	228.08	234.99	229.77	0	0.2	0.51	0.94
5/2/2020 18:00	76.89	227.52	234.72	229.63	0	0.2	0.51	0.94
5/2/2020 18:30	76.88	226.55	233.91	228.54	0	0.2	0.51	0.94
5/2/2020 19:00	75.53	226.36	234.15	228.65	0	0.19	0.51	0.94
5/2/2020 19:30	79.34	226.85	233.92	229.14	0	0.23	0.5	0.95
5/2/2020 20:00	79.82	227.93	234.51	229.31	0	0.23	0.51	0.95
5/2/2020 20:30	76.67	228.48	235.16	230.24	0	0.22	0.49	0.94
5/2/2020 21:00	78.15	229.5	236.06	231.16	0	0.23	0.49	0.94
5/2/2020 21:30	76.14	230.78	237.11	232.38	0	0.22	0.47	0.95
5/2/2020 22:00	75.97	229.94	235.77	231.11	0	0.22	0.47	0.94
5/2/2020 22:30	73.89	230.98	236.83	232.27	0	0.22	0.45	0.94
5/2/2020 23:00	75	230.21	235.66	231.29	0	0.22	0.46	0.94
5/2/2020 23:30	72.35	229.85	235.31	230.94	0	0.22	0.45	0.93
5/3/2020 0:00	73.58	230.75	235.79	231.36	0	0.23	0.44	0.94
5/3/2020 0:30	73.14	232.24	235.89	231.43	0	0.22	0.45	0.94
5/3/2020 1:00	72.14	232.86	236.41	232.14	0	0.22	0.44	0.93
5/3/2020 1:30	75.45	233.42	236.71	232.26	0	0.23	0.46	0.95
5/3/2020 2:00	72.52	233.71	236.79	232.66	0	0.22	0.44	0.94
5/3/2020 2:30	71.45	233.61	237.12	232.81	0	0.21	0.44	0.93

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/3/2020 3:00	73.43	231.9	236.43	232.17	0	0.23	0.44	0.94
5/3/2020 3:30	70.55	230.85	236.49	232.07	0	0.22	0.43	0.93
5/3/2020 4:00	71.52	231.81	237.13	232.71	0	0.22	0.43	0.94
5/3/2020 4:30	72.83	232.9	237.85	233.47	0	0.23	0.43	0.94
5/3/2020 5:00	68.94	234.73	238.75	234.37	0	0.21	0.42	0.93
5/3/2020 5:30	67.25	236.81	239.37	234.79	0	0.19	0.42	0.93
5/3/2020 6:00	68.88	237.03	239.08	234.46	0	0.2	0.43	0.94
5/3/2020 6:30	66.33	235.46	239.25	234.02	0	0.17	0.44	0.92
5/3/2020 7:00	69.3	234.91	239.28	234.07	0	0.18	0.45	0.93
5/3/2020 7:30	69.08	234.28	238.94	233.28	0	0.17	0.46	0.93
5/3/2020 8:00	72.93	233.61	238.06	232.33	0	0.18	0.48	0.94
5/3/2020 8:30	74.97	232.57	237.22	231.42	0	0.19	0.5	0.94
5/3/2020 9:00	100.34	232.09	237.39	228.45	0	0.17	0.74	0.95
5/3/2020 9:30	199.31	230.01	234.54	225.48	0	0.59	1.19	0.98
5/3/2020 10:00	336.08	228.36	230.31	223.82	0	1.29	1.71	0.99
5/3/2020 10:30	372.71	228.27	229.41	222.05	0	1.43	1.92	0.99
5/3/2020 11:00	409.2	226.48	227.89	218.66	0	1.53	2.19	0.99
5/3/2020 11:30	426.42	227.09	227.44	217.74	0	1.59	2.29	0.99
5/3/2020 12:00	418.56	227.41	228.66	218.35	0	1.52	2.28	0.99
5/3/2020 12:30	445.54	228.75	226.42	219.19	0	1.78	2.27	0.99
5/3/2020 13:00	484.41	228.92	222.9	218.99	0	2.13	2.31	0.99
5/3/2020 13:30	494.55	228.84	221.83	219.87	0	2.25	2.28	0.99
5/3/2020 14:00	477.59	228.88	222.46	219.62	0	2.13	2.24	0.99
5/3/2020 14:30	442.26	227.85	226.64	220.3	0	1.79	2.21	0.99
5/3/2020 15:00	422.86	227.16	225.12	220.85	0	1.8	2.03	0.99
5/3/2020 15:30	377.91	230.71	225.62	219.22	0	1.53	1.93	0.99
5/3/2020 16:00	284.99	232.12	229.44	218.99	0	0.93	1.68	0.98
5/3/2020 16:30	208.47	230.94	232.17	219.86	0	0.47	1.42	0.99
5/3/2020 17:00	210.37	230.57	232.34	220.25	0	0.49	1.42	0.99
5/3/2020 17:30	213.83	230.64	231.64	220.83	0	0.52	1.42	0.99
5/3/2020 18:00	209.12	231.78	233.28	222.25	0	0.49	1.39	0.99
5/3/2020 18:30	211.3	229.94	232.99	222.1	0	0.51	1.39	0.99
5/3/2020 19:00	258.94	229.4	230.03	223.76	0	0.94	1.38	0.99
5/3/2020 19:30	250.76	229.97	231.21	224.25	0	0.87	1.37	0.99
5/3/2020 20:00	231.04	228.35	232.49	223.44	0	0.69	1.38	0.99
5/3/2020 20:30	249.56	226.24	230.7	223.01	0	0.82	1.42	0.99
5/3/2020 21:00	249.07	227.14	230.94	224.27	0	0.86	1.36	0.99
5/3/2020 21:30	252.04	228.46	231.7	225.52	0	0.89	1.35	0.99
5/3/2020 22:00	256.31	229.33	231.49	224.96	0	0.9	1.38	0.99
5/3/2020 22:30	287.28	231.6	230.96	224.29	0	1.04	1.52	0.99
5/3/2020 23:00	205.28	230.78	234.56	227.61	0	0.67	1.15	0.99
5/3/2020 23:30	172.29	231.27	236.6	228.8	0	0.48	1.03	0.98
5/4/2020 0:00	94.41	229.85	235.06	230.14	0	0.29	0.55	0.97
5/4/2020 0:30	85.47	230.61	235.15	231.19	0	0.3	0.47	0.96
5/4/2020 1:00	83.77	232.63	235.27	231.34	0	0.29	0.46	0.96
5/4/2020 1:30	84.98	233.24	235.63	231.87	0	0.3	0.46	0.96
5/4/2020 2:00	83.23	233.39	236.14	232.08	0	0.28	0.46	0.96
5/4/2020 2:30	83.73	233.5	236.06	232.27	0	0.29	0.45	0.96
5/4/2020 3:00	86.11	233.08	235.38	231.76	0	0.31	0.46	0.96
5/4/2020 3:30	82.63	232.47	235.57	231.49	0	0.28	0.46	0.96
5/4/2020 4:00	83.62	233.22	236.04	232.09	0	0.29	0.46	0.96
5/4/2020 4:30	82.27	233.98	236.46	232.82	0	0.3	0.44	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/4/2020 5:00	84.81	234.22	237.71	233.6	0	0.29	0.46	0.96
5/4/2020 5:30	86.27	234.99	238.25	234.06	0	0.28	0.48	0.96
5/4/2020 6:00	180.45	236.19	237.16	229.5	0	0.54	1.04	0.98
5/4/2020 6:30	299.65	231.84	234.54	226.62	0	1.05	1.61	0.98
5/4/2020 7:00	456.5	226.15	228.91	225.1	0	1.95	2.15	0.98
5/4/2020 7:30	465.98	222.14	231.23	222.63	0	1.8	2.4	0.98
5/4/2020 8:00	475.62	220	229.59	221.52	0	1.86	2.45	0.98
5/4/2020 8:30	495.72	218.43	228.57	219.5	0	1.92	2.59	0.98
5/4/2020 9:00	546.07	215.37	230.71	217.57	0	1.99	3	0.98
5/4/2020 9:30	556.5	212.8	228.94	217.13	0	2.07	3	0.99
5/4/2020 10:00	627.17	213.75	226.9	214.2	0	2.38	3.39	0.99
5/4/2020 10:30	769.16	220.18	220.91	216.48	0	3.4	3.7	0.99
5/4/2020 11:00	809.96	220.41	220.31	214.15	0	3.53	3.99	0.99
5/4/2020 11:30	849.87	222.29	219.08	211.89	0	3.72	4.24	0.99
5/4/2020 12:00	752.26	226.94	220.41	219.65	0	3.52	3.42	0.99
5/4/2020 12:30	791.7	222.24	217.72	218.77	0	3.75	3.56	0.99
5/4/2020 13:00	844.85	223.72	216.42	213.67	0	3.84	4.07	0.99
5/4/2020 13:30	848.11	223.65	214.22	213.22	0	3.94	4.04	1
5/4/2020 14:00	829.02	223.12	213.18	214.47	0	3.95	3.85	1
5/4/2020 14:30	752.52	222.44	213.54	212.66	0	3.54	3.57	0.99
5/4/2020 15:00	642.43	225.31	216.93	212.65	0	2.86	3.16	0.99
5/4/2020 15:30	541.38	229.83	224.56	217.67	0	2.21	2.74	0.99
5/4/2020 16:00	458.52	232.04	226.13	221.96	0	1.94	2.2	0.99
5/4/2020 16:30	146.11	233.49	235.9	228.51	0	0.39	0.9	0.98
5/4/2020 17:00	105.09	234.25	237.43	230.46	0	0.23	0.7	0.98
5/4/2020 17:30	84.59	233.22	237.33	231.96	0	0.2	0.55	0.97
5/4/2020 18:00	94.79	233.11	236.38	232.35	0	0.29	0.54	0.98
5/4/2020 18:30	96.33	233.25	236.53	232.29	0	0.3	0.54	0.98
5/4/2020 19:00	92.5	233.1	236.52	232.41	0	0.29	0.52	0.98
5/4/2020 19:30	94.09	232.78	236.16	232.12	0	0.31	0.52	0.98
5/4/2020 20:00	94.15	231.68	235.51	231.05	0	0.3	0.53	0.98
5/4/2020 20:30	92.64	231.28	235.39	230.66	0	0.29	0.53	0.98
5/4/2020 21:00	91.03	231.85	235.77	231.28	0	0.29	0.51	0.98
5/4/2020 21:30	92.28	232.77	236.6	231.94	0	0.3	0.51	0.98
5/4/2020 22:00	92.88	233.69	237.23	232.79	0	0.3	0.51	0.98
5/4/2020 22:30	91.5	232.79	236.11	231.84	0	0.3	0.51	0.98
5/4/2020 23:00	89.91	233.8	237.08	232.77	0	0.28	0.5	0.98
5/4/2020 23:30	89.65	234.94	238.25	233.89	0	0.28	0.49	0.98
5/5/2020 0:00	91.47	233.74	236.54	232.47	0	0.31	0.49	0.98
5/5/2020 0:30	90.38	233.44	235.42	231.22	0	0.29	0.5	0.98
5/5/2020 1:00	90.24	234.81	235.81	231.17	0	0.28	0.51	0.98
5/5/2020 1:30	89.46	235.26	236.01	231.63	0	0.29	0.49	0.98
5/5/2020 2:00	90.23	235.35	236.3	231.97	0	0.29	0.5	0.98
5/5/2020 2:30	89.69	235.12	236.3	231.97	0	0.3	0.49	0.98
5/5/2020 3:00	90.97	233.3	236.05	231.62	0	0.3	0.5	0.98
5/5/2020 3:30	88.79	232.57	235.78	231.25	0	0.29	0.49	0.98
5/5/2020 4:00	89.51	232.9	236.11	231.57	0	0.29	0.49	0.98
5/5/2020 4:30	91.03	233.91	236.55	232.33	0	0.31	0.49	0.97
5/5/2020 5:00	89.8	234.98	237.79	233.27	0	0.28	0.5	0.98
5/5/2020 5:30	91.21	236.4	238.43	233.44	0	0.27	0.53	0.98
5/5/2020 6:00	175.81	235.84	239.04	228.95	0	0.41	1.13	0.98
5/5/2020 6:30	329.05	227.44	236.35	226.69	0	1.09	1.84	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/5/2020 7:00	408.21	225.42	233.96	224.74	0	1.45	2.18	0.98
5/5/2020 7:30	415.22	224.57	232.68	223.47	0	1.49	2.22	0.98
5/5/2020 8:00	436.39	223.18	231.37	220.35	0	1.51	2.43	0.99
5/5/2020 8:30	487.17	220.33	228.64	218.44	0	1.78	2.64	0.99
5/5/2020 9:00	568.96	219.99	227.32	216.18	0	2.12	3.07	0.99
5/5/2020 9:30	612.02	217.81	227.05	216.22	0	2.36	3.23	0.99
5/5/2020 10:00	654.29	216.5	230.48	210.08	0	2.15	3.91	0.99
5/5/2020 10:30	652.62	215.86	232.17	211.27	0	2.1	3.91	0.99
5/5/2020 11:00	678.85	216.95	228.13	215.2	0	2.57	3.64	0.99
5/5/2020 11:30	670.07	216.45	228.68	214.65	0	2.49	3.65	0.99
5/5/2020 12:00	687.37	216.8	225.83	215.31	0	2.74	3.57	0.99
5/5/2020 12:30	731.3	217.89	223.09	214.79	0	3.05	3.7	0.99
5/5/2020 13:00	729.48	221.8	223.69	212.35	0	2.93	3.84	0.99
5/5/2020 13:30	710.24	222.78	224.25	213.74	0	2.83	3.72	0.99
5/5/2020 14:00	631.67	224.11	223.29	217.24	0	2.62	3.16	0.99
5/5/2020 14:30	595.16	228.71	224.16	215.9	0	2.35	3.1	0.99
5/5/2020 15:00	395.86	228.56	225.6	223.89	0	1.73	1.82	0.99
5/5/2020 15:30	278.41	229.49	227.82	226.46	0	1.23	1.25	0.99
5/5/2020 16:00	166.27	229.99	232.81	225.32	0	0.49	0.99	0.98
5/5/2020 16:30	137.28	231.68	233.75	227.51	0	0.45	0.77	0.99
5/5/2020 17:00	129.1	231.56	233.62	228.26	0	0.44	0.7	0.99
5/5/2020 17:30	134.71	230.67	232.41	227.81	0	0.49	0.7	0.98
5/5/2020 18:00	140.16	232.64	233.35	229.96	0	0.55	0.68	0.98
5/5/2020 18:30	140.06	233.57	234.1	231.03	0	0.55	0.67	0.98
5/5/2020 19:00	135.64	232.71	234.55	230.83	0	0.51	0.68	0.98
5/5/2020 19:30	123.82	231.81	235.6	231.31	0	0.43	0.65	0.98
5/5/2020 20:00	125.47	232.05	236.03	231.23	0	0.42	0.67	0.98
5/5/2020 20:30	125.57	231.29	235.63	230.89	0	0.44	0.66	0.99
5/5/2020 21:00	122.36	229.96	234.76	229.65	0	0.42	0.66	0.98
5/5/2020 21:30	122.14	228.81	233.8	228.78	0	0.43	0.65	0.98
5/5/2020 22:00	122.89	230.12	235.06	229.87	0	0.43	0.65	0.98
5/5/2020 22:30	120.46	231.43	236.26	231.15	0	0.42	0.63	0.98
5/5/2020 23:00	120.59	233.03	237.4	232.23	0	0.42	0.63	0.98
5/5/2020 23:30	122.3	234.19	237.86	232.81	0	0.43	0.63	0.98
5/6/2020 0:00	120.16	233.8	235.96	231.01	0	0.42	0.63	0.98
5/6/2020 0:30	119.43	234.75	236.69	231.76	0	0.41	0.63	0.98
5/6/2020 1:00	119.46	232.99	235.21	230.09	0	0.41	0.64	0.98
5/6/2020 1:30	117.23	230.81	232.97	227.9	0	0.41	0.63	0.98
5/6/2020 2:00	119.53	229.19	231.44	225.91	0	0.43	0.64	0.98
5/6/2020 2:30	117.45	230.16	232.54	226.73	0	0.41	0.63	0.98
5/6/2020 3:00	115.6	228.79	231.94	225.89	0	0.4	0.63	0.98
5/6/2020 3:30	117.88	227.3	231.95	225.89	0	0.41	0.64	0.98
5/6/2020 4:00	115.69	229.37	233.14	227.53	0	0.41	0.61	0.98
5/6/2020 4:30	120.37	231.83	234.06	228.31	0	0.42	0.64	0.98
5/6/2020 5:00	115.86	232.97	235.2	229.54	0	0.4	0.62	0.98
5/6/2020 5:30	128.68	234.45	236.55	229.01	0	0.37	0.76	0.99
5/6/2020 6:00	235.64	236.18	234.26	225.09	0	0.77	1.34	0.98
5/6/2020 6:30	365.15	228.52	232.76	221.28	0	1.23	2.06	0.98
5/6/2020 7:00	423.65	225.75	232.01	220.21	0	1.48	2.34	0.99
5/6/2020 7:30	456.35	224.95	228.66	219.26	0	1.75	2.39	0.99
5/6/2020 8:00	434.93	222.35	229.67	217.16	0	1.52	2.45	0.99
5/6/2020 8:30	460.11	219.14	229.33	217.44	0	1.68	2.51	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/6/2020 9:00	558.67	216.93	225.69	213.79	0	2.13	3.02	0.99
5/6/2020 9:30	634.94	221.43	230.09	215.23	0	2.29	3.5	0.99
5/6/2020 10:00	638.89	222.43	232.03	211.69	0	2.1	3.78	0.99
5/6/2020 10:30	664.65	220	231.77	210.77	0	2.19	3.94	0.99
5/6/2020 11:00	659.26	218.83	229.12	210.54	0	2.28	3.82	0.99
5/6/2020 11:30	659.95	217.63	230.43	208.27	0	2.15	4.01	0.99
5/6/2020 12:00	712.35	217	226.76	209.11	0	2.58	4.06	0.99
5/6/2020 12:30	764.28	215.42	224.35	209.11	0	2.94	4.2	1
5/6/2020 13:00	774.81	213.73	220.96	209.53	0	3.19	4.09	0.99
5/6/2020 13:30	759.65	215.43	220.77	208.51	0	3.09	4.05	0.99
5/6/2020 14:00	792.16	217.18	216.12	209.28	0	3.51	3.99	0.99
5/6/2020 14:30	735.67	216.06	216.02	213.56	0	3.37	3.52	1
5/6/2020 15:00	697.59	222.41	215.57	212.95	0	3.18	3.36	1
5/6/2020 15:30	540.83	220.57	219.6	214.94	0	2.37	2.65	0.99
5/6/2020 16:00	459.09	222.41	225.51	211.64	0	1.62	2.64	0.99
5/6/2020 16:30	383.64	225.48	226.68	213.34	0	1.3	2.25	0.99
5/6/2020 17:00	277.95	227.54	229.27	217.68	0	0.85	1.69	0.99
5/6/2020 17:30	217.58	227.35	233.13	220.85	0	0.49	1.48	0.99
5/6/2020 18:00	204.27	228.18	234.46	223.16	0	0.44	1.39	0.99
5/6/2020 18:30	165.07	230	234.34	224.71	0	0.38	1.09	0.99
5/6/2020 19:00	147.9	231.39	236.21	224.9	0	0.24	1.08	0.98
5/6/2020 19:30	146.65	233.02	236.79	225.7	0	0.24	1.08	0.98
5/6/2020 20:00	145.69	233.2	236.43	225.27	0	0.24	1.08	0.98
5/6/2020 20:30	147.53	232.4	235.78	224.65	0	0.25	1.07	0.98
5/6/2020 21:00	147.07	231.81	236.8	225.27	0	0.24	1.08	0.98
5/6/2020 21:30	143.31	229.76	235.42	223.81	0	0.23	1.06	0.98
5/6/2020 22:00	142.35	230.81	235.76	224.23	0	0.24	1.04	0.98
5/6/2020 22:30	142.03	232.97	237.29	225.84	0	0.24	1.03	0.98
5/6/2020 23:00	141.71	234.85	238.85	227.42	0	0.24	1.02	0.98
5/6/2020 23:30	141.35	235.76	239.83	228.38	0	0.23	1.02	0.98
5/7/2020 0:00	138.94	235.48	239.78	228.49	0	0.23	0.99	0.98
5/7/2020 0:30	139.19	234.25	237.6	226.54	0	0.24	1	0.98
5/7/2020 1:00	139.59	234.94	237.84	226.8	0	0.24	1	0.98
5/7/2020 1:30	138.33	235.53	238.56	227.32	0	0.23	1	0.98
5/7/2020 2:00	137.54	235.09	237.81	226.73	0	0.24	0.99	0.98
5/7/2020 2:30	135.3	232.5	235.43	224.3	0	0.23	0.99	0.98
5/7/2020 3:00	137.88	231.63	234.63	223.43	0	0.24	1	0.98
5/7/2020 3:30	134.22	230.05	234.37	223.41	0	0.24	0.98	0.98
5/7/2020 4:00	134.04	231.6	235.18	224.08	0	0.23	0.98	0.98
5/7/2020 4:30	134.59	233.45	235.93	224.99	0	0.23	0.97	0.98
5/7/2020 5:00	135.62	234.8	237.02	225.99	0	0.24	0.98	0.98
5/7/2020 5:30	135.76	235.61	237.74	227.12	0	0.25	0.96	0.98
5/7/2020 6:00	138.43	235.72	237.77	226.85	0	0.25	0.98	0.98
5/7/2020 6:30	137.02	234.93	237.41	226.22	0	0.25	0.97	0.98
5/7/2020 7:00	142.12	235.04	237.28	225.92	0	0.27	1.01	0.98
5/7/2020 7:30	141.28	234.28	236.28	224.61	0	0.25	1.02	0.98
5/7/2020 8:00	138.26	232.74	235.94	223.18	0	0.2	1.06	0.98
5/7/2020 8:30	139.99	231.48	235.4	222.11	0	0.19	1.08	0.98
5/7/2020 9:00	140.94	231.04	234.77	221.61	0	0.2	1.09	0.98
5/7/2020 9:30	142.77	230.71	234.26	220.66	0	0.19	1.12	0.98
5/7/2020 10:00	141.61	231.44	233.38	219.84	0	0.2	1.1	0.98
5/7/2020 10:30	142.4	230.71	233.94	220.19	0	0.19	1.12	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/7/2020 11:00	143.06	228.87	233.11	219.69	0	0.2	1.12	0.98
5/7/2020 11:30	143.47	227.72	232.19	218.77	0	0.2	1.13	0.98
5/7/2020 12:00	232.26	226.58	229.32	217.58	0	0.69	1.45	0.98
5/7/2020 12:30	378.52	225.74	223.55	216.57	0	1.59	1.92	0.98
5/7/2020 13:00	347.07	228.1	227.87	217.77	0	1.3	1.89	0.98
5/7/2020 13:30	350.12	230.61	229.41	220.8	0	1.35	1.83	0.98
5/7/2020 14:00	351.3	231.24	229.24	219.01	0	1.29	1.92	0.98
5/7/2020 14:30	374.07	230.4	228.22	217.93	0	1.36	2.05	0.99
5/7/2020 15:00	420.22	229.44	227.2	218.44	0	1.62	2.21	0.99
5/7/2020 15:30	392.45	230.09	228.21	217.37	0	1.41	2.17	0.99
5/7/2020 16:00	429.65	230.4	224.18	217.62	0	1.79	2.16	0.99
5/7/2020 16:30	393.56	229.79	227.67	217.43	0	1.44	2.15	0.99
5/7/2020 17:00	386.23	230.27	227.42	220.68	0	1.56	1.94	0.99
5/7/2020 17:30	269.5	232.07	230.23	221.57	0	0.95	1.47	0.99
5/7/2020 18:00	253.67	233.43	232.11	222.71	0	0.83	1.45	0.98
5/7/2020 18:30	221.11	231.82	234.38	221.87	0	0.55	1.45	0.99
5/7/2020 19:00	198.33	231.26	236.05	221.55	0	0.36	1.44	0.98
5/7/2020 19:30	195.35	230.83	236.17	221.05	0	0.33	1.45	0.98
5/7/2020 20:00	194	229.22	235.15	219.48	0	0.33	1.45	0.98
5/7/2020 20:30	181.4	229.33	235.8	219.55	0	0.25	1.42	0.98
5/7/2020 21:00	179.53	230.12	236.5	220.71	0	0.25	1.39	0.98
5/7/2020 21:30	178.85	231.45	237.57	222.05	0	0.25	1.37	0.98
5/7/2020 22:00	176.97	232.7	238.65	223.34	0	0.25	1.34	0.98
5/7/2020 22:30	174.94	232.37	238.39	223.2	0	0.25	1.33	0.98
5/7/2020 23:00	169.95	232.6	238.25	223.71	0	0.25	1.29	0.98
5/7/2020 23:30	168.31	233.54	239.15	224.54	0	0.24	1.27	0.98
5/8/2020 0:00	163.93	233.51	238.75	224.9	0	0.25	1.22	0.98
5/8/2020 0:30	163.79	233.84	238.69	224.85	0	0.25	1.22	0.98
5/8/2020 1:00	160.98	231.28	236.25	222.35	0	0.25	1.22	0.98
5/8/2020 1:30	160.45	231.92	236.85	223.18	0	0.25	1.2	0.98
5/8/2020 2:00	158.54	232.29	236.99	223.52	0	0.25	1.18	0.98
5/8/2020 2:30	156.73	232.41	237.07	223.68	0	0.25	1.16	0.98
5/8/2020 3:00	154.53	231.55	236.66	223.26	0	0.24	1.16	0.98
5/8/2020 3:30	156.34	231.27	236.46	222.87	0	0.25	1.17	0.98
5/8/2020 4:00	152.72	231.97	236.91	223.72	0	0.24	1.13	0.98
5/8/2020 4:30	154.85	233.08	237.54	224.31	0	0.25	1.14	0.98
5/8/2020 5:00	154.13	234.14	238.73	225.54	0	0.25	1.13	0.98
5/8/2020 5:30	184.16	237.57	239.75	223.57	0	0.24	1.43	0.98
5/8/2020 6:00	261.05	236.66	236.9	221.58	0	0.6	1.75	0.99
5/8/2020 6:30	354.16	230.11	231.62	222.93	0	1.3	1.88	0.99
5/8/2020 7:00	416.43	225.16	231.77	222.82	0	1.55	2.17	0.99
5/8/2020 7:30	472.88	224.42	226.44	221.94	0	2.03	2.24	0.99
5/8/2020 8:00	445.68	221.88	226.58	219.34	0	1.79	2.26	0.99
5/8/2020 8:30	497.98	218.95	226.76	218.46	0	2.01	2.53	0.99
5/8/2020 9:00	484.65	213.69	227.08	219.45	0	1.98	2.42	0.99
5/8/2020 9:30	587.32	211.44	226.16	216.27	0	2.35	3.02	0.99
5/8/2020 10:00	764.94	216.26	221.3	215.31	0	3.36	3.71	0.99
5/8/2020 10:30	811.44	218.33	220.19	214.41	0	3.59	3.93	0.99
5/8/2020 11:00	815.14	216.48	219.21	214.95	0	3.66	3.9	0.99
5/8/2020 11:30	816.45	214.32	219.48	214.86	0	3.65	3.91	0.99
5/8/2020 12:00	821.09	211.01	219.15	214.86	0	3.69	3.93	0.99
5/8/2020 12:30	775.02	211.5	218.87	215.08	0	3.51	3.68	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/8/2020 13:00	790.59	208.1	218.19	213.47	0	3.54	3.83	0.99
5/8/2020 13:30	781.41	214.11	221.18	214.23	0	3.38	3.85	0.99
5/8/2020 14:00	771.84	213.43	220.97	216.62	0	3.42	3.69	0.99
5/8/2020 14:30	756.19	219.88	219.26	215.45	0	3.37	3.62	1
5/8/2020 15:00	672.39	227.17	218.7	215.85	0	3.01	3.21	1
5/8/2020 15:30	498.12	230.32	226.27	214.36	0	1.8	2.78	1
5/8/2020 16:00	356.26	230.88	233.39	216.26	0	0.92	2.32	0.99
5/8/2020 16:30	250.32	231.34	235.37	220.03	0	0.55	1.72	0.99
5/8/2020 17:00	146.55	230.97	237.14	226.01	0	0.3	1.01	0.98
5/8/2020 17:30	137.52	232.32	236.88	227.26	0	0.3	0.91	0.98
5/8/2020 18:00	132.1	233.27	237.96	228.26	0	0.27	0.9	0.98
5/8/2020 18:30	128.38	232.11	236.84	226.6	0	0.25	0.89	0.98
5/8/2020 19:00	128.44	231.59	236.13	226.14	0	0.27	0.88	0.98
5/8/2020 19:30	127.43	232.01	236.86	226.69	0	0.25	0.88	0.98
5/8/2020 20:00	128.83	231.3	236.51	226.53	0	0.27	0.87	0.98
5/8/2020 20:30	127.81	231.04	236.6	226.54	0	0.26	0.88	0.98
5/8/2020 21:00	125.47	231.68	237.38	227.48	0	0.25	0.87	0.98
5/8/2020 21:30	126.9	232.38	237.82	228.03	0	0.26	0.86	0.98
5/8/2020 22:00	127.46	233.82	238.92	229.24	0	0.26	0.86	0.98
5/8/2020 22:30	127.16	235.03	240.23	230.75	0	0.26	0.85	0.98
5/8/2020 23:00	127.38	235.62	240.74	231.13	0	0.25	0.86	0.98
5/8/2020 23:30	126.16	236.33	239.57	230.16	0	0.26	0.85	0.98
5/9/2020 0:00	127.87	236.61	241.2	231.6	0	0.26	0.86	0.98
5/9/2020 0:30	124.69	238.44	241.53	232.28	0	0.26	0.83	0.98
5/9/2020 1:00	124.28	239.39	241.51	232.89	0	0.26	0.82	0.98
5/9/2020 1:30	124.72	237.73	239.71	230.99	0	0.26	0.84	0.98
5/9/2020 2:00	123.77	236.09	237.76	229.13	0	0.26	0.83	0.98
5/9/2020 2:30	120.57	235.69	237.73	229.27	0	0.26	0.81	0.98
5/9/2020 3:00	117.17	234.92	237.33	228.95	0	0.25	0.79	0.98
5/9/2020 3:30	119.52	234.39	236.85	228.32	0	0.26	0.8	0.98
5/9/2020 4:00	117.55	235.2	237.29	229.06	0	0.26	0.78	0.98
5/9/2020 4:30	114.64	235.86	238.56	229.75	0	0.23	0.79	0.98
5/9/2020 5:00	111.8	236.38	239.6	230.83	0	0.22	0.77	0.98
5/9/2020 5:30	117.29	237.61	240.4	231.71	0	0.23	0.79	0.98
5/9/2020 6:00	116.75	238.01	240.44	232.17	0	0.24	0.78	0.98
5/9/2020 6:30	119.48	237.29	240.25	231.43	0	0.25	0.8	0.97
5/9/2020 7:00	120.17	236.87	239.24	230.61	0	0.27	0.8	0.97
5/9/2020 7:30	113.36	237.52	238.19	230.52	0	0.28	0.72	0.97
5/9/2020 8:00	104.72	236.87	237.65	230.36	0	0.26	0.67	0.97
5/9/2020 8:30	100.59	234.38	236.57	228.75	0	0.23	0.67	0.97
5/9/2020 9:00	103.33	231.26	236.75	229.06	0	0.24	0.67	0.97
5/9/2020 9:30	104.49	230.14	236.7	229.21	0	0.25	0.68	0.97
5/9/2020 10:00	124.36	229.36	235.38	229.76	0	0.41	0.69	0.98
5/9/2020 10:30	144.55	232.36	235.08	227.41	0	0.43	0.85	0.98
5/9/2020 11:00	138.34	231.78	234.07	226.75	0	0.42	0.81	0.98
5/9/2020 11:30	126.18	231.36	233.41	227.45	0	0.41	0.71	0.98
5/9/2020 12:00	126.39	230.78	232.6	227.02	0	0.43	0.69	0.98
5/9/2020 12:30	127.62	229.92	232.86	227.04	0	0.43	0.7	0.98
5/9/2020 13:00	133.5	230.98	233.83	227.31	0	0.43	0.76	0.98
5/9/2020 13:30	119.91	233.82	236.81	228.48	0	0.27	0.79	0.97
5/9/2020 14:00	136.98	233.64	237.27	226.83	0	0.26	0.97	0.98
5/9/2020 14:30	124.79	231.37	236.67	227.67	0	0.27	0.84	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/9/2020 15:00	126.47	231.35	236.02	228.05	0	0.33	0.8	0.98
5/9/2020 15:30	124.27	231.64	235.72	227.36	0	0.31	0.8	0.97
5/9/2020 16:00	119.48	231.39	236.03	227.09	0	0.26	0.81	0.98
5/9/2020 16:30	115.85	233.11	235.84	228.6	0	0.31	0.72	0.98
5/9/2020 17:00	104.24	233.35	237.34	229.32	0	0.23	0.7	0.97
5/9/2020 17:30	107.36	231.31	234.07	227.02	0	0.26	0.7	0.98
5/9/2020 18:00	105.97	232.09	234.71	227.77	0	0.25	0.7	0.97
5/9/2020 18:30	105.49	231.57	234.18	227.12	0	0.24	0.7	0.98
5/9/2020 19:00	105.93	230.91	233.66	226.62	0	0.25	0.69	0.98
5/9/2020 19:30	103.5	230.73	233.9	226.48	0	0.23	0.7	0.97
5/9/2020 20:00	103.54	230.55	234.07	226.74	0	0.24	0.68	0.98
5/9/2020 20:30	106.07	229.93	234.51	227.23	0	0.25	0.7	0.98
5/9/2020 21:00	102.98	230.47	234.81	227.59	0	0.24	0.68	0.98
5/9/2020 21:30	104.69	232.39	235.34	228.01	0	0.25	0.69	0.98
5/9/2020 22:00	104.39	233.04	236.18	228.99	0	0.24	0.68	0.98
5/9/2020 22:30	103.64	234.04	236.76	229.54	0	0.24	0.68	0.97
5/9/2020 23:00	106.91	233.53	235.85	228.99	0	0.26	0.68	0.98
5/9/2020 23:30	103.59	234.51	237.35	230.17	0	0.24	0.68	0.97
5/10/2020 0:00	104.33	235.76	237.74	230.86	0	0.25	0.67	0.97
5/10/2020 0:30	106.05	234.08	236.27	229.59	0	0.26	0.68	0.98
5/10/2020 1:00	103.58	233.9	235.61	228.66	0	0.24	0.68	0.98
5/10/2020 1:30	104.57	233.89	235.95	229.02	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 2:00	104.45	234.57	236.1	229.29	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 2:30	102.9	233.95	236.28	229.19	0	0.24	0.67	0.97
5/10/2020 3:00	105.73	234	235.58	228.77	0	0.26	0.68	0.98
5/10/2020 3:30	103.21	233.66	235.71	228.66	0	0.24	0.67	0.97
5/10/2020 4:00	103.6	233.58	236.31	229.13	0	0.24	0.68	0.97
5/10/2020 4:30	104.57	235.05	236.65	229.56	0	0.25	0.67	0.98
5/10/2020 5:00	104.53	235.74	237.85	230.73	0	0.25	0.67	0.98
5/10/2020 5:30	106.88	237.08	238.28	231.5	0	0.27	0.67	0.98
5/10/2020 6:00	108.6	236.82	238.61	231.61	0	0.28	0.67	0.98
5/10/2020 6:30	105.58	236.51	238.45	231	0	0.26	0.67	0.97
5/10/2020 7:00	104.71	236.27	237.65	230.57	0	0.26	0.66	0.97
5/10/2020 7:30	103.45	236.61	237.31	229.97	0	0.25	0.67	0.97
5/10/2020 8:00	102.52	236.49	237.71	230.12	0	0.24	0.67	0.97
5/10/2020 8:30	102.86	234.78	236.62	229.15	0	0.25	0.67	0.97
5/10/2020 9:00	102.84	232.73	235.25	227.7	0	0.24	0.68	0.97
5/10/2020 9:30	104.37	232.24	234.63	227.27	0	0.26	0.68	0.97
5/10/2020 10:00	103.51	231.07	233.64	226.07	0	0.25	0.69	0.97
5/10/2020 10:30	103.86	232.21	235.22	227.5	0	0.24	0.7	0.97
5/10/2020 11:00	105.7	231.72	234.68	226.91	0	0.25	0.7	0.97
5/10/2020 11:30	110.81	230.67	233.16	225.81	0	0.29	0.71	0.98
5/10/2020 12:00	133.28	230.43	230.87	225.67	0	0.48	0.71	0.98
5/10/2020 12:30	122.36	232.98	234.69	228.58	0	0.37	0.71	0.98
5/10/2020 13:00	123.53	236.61	238.16	232.02	0	0.38	0.69	0.98
5/10/2020 13:30	116.15	236.26	238.41	231.76	0	0.32	0.69	0.98
5/10/2020 14:00	106.43	236.45	239.79	232.33	0	0.24	0.7	0.97
5/10/2020 14:30	106.37	236.15	239.58	232.05	0	0.24	0.7	0.97
5/10/2020 15:00	104.86	235.6	238.76	231.36	0	0.24	0.69	0.97
5/10/2020 15:30	120.18	235.41	237.1	230.78	0	0.36	0.7	0.98
5/10/2020 16:00	105.56	235.07	238.4	230.87	0	0.24	0.69	0.97
5/10/2020 16:30	104.31	235.33	239.03	231.4	0	0.23	0.69	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/10/2020 17:00	107.32	235.9	239.67	232.28	0	0.25	0.69	0.98
5/10/2020 17:30	108.63	234.75	239.24	232.27	0	0.27	0.68	0.98
5/10/2020 18:00	107.44	234.39	239.14	231.78	0	0.25	0.69	0.98
5/10/2020 18:30	107.66	233.79	238.43	231.24	0	0.26	0.68	0.98
5/10/2020 19:00	105.58	233.38	238.6	231.22	0	0.24	0.69	0.98
5/10/2020 19:30	106.15	234.09	238.97	231.5	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 20:00	106.09	235.45	238.85	231.59	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 20:30	106.68	234.6	239.4	231.89	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 21:00	104.59	232.31	237.04	229.7	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 21:30	105.15	233.06	237.85	230.35	0	0.24	0.69	0.98
5/10/2020 22:00	105.11	233.47	237.99	230.64	0	0.25	0.68	0.98
5/10/2020 22:30	107.51	233.21	237.29	230.05	0	0.26	0.68	0.98
5/10/2020 23:00	102.86	230.68	235.18	227.82	0	0.24	0.68	0.98
5/10/2020 23:30	104.77	231.23	235.47	228.14	0	0.25	0.68	0.98
5/11/2020 0:00	104.81	231.97	235.89	228.62	0	0.25	0.68	0.98
5/11/2020 0:30	105.73	232.38	236.22	228.99	0	0.26	0.68	0.98
5/11/2020 1:00	104.44	233.28	237.09	229.97	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 1:30	104.65	234	237.79	230.71	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 2:00	104.43	234.46	237.99	231.09	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 2:30	105.35	235.27	237.41	230.56	0	0.26	0.67	0.98
5/11/2020 3:00	104.8	233.58	237.36	230.41	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 3:30	103.52	233.42	237.29	230.26	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 4:00	105.21	234.6	237.26	230.37	0	0.25	0.67	0.98
5/11/2020 4:30	104.5	235.86	237.66	230.86	0	0.25	0.66	0.98
5/11/2020 5:00	103.79	237.09	238.59	231.66	0	0.25	0.66	0.98
5/11/2020 5:30	121.64	239.08	239.74	229.82	0	0.19	0.89	0.98
5/11/2020 6:00	274.77	238.8	239.07	223	0	0.57	1.9	0.98
5/11/2020 6:30	367.88	232.34	237.81	221.69	0	1.01	2.31	0.98
5/11/2020 7:00	481.36	230.93	229.5	223.47	0	1.96	2.36	0.99
5/11/2020 7:30	548.7	229.82	223.43	224.15	0	2.56	2.4	0.99
5/11/2020 8:00	546.44	222.72	223.88	223.74	0	2.51	2.42	0.99
5/11/2020 8:30	565.93	217.31	226.29	220.94	0	2.39	2.74	0.99
5/11/2020 9:00	628.44	216.18	228.01	216.77	0	2.42	3.31	0.99
5/11/2020 9:30	690.62	215.48	229.66	211.01	0	2.37	4.02	0.99
5/11/2020 10:00	689.99	213.52	226.81	212.25	0	2.55	3.82	0.99
5/11/2020 10:30	667.65	216.42	228.24	211.56	0	2.38	3.82	0.99
5/11/2020 11:00	679.67	221.1	225.34	210.12	0	2.53	3.81	0.99
5/11/2020 11:30	802.43	212.99	222.77	207.15	0	3.08	4.48	1
5/11/2020 12:00	835.6	212.62	217.85	209.32	0	3.56	4.32	1
5/11/2020 12:30	872.29	215.7	218.14	211.46	0	3.79	4.38	1
5/11/2020 13:00	854.08	215.74	217.5	210.36	0	3.7	4.33	1
5/11/2020 13:30	825.98	216.11	216.08	213.4	0	3.75	3.98	1
5/11/2020 14:00	794.56	218.19	216.73	214.11	0	3.6	3.81	1
5/11/2020 14:30	715.16	217.86	220.05	211.7	0	2.96	3.71	1
5/11/2020 15:00	690.72	220.41	219.37	212.02	0	2.9	3.56	0.99
5/11/2020 15:30	661.67	221.86	220.65	210.45	0	2.65	3.55	0.99
5/11/2020 16:00	460.91	226.05	226.57	213.99	0	1.6	2.66	0.99
5/11/2020 16:30	345.87	228.79	228.55	217.94	0	1.18	1.97	0.99
5/11/2020 17:00	266.25	229.71	229.49	221.09	0	0.94	1.47	0.99
5/11/2020 17:30	218.87	230.54	229.97	221.91	0	0.76	1.23	0.98
5/11/2020 18:00	206.08	231.76	230.77	223.91	0	0.75	1.11	0.98
5/11/2020 18:30	221.93	231.55	230.17	221.48	0	0.75	1.26	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/11/2020 19:00	221.26	230.63	230.43	221.88	0	0.74	1.26	0.98
5/11/2020 19:30	220.76	230.86	230.54	222.09	0	0.74	1.26	0.98
5/11/2020 20:00	217.96	231.51	231	222.63	0	0.74	1.23	0.98
5/11/2020 20:30	219.3	232.09	231.26	222.92	0	0.75	1.23	0.98
5/11/2020 21:00	215.86	234.13	231.62	223.5	0	0.73	1.21	0.98
5/11/2020 21:30	214.56	234.23	232.43	224.39	0	0.73	1.2	0.98
5/11/2020 22:00	213.28	234.41	233.62	225.63	0	0.73	1.18	0.98
5/11/2020 22:30	212.55	235.57	234.51	226.42	0	0.73	1.17	0.97
5/11/2020 23:00	213.81	234.45	233.11	225.3	0	0.75	1.17	0.97
5/11/2020 23:30	209.23	233.14	232.01	224.03	0	0.72	1.17	0.98
5/12/2020 0:00	209.52	233.2	231.98	223.95	0	0.71	1.18	0.98
5/12/2020 0:30	209.45	233.73	232.19	224.5	0	0.72	1.16	0.98
5/12/2020 1:00	210.5	234.35	232.62	224.9	0	0.73	1.16	0.97
5/12/2020 1:30	210.25	234.77	232.87	225.42	0	0.73	1.15	0.98
5/12/2020 2:00	209.13	235.07	233.23	225.56	0	0.72	1.16	0.98
5/12/2020 2:30	208.83	235.12	233.24	225.66	0	0.72	1.15	0.97
5/12/2020 3:00	210.29	236.01	232.6	225.01	0	0.74	1.16	0.97
5/12/2020 3:30	208.4	235.58	232.6	224.66	0	0.72	1.15	0.98
5/12/2020 4:00	208.01	236	233.04	225.03	0	0.71	1.15	0.98
5/12/2020 4:30	204.76	236.88	233.84	225.6	0	0.69	1.16	0.97
5/12/2020 5:00	202.2	237.9	234.21	225.98	0	0.68	1.14	0.97
5/12/2020 5:30	203.81	238.9	234.81	226.3	0	0.67	1.16	0.97
5/12/2020 6:00	293.95	238.13	234.52	223.31	0	0.93	1.72	0.98
5/12/2020 6:30	377.08	233.67	228.94	225.77	0	1.64	1.74	0.98
5/12/2020 7:00	451.14	228.7	227.74	223.35	0	1.92	2.15	0.98
5/12/2020 7:30	465.62	224.19	227.85	220.59	0	1.85	2.37	0.98
5/12/2020 8:00	496.17	220.19	224.71	219.62	0	2.11	2.42	0.99
5/12/2020 8:30	558.09	219.4	225.96	221.41	0	2.4	2.65	0.99
5/12/2020 9:00	675.02	220.73	224.38	219.14	0	2.92	3.22	0.99
5/12/2020 9:30	711.05	219.88	222.36	217.18	0	3.11	3.42	0.99
5/12/2020 10:00	712.1	217.63	223.77	212.55	0	2.85	3.75	0.99
5/12/2020 10:30	732.79	216	223.16	212.27	0	2.95	3.85	0.99
5/12/2020 11:00	752.11	214.56	221.56	212.66	0	3.12	3.86	0.99
5/12/2020 11:30	751.26	214.21	220.43	214.05	0	3.23	3.74	0.99
5/12/2020 12:00	772.69	214.25	215.95	216.98	0	3.67	3.51	1
5/12/2020 12:30	757.64	218.24	220.68	215.85	0	3.32	3.67	0.99
5/12/2020 13:00	770.88	220.79	220.34	214.7	0	3.36	3.78	0.99
5/12/2020 13:30	760.38	220.73	219.54	214.65	0	3.34	3.72	0.99
5/12/2020 14:00	725.84	220.49	221.97	213.38	0	3.01	3.72	0.99
5/12/2020 14:30	641.32	219.61	221.02	219.34	0	2.89	2.98	0.99
5/12/2020 15:00	574.4	219.45	221.97	221.2	0	2.63	2.61	0.99
5/12/2020 15:30	499.21	220.73	224.81	221.66	0	2.17	2.36	0.99
5/12/2020 16:00	354.4	225.08	231.6	221.26	0	1.16	2.03	0.99
5/12/2020 16:30	298.93	226.18	231.46	224.32	0	1.04	1.62	0.99
5/12/2020 17:00	259.84	230.49	230.84	226.22	0	1	1.31	0.98
5/12/2020 17:30	202.79	229.89	230.86	228.28	0	0.85	0.95	0.98
5/12/2020 18:00	162.65	229.33	233.03	227.09	0	0.52	0.93	0.98
5/12/2020 18:30	118.66	228.78	233.81	228.5	0	0.39	0.67	0.98
5/12/2020 19:00	108.95	228.87	234.4	228.95	0	0.34	0.63	0.97
5/12/2020 19:30	98.71	229.04	235.28	229.25	0	0.26	0.62	0.97
5/12/2020 20:00	98.98	228.62	236.42	230.2	0	0.26	0.62	0.97
5/12/2020 20:30	95.23	226.66	234.21	227.91	0	0.24	0.62	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/12/2020 21:00	96.86	228.1	234.42	227.96	0	0.25	0.63	0.97
5/12/2020 21:30	96.12	229.02	234.92	228.76	0	0.26	0.61	0.97
5/12/2020 22:00	97.27	229.04	236.07	229.71	0	0.24	0.62	0.97
5/12/2020 22:30	95.46	229.07	236.72	230.64	0	0.25	0.61	0.96
5/12/2020 23:00	96.59	230.18	237.6	231.48	0	0.25	0.61	0.97
5/12/2020 23:30	97.28	230.41	237.52	231.15	0	0.25	0.62	0.97
5/13/2020 0:00	95.8	231.26	236.38	230.42	0	0.25	0.61	0.97
5/13/2020 0:30	97.07	232.02	237.06	230.96	0	0.25	0.61	0.97
5/13/2020 1:00	94.24	231.07	236.17	230.19	0	0.24	0.6	0.96
5/13/2020 1:30	95.96	229.89	234.9	228.8	0	0.24	0.62	0.97
5/13/2020 2:00	95.5	230.27	234.96	229.15	0	0.25	0.6	0.97
5/13/2020 2:30	94.69	230.5	235.11	228.98	0	0.24	0.61	0.96
5/13/2020 3:00	93.73	230.24	234.84	228.58	0	0.24	0.61	0.96
5/13/2020 3:30	95.59	229.47	234.93	228.79	0	0.25	0.61	0.97
5/13/2020 4:00	96.34	230.51	235.13	229	0	0.25	0.61	0.97
5/13/2020 4:30	93.38	231.25	235.96	229.75	0	0.24	0.6	0.96
5/13/2020 5:00	90.27	232.45	236.86	230.36	0	0.21	0.6	0.96
5/13/2020 5:30	113.61	233.61	237.54	229.8	0	0.24	0.77	0.97
5/13/2020 6:00	273.97	232.25	235.64	224.96	0	0.81	1.64	0.98
5/13/2020 6:30	385.42	229.62	229.31	225.14	0	1.6	1.84	0.99
5/13/2020 7:00	430.45	227.1	227.43	225.3	0	1.89	1.96	0.99
5/13/2020 7:30	442.83	225.12	225.4	224.72	0	2.03	1.95	0.99
5/13/2020 8:00	428.77	222.03	225.04	222.27	0	1.88	2	0.99
5/13/2020 8:30	466.03	219.16	221.61	220.51	0	2.15	2.11	0.99
5/13/2020 9:00	603.07	222	223.39	217.09	0	2.53	2.99	0.99
5/13/2020 9:30	700.03	219.59	227.19	216.37	0	2.74	3.64	0.99
5/13/2020 10:00	761.18	218.99	225.03	213.9	0	3.02	3.98	0.99
5/13/2020 10:30	786.4	217.28	223.69	212.9	0	3.17	4.1	0.99
5/13/2020 11:00	816.53	217.53	223.12	211.98	0	3.3	4.27	1
5/13/2020 11:30	812.82	214.18	222.99	211.31	0	3.26	4.29	1
5/13/2020 12:00	779.36	213.83	221.66	216.91	0	3.4	3.75	1
5/13/2020 12:30	769.56	212.73	223.76	215.72	0	3.2	3.86	0.99
5/13/2020 13:00	784.75	212.26	222.35	216.24	0	3.35	3.85	1
5/13/2020 13:30	772.9	214.83	222.47	214.92	0	3.23	3.89	1
5/13/2020 14:00	730.92	216.31	222.63	215.47	0	3.06	3.66	0.99
5/13/2020 14:30	716.03	216.21	223.01	214.77	0	2.96	3.63	0.99
5/13/2020 15:00	681.53	219.22	223.06	216.44	0	2.88	3.37	0.99
5/13/2020 15:30	561.14	223.58	226.49	217.63	0	2.24	2.88	0.99
5/13/2020 16:00	427.23	225.39	229.34	220.36	0	1.63	2.23	0.99
5/13/2020 16:30	297.77	228.28	231.39	225.77	0	1.19	1.46	0.99
5/13/2020 17:00	204.25	228.97	235.16	229.27	0	0.74	1.05	0.99
5/13/2020 17:30	202.7	227.59	234.89	228.44	0	0.7	1.07	0.99
5/13/2020 18:00	200.06	226.31	234.05	227.37	0	0.69	1.07	0.99
5/13/2020 18:30	201	225.63	233.5	226.95	0	0.7	1.07	0.99
5/13/2020 19:00	200.62	225.71	233.6	226.98	0	0.7	1.07	0.99
5/13/2020 19:30	201.1	225.86	233.58	227.3	0	0.71	1.07	0.99
5/13/2020 20:00	231.25	225.73	232.24	228.62	0	0.98	1.06	0.99
5/13/2020 20:30	326.96	226.9	228.43	227.86	0	1.56	1.36	0.99
5/13/2020 21:00	401.37	226.83	225.51	229.52	0	2.09	1.5	0.99
5/13/2020 21:30	393.5	227.76	228.44	227.64	0	1.81	1.7	0.99
5/13/2020 22:00	355.02	228.64	230.57	229.62	0	1.62	1.5	0.99
5/13/2020 22:30	334.53	229.48	233.25	230.13	0	1.43	1.5	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/13/2020 23:00	327.99	230.52	234.49	231.45	0	1.39	1.46	0.99
5/13/2020 23:30	290.81	229.24	233.47	228.83	0	1.15	1.4	0.99
5/14/2020 0:00	255.52	227.83	233.43	228.36	0	0.98	1.27	0.99
5/14/2020 0:30	170.34	231.41	233.4	231.5	0	0.76	0.72	0.99
5/14/2020 1:00	160.81	230.07	231.5	229.95	0	0.74	0.67	0.99
5/14/2020 1:30	149.1	230.14	232.79	230.08	0	0.63	0.67	0.99
5/14/2020 2:00	143.32	230.33	233.27	230.35	0	0.59	0.66	0.99
5/14/2020 2:30	145.46	230.4	233.19	230.22	0	0.6	0.67	0.99
5/14/2020 3:00	141.03	229.58	233.08	230.2	0	0.58	0.66	0.99
5/14/2020 3:30	141.65	229.54	232.97	229.9	0	0.58	0.66	0.99
5/14/2020 4:00	142.79	230.25	233.37	230.06	0	0.58	0.67	0.99
5/14/2020 4:30	141.61	231.05	234.1	231.03	0	0.58	0.65	0.99
5/14/2020 5:00	144.9	232.88	235.02	231.83	0	0.59	0.67	0.99
5/14/2020 5:30	153.7	234.55	236.24	231.33	0	0.54	0.79	0.99
5/14/2020 6:00	269.75	235.47	233.65	227.19	0	0.99	1.4	0.99
5/14/2020 6:30	398.04	234.33	229.39	224.77	0	1.64	1.92	0.99
5/14/2020 7:00	460.87	229.3	227.59	223.72	0	1.97	2.19	0.98
5/14/2020 7:30	495.81	226.38	225.47	221.89	0	2.18	2.32	0.99
5/14/2020 8:00	527.22	225.25	224.39	218.02	0	2.2	2.63	0.99
5/14/2020 8:30	575.52	223.57	223.62	218.31	0	2.46	2.81	0.99
5/14/2020 9:00	632.37	221.73	223.41	214.09	0	2.56	3.29	0.99
5/14/2020 9:30	714.03	219.77	222.63	213.98	0	2.97	3.63	0.99
5/14/2020 10:00	766	216.16	221.21	212.92	0	3.23	3.88	0.99
5/14/2020 10:30	787.45	212.52	219.42	212.2	0	3.39	3.96	0.99
5/14/2020 11:00	778.89	213.13	221.68	212.86	0	3.25	3.98	0.99
5/14/2020 11:30	828.91	218.7	223.32	209.65	0	3.27	4.47	1
5/14/2020 12:00	794.22	215.54	223.28	213.66	0	3.27	4.07	0.99
5/14/2020 12:30	792.27	215.5	222.7	214.35	0	3.31	3.99	0.99
5/14/2020 13:00	798.48	216.21	220.86	214.1	0	3.44	3.96	0.99
5/14/2020 13:30	768.09	217.21	223.34	214.12	0	3.16	3.92	0.99
5/14/2020 14:00	709.36	218.54	225.9	215.21	0	2.8	3.7	0.99
5/14/2020 14:30	674.59	222.72	225.18	214.3	0	2.65	3.57	0.99
5/14/2020 15:00	629.99	223.59	224.94	215.66	0	2.51	3.28	0.99
5/14/2020 15:30	531.31	222.05	226.6	220.75	0	2.2	2.6	0.99
5/14/2020 16:00	411.35	225.62	230.79	222.53	0	1.56	2.13	0.99
5/14/2020 16:30	281.48	229.3	232.88	226.31	0	1.05	1.45	0.99
5/14/2020 17:00	179.81	229.67	236.55	229.32	0	0.55	1.02	0.99
5/14/2020 17:30	138.42	230.63	236.09	230.5	0	0.43	0.78	0.99
5/14/2020 18:00	149.11	232.67	236.88	232.19	0	0.52	0.77	0.99
5/14/2020 18:30	151.9	234.73	237.51	233.01	0	0.54	0.76	0.99
5/14/2020 19:00	141.55	234.19	238.19	233.15	0	0.47	0.75	0.99
5/14/2020 19:30	136.82	232.44	239.68	233.5	0	0.4	0.78	0.99
5/14/2020 20:00	132.93	234.17	240.18	234.12	0	0.39	0.75	0.99
5/14/2020 20:30	134.91	234.72	240.58	234.52	0	0.4	0.76	0.99
5/14/2020 21:00	136.86	235.37	241.04	235.07	0	0.41	0.76	0.99
5/14/2020 21:30	135.21	235.92	241.7	235.79	0	0.4	0.75	0.99
5/14/2020 22:00	134.7	236.95	242.56	236.83	0	0.4	0.74	0.99
5/14/2020 22:30	133.57	236.22	241.39	235.46	0	0.39	0.75	0.99
5/14/2020 23:00	134.48	234.61	238.98	233.02	0	0.4	0.75	0.99
5/14/2020 23:30	130.88	229.69	233.88	228.05	0	0.4	0.75	0.99
5/15/2020 0:00	129.27	230.96	234.96	228.81	0	0.38	0.75	0.99
5/15/2020 0:30	131.34	231.66	235.44	229.45	0	0.39	0.75	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/15/2020 1:00	132.52	231.37	234.99	229.09	0	0.4	0.75	0.99
5/15/2020 1:30	129.62	231.04	235.2	229.1	0	0.38	0.75	0.99
5/15/2020 2:00	131.71	231.49	235.59	229.49	0	0.39	0.76	0.99
5/15/2020 2:30	130.34	231.81	235.84	229.87	0	0.39	0.75	0.99
5/15/2020 3:00	131.97	230.98	235.39	229.43	0	0.4	0.75	0.99
5/15/2020 3:30	130.69	230.58	235.43	229.44	0	0.4	0.74	0.99
5/15/2020 4:00	129.49	231.22	235.75	229.54	0	0.38	0.75	0.99
5/15/2020 4:30	128.77	233.27	235.96	229.62	0	0.37	0.76	0.99
5/15/2020 5:00	124.24	234.36	236.49	230.18	0	0.35	0.73	0.99
5/15/2020 5:30	131.3	235.44	236.91	229.99	0	0.35	0.8	0.99
5/15/2020 6:00	246.4	234.9	237.5	224.1	0	0.55	1.65	0.99
5/15/2020 6:30	337.92	229.56	237.03	222.17	0	0.92	2.13	0.98
5/15/2020 7:00	391.97	223.55	234.94	223.18	0	1.31	2.21	0.98
5/15/2020 7:30	446.52	219.92	230.83	223.38	0	1.76	2.25	0.98
5/15/2020 8:00	454.74	220.49	229.77	222.75	0	1.82	2.28	0.98
5/15/2020 8:30	513.56	217.51	227.29	224.27	0	2.26	2.36	0.99
5/15/2020 9:00	560.31	214.59	225.59	221.47	0	2.42	2.65	0.99
5/15/2020 9:30	639.21	208.73	223.5	221.4	0	2.87	2.93	0.99
5/15/2020 10:00	745.89	208.91	220.37	214.58	0	3.23	3.68	0.99
5/15/2020 10:30	778.39	211.56	218.4	213.96	0	3.46	3.79	0.99
5/15/2020 11:00	788.67	215.23	220.92	215.7	0	3.42	3.85	0.99
5/15/2020 11:30	782.74	214.14	223.94	216.7	0	3.28	3.88	0.99
5/15/2020 12:00	814.95	215.08	220.35	217.19	0	3.63	3.86	0.99
5/15/2020 12:30	812.13	217.34	219.33	216.55	0	3.66	3.84	0.99
5/15/2020 13:00	789.01	216.55	220.29	216.57	0	3.51	3.76	0.99
5/15/2020 13:30	729.41	216.84	221.37	217.45	0	3.21	3.48	0.99
5/15/2020 14:00	689.03	218.62	221.78	217.05	0	2.99	3.34	0.99
5/15/2020 14:30	615.25	220.22	222.21	218.78	0	2.7	2.93	0.99
5/15/2020 15:00	436.84	221.64	226.73	221.43	0	1.76	2.17	0.99
5/15/2020 15:30	372.4	228.16	225.73	222.04	0	1.56	1.8	0.99
5/15/2020 16:00	343.41	230.23	225.52	223.61	0	1.52	1.57	0.99
5/15/2020 16:30	286.51	231.34	226.63	224.8	0	1.28	1.28	0.99
5/15/2020 17:00	253.64	232.95	228.58	225.47	0	1.08	1.19	0.99
5/15/2020 17:30	235.6	233.23	227.25	226.13	0	1.08	1.03	0.99
5/15/2020 18:00	206.31	234.91	230.97	226.03	0	0.73	1.1	0.99
5/15/2020 18:30	184.84	234.1	231.29	226.02	0	0.63	1.01	0.99
5/15/2020 19:00	156.22	230.95	229.2	225.36	0	0.6	0.8	0.98
5/15/2020 19:30	152.04	230.58	229.34	225.22	0	0.57	0.79	0.98
5/15/2020 20:00	138.64	230.17	230.43	224.85	0	0.44	0.8	0.99
5/15/2020 20:30	138.46	229.18	231.07	225.34	0	0.44	0.79	0.98
5/15/2020 21:00	137.29	230.41	231.82	226.31	0	0.44	0.78	0.98
5/15/2020 21:30	138.38	231.24	232.75	227	0	0.44	0.79	0.99
5/15/2020 22:00	137.71	232.36	233.44	227.71	0	0.43	0.78	0.99
5/15/2020 22:30	137.19	232.97	232.76	227.14	0	0.44	0.78	0.99
5/15/2020 23:00	137.05	232.53	232.32	226.57	0	0.44	0.78	0.99
5/15/2020 23:30	136.45	233.29	232.91	227.12	0	0.43	0.78	0.99
5/16/2020 0:00	136.98	234.3	233.56	228.13	0	0.44	0.77	0.98
5/16/2020 0:30	139.69	234.96	234.15	228.8	0	0.46	0.77	0.98
5/16/2020 1:00	138.67	235.66	234.84	229.42	0	0.45	0.77	0.99
5/16/2020 1:30	138.81	233.35	232.48	226.91	0	0.45	0.78	0.99
5/16/2020 2:00	137.1	233.78	232.79	227.47	0	0.45	0.76	0.98
5/16/2020 2:30	138.59	233.88	233.2	227.55	0	0.45	0.78	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/16/2020 3:00	137.01	233.33	232.76	227.3	0	0.44	0.77	0.98
5/16/2020 3:30	136.74	233.11	232.59	227.08	0	0.45	0.76	0.98
5/16/2020 4:00	137.57	233.53	232.91	227.29	0	0.45	0.77	0.99
5/16/2020 4:30	136.9	234.07	233.6	227.93	0	0.44	0.77	0.99
5/16/2020 5:00	134.37	235.41	234.25	228.24	0	0.42	0.77	0.98
5/16/2020 5:30	133.69	236.45	234.54	229.13	0	0.43	0.75	0.99
5/16/2020 6:00	135.24	236.7	235.12	229.2	0	0.42	0.77	0.99
5/16/2020 6:30	135.09	236.04	234.63	228.79	0	0.42	0.76	0.99
5/16/2020 7:00	135.53	235.7	234.04	228.28	0	0.43	0.76	0.99
5/16/2020 7:30	136.08	234.02	232.95	227.37	0	0.44	0.77	0.99
5/16/2020 8:00	137.01	231.85	232.39	226.37	0	0.43	0.78	0.99
5/16/2020 8:30	132.77	230.23	231.29	226.05	0	0.44	0.74	0.99
5/16/2020 9:00	128.65	227.27	229.65	224.91	0	0.44	0.71	0.99
5/16/2020 9:30	129.21	226.73	228.61	223.79	0	0.45	0.72	0.99
5/16/2020 10:00	150.1	231.63	231.85	229.03	0	0.61	0.71	0.98
5/16/2020 10:30	191.04	230.8	229.84	227.02	0	0.8	0.91	0.98
5/16/2020 11:00	264.27	231.36	226.78	225.19	0	1.19	1.18	0.99
5/16/2020 11:30	209.77	231.31	229.04	224.65	0	0.82	1.06	0.99
5/16/2020 12:00	177.27	231.72	229.92	224.69	0	0.64	0.94	0.99
5/16/2020 12:30	173.02	231.36	229.35	223.75	0	0.61	0.94	0.99
5/16/2020 13:00	172.15	230.16	228.88	223.28	0	0.61	0.94	0.99
5/16/2020 13:30	165.87	232.65	232.01	225.61	0	0.54	0.94	0.99
5/16/2020 14:00	173.71	233.42	232.26	226.47	0	0.59	0.95	0.99
5/16/2020 14:30	161.16	233.17	233.14	226.34	0	0.49	0.94	0.99
5/16/2020 15:00	158.96	233.62	233.79	226.91	0	0.48	0.93	0.99
5/16/2020 15:30	158.6	233.44	233.42	226.48	0	0.48	0.92	0.99
5/16/2020 16:00	155.29	232.79	233.09	226.19	0	0.47	0.91	0.99
5/16/2020 16:30	155.04	232.72	233.41	226.49	0	0.47	0.9	0.99
5/16/2020 17:00	157.96	233.8	234.63	228.01	0	0.49	0.9	0.99
5/16/2020 17:30	153.22	232.44	234.03	227.34	0	0.46	0.9	0.99
5/16/2020 18:00	141.82	232.45	234.09	226.03	0	0.35	0.91	0.99
5/16/2020 18:30	140.5	232.37	233.37	225.4	0	0.36	0.89	0.99
5/16/2020 19:00	137.31	231.39	233.71	225.98	0	0.35	0.87	0.99
5/16/2020 19:30	138.66	230.7	233.77	225.84	0	0.35	0.88	0.99
5/16/2020 20:00	134.42	230.67	233.91	226.41	0	0.35	0.84	0.99
5/16/2020 20:30	134.59	230.99	234.27	226.67	0	0.35	0.84	0.99
5/16/2020 21:00	134.02	231.15	234.31	226.98	0	0.36	0.83	0.99
5/16/2020 21:30	130.94	229.6	232.78	225.72	0	0.35	0.82	0.99
5/16/2020 22:00	130.51	230.46	233.54	226.5	0	0.35	0.81	0.99
5/16/2020 22:30	132.38	231.75	234.48	227.47	0	0.35	0.82	0.99
5/16/2020 23:00	130.28	232.55	235.16	228.29	0	0.35	0.8	0.99
5/16/2020 23:30	131.11	233.81	236.51	229.37	0	0.34	0.81	0.99
5/17/2020 0:00	129.97	234.41	237.02	230.23	0	0.35	0.79	0.98
5/17/2020 0:30	126.89	235.27	237.85	231.27	0	0.35	0.76	0.98
5/17/2020 1:00	128	235.97	238.4	231.74	0	0.35	0.77	0.98
5/17/2020 1:30	125.97	236.3	238.6	232.14	0	0.35	0.75	0.98
5/17/2020 2:00	127.72	236.66	238.9	232.33	0	0.35	0.76	0.98
5/17/2020 2:30	124.51	236.57	239.03	232.64	0	0.34	0.74	0.98
5/17/2020 3:00	125.99	236	238.4	231.88	0	0.35	0.75	0.98
5/17/2020 3:30	123.86	235.77	238.21	231.84	0	0.35	0.73	0.98
5/17/2020 4:00	124.25	236.24	238.67	232.15	0	0.35	0.74	0.98
5/17/2020 4:30	147.81	237.41	237.14	232.89	0	0.56	0.74	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/17/2020 5:00	122.54	238.15	240.09	233.5	0	0.33	0.73	0.98
5/17/2020 5:30	123.59	239.19	240.83	233.84	0	0.31	0.76	0.98
5/17/2020 6:00	132.71	240.03	241.48	233.29	0	0.29	0.85	0.98
5/17/2020 6:30	118.55	239.72	240.96	234.35	0	0.31	0.72	0.98
5/17/2020 7:00	120.39	238.65	240.12	233.21	0	0.31	0.73	0.98
5/17/2020 7:30	126.98	237.89	239.17	231.54	0	0.31	0.8	0.98
5/17/2020 8:00	126.56	238.84	238.68	230.88	0	0.31	0.8	0.98
5/17/2020 8:30	129.79	238.24	238.14	230.09	0	0.32	0.82	0.98
5/17/2020 9:00	132.28	235.41	237.08	228.9	0	0.32	0.84	0.98
5/17/2020 9:30	205.81	233.23	234.05	226.38	0	0.67	1.17	0.98
5/17/2020 10:00	331.2	228.69	231.15	224.21	0	1.26	1.72	0.98
5/17/2020 10:30	374.16	229.14	229.2	222.87	0	1.48	1.9	0.98
5/17/2020 11:00	403.35	229.45	227.75	222.13	0	1.63	2.01	0.99
5/17/2020 11:30	399.38	228.36	227.83	221.35	0	1.59	2.03	0.98
5/17/2020 12:00	396.39	228.73	227.69	221	0	1.56	2.03	0.98
5/17/2020 12:30	439.11	229.08	224.2	221.9	0	1.96	2.04	0.99
5/17/2020 13:00	433.08	228.25	223.96	221.84	0	1.94	2	0.99
5/17/2020 13:30	459.97	229.89	223.9	222.97	0	2.1	2.07	0.99
5/17/2020 14:00	475.51	229.21	223.68	220.28	0	2.08	2.26	0.99
5/17/2020 14:30	471.79	229.23	223.37	220.06	0	2.08	2.23	0.99
5/17/2020 15:00	466.62	229.5	223.12	220.26	0	2.07	2.2	0.99
5/17/2020 15:30	402.26	228.76	226.17	220.66	0	1.65	2	0.99
5/17/2020 16:00	285.89	230.96	229.12	221.72	0	1.04	1.53	0.99
5/17/2020 16:30	250.11	233.77	232.08	221.61	0	0.72	1.52	0.99
5/17/2020 17:00	198.05	233.77	233.6	224.01	0	0.52	1.24	0.99
5/17/2020 17:30	168.46	233.11	232.92	224.25	0	0.44	1.07	0.99
5/17/2020 18:00	170.45	232.12	232.51	223.64	0	0.45	1.08	0.99
5/17/2020 18:30	166.52	231.8	232.08	223.44	0	0.44	1.05	0.99
5/17/2020 19:00	178.13	231.59	232.15	223.36	0	0.49	1.11	0.99
5/17/2020 19:30	169.19	231.38	232.39	223.71	0	0.46	1.06	0.99
5/17/2020 20:00	169.4	232.2	234.15	225.15	0	0.44	1.06	0.99
5/17/2020 20:30	164.73	233.13	235.34	226.42	0	0.43	1.03	0.99
5/17/2020 21:00	167.3	232.16	234.57	225.29	0	0.43	1.05	0.99
5/17/2020 21:30	170.93	232.95	235.04	225.54	0	0.43	1.08	0.99
5/17/2020 22:00	170.3	233.41	235.48	226.04	0	0.43	1.08	0.99
5/17/2020 22:30	169.28	233.86	235.86	226.42	0	0.42	1.08	0.99
5/17/2020 23:00	166.86	234.52	236.27	227.29	0	0.42	1.05	0.99
5/17/2020 23:30	166.66	235.42	237.07	228.03	0	0.42	1.05	0.99
5/18/2020 0:00	164.19	235.63	237.26	228.48	0	0.41	1.03	0.99
5/18/2020 0:30	164.79	235.85	237.45	228.71	0	0.42	1.02	0.99
5/18/2020 1:00	163.3	233.94	235.44	226.82	0	0.42	1.02	0.99
5/18/2020 1:30	164.45	234.49	235.91	227.25	0	0.42	1.03	0.99
5/18/2020 2:00	164.55	235.54	235.98	227.31	0	0.42	1.03	0.99
5/18/2020 2:30	162.63	233.79	233.38	224.61	0	0.43	1.02	0.99
5/18/2020 3:00	162.96	233.17	232.98	223.93	0	0.42	1.04	0.99
5/18/2020 3:30	161.27	232.67	232.58	223.72	0	0.42	1.02	0.99
5/18/2020 4:00	163.82	232.21	233.2	224.02	0	0.43	1.04	0.99
5/18/2020 4:30	156.96	233.5	233.69	224.51	0	0.38	1.02	0.99
5/18/2020 5:00	156.79	234.84	234.11	224.87	0	0.37	1.02	0.99
5/18/2020 5:30	170.36	235.61	234.69	224.41	0	0.38	1.14	0.99
5/18/2020 6:00	265.95	235.87	234.66	220.47	0	0.63	1.77	0.99
5/18/2020 6:30	329.54	228.12	230.97	223.94	0	1.21	1.73	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/18/2020 7:00	486.29	221.6	226.32	221.3	0	2.05	2.37	0.99
5/18/2020 7:30	526.81	215.62	225.67	219.52	0	2.2	2.6	0.99
5/18/2020 8:00	507.53	213.56	225.5	218.87	0	2.08	2.56	0.99
5/18/2020 8:30	523.31	214.98	227.1	219.12	0	2.09	2.68	0.99
5/18/2020 9:00	540.3	217.39	226.69	218.15	0	2.16	2.78	0.99
5/18/2020 9:30	616.65	215.49	226.78	213.17	0	2.27	3.43	0.99
5/18/2020 10:00	695.07	218.09	227.56	210.93	0	2.49	3.95	0.99
5/18/2020 10:30	729.67	215.3	226.45	212.59	0	2.75	3.98	0.99
5/18/2020 11:00	722.17	213.53	228.03	211.15	0	2.59	4.09	0.99
5/18/2020 11:30	747.71	213.47	228.26	208.81	0	2.63	4.34	0.99
5/18/2020 12:00	772.04	214.12	226.38	211.01	0	2.92	4.24	0.99
5/18/2020 12:30	783.41	216.34	226.17	214.37	0	3.09	4.09	0.99
5/18/2020 13:00	800.45	217.67	225.28	213.48	0	3.17	4.2	0.99
5/18/2020 13:30	790.59	217.62	223.78	214.79	0	3.25	4.02	0.99
5/18/2020 14:00	742.25	219.26	223.78	217.91	0	3.15	3.61	0.99
5/18/2020 14:30	659.29	222.22	226.23	217.35	0	2.63	3.37	0.99
5/18/2020 15:00	586.03	222.43	229.01	217.09	0	2.15	3.17	0.99
5/18/2020 15:30	484.05	227.06	229.38	218.13	0	1.71	2.67	0.99
5/18/2020 16:00	380.35	231.83	229.72	220.37	0	1.35	2.08	0.99
5/18/2020 16:30	246.22	235.11	232.68	225.17	0	0.81	1.37	0.99
5/18/2020 17:00	126.39	231.56	232.49	229.26	0	0.51	0.6	0.98
5/18/2020 17:30	124.6	231.47	232.44	229.43	0	0.51	0.59	0.98
5/18/2020 18:00	122.64	232.31	232.54	229.27	0	0.5	0.59	0.98
5/18/2020 18:30	121.56	233.18	232.31	229.31	0	0.51	0.57	0.98
5/18/2020 19:00	121.77	233.44	232.76	229.8	0	0.51	0.57	0.98
5/18/2020 19:30	123.43	233.75	233.45	230.39	0	0.5	0.59	0.98
5/18/2020 20:00	122.7	234.21	233.7	230.71	0	0.51	0.57	0.98
5/18/2020 20:30	122.56	234.31	233.68	230.49	0	0.5	0.58	0.98
5/18/2020 21:00	121.98	232.76	232.3	229.02	0	0.5	0.58	0.98
5/18/2020 21:30	121.56	232.14	233.17	230.08	0	0.5	0.57	0.98
5/18/2020 22:00	121.16	232.69	233.68	230.55	0	0.5	0.56	0.98
5/18/2020 22:30	121.73	233.4	233.69	230.49	0	0.5	0.57	0.98
5/18/2020 23:00	121.35	235.6	234.53	231.58	0	0.5	0.56	0.98
5/18/2020 23:30	121.98	233.3	232.55	229.44	0	0.51	0.57	0.98
5/19/2020 0:00	121.59	234.75	233.24	230.31	0	0.51	0.56	0.98
5/19/2020 0:30	121.99	235.05	233.89	230.94	0	0.51	0.57	0.98
5/19/2020 1:00	121.88	234.98	233.82	230.94	0	0.51	0.56	0.98
5/19/2020 1:30	120.56	236.06	234.33	231.61	0	0.5	0.56	0.98
5/19/2020 2:00	121.61	236.12	234.46	231.47	0	0.5	0.57	0.98
5/19/2020 2:30	120.45	234.75	234.63	232.05	0	0.51	0.55	0.98
5/19/2020 3:00	121.83	235.6	234.25	231.46	0	0.51	0.56	0.98
5/19/2020 3:30	120.34	235.41	234.09	231.08	0	0.5	0.56	0.98
5/19/2020 4:00	117.5	235.62	234.52	231.2	0	0.48	0.56	0.97
5/19/2020 4:30	116.46	236.34	234.61	231.25	0	0.47	0.56	0.97
5/19/2020 5:00	117.29	237.43	235.65	232.17	0	0.47	0.56	0.98
5/19/2020 5:30	116.82	237.39	236.08	232.61	0	0.47	0.56	0.98
5/19/2020 6:00	174.01	238.13	234.44	231.67	0	0.72	0.8	0.98
5/19/2020 6:30	306.35	232.51	233.74	228.45	0	1.21	1.5	0.98
5/19/2020 7:00	374.01	227.49	234.93	224.31	0	1.25	2.09	0.98
5/19/2020 7:30	436.69	226.6	230.67	223.91	0	1.73	2.19	0.98
5/19/2020 8:00	447.24	225.74	229.05	223.12	0	1.81	2.21	0.99
5/19/2020 8:30	448.65	221.56	229.05	222.6	0	1.8	2.24	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/19/2020 9:00	519.08	221.07	226.8	221.57	0	2.19	2.49	0.99
5/19/2020 9:30	545.32	220.72	227.37	221.83	0	2.29	2.61	0.99
5/19/2020 10:00	582.15	218.41	226.97	217.88	0	2.29	3	0.99
5/19/2020 10:30	620.63	216.28	227.73	215.4	0	2.33	3.35	0.99
5/19/2020 11:00	638.35	214.01	229.09	211.89	0	2.21	3.68	0.99
5/19/2020 11:30	668.3	215.38	229.13	212.88	0	2.37	3.78	0.99
5/19/2020 12:00	726.99	218.74	226.29	215.86	0	2.86	3.78	0.99
5/19/2020 12:30	731.91	218.19	225.32	215.81	0	2.93	3.77	0.99
5/19/2020 13:00	788.66	218.59	225.27	211.23	0	3.03	4.28	0.99
5/19/2020 13:30	781.24	218.68	224.34	211.13	0	3.03	4.22	0.99
5/19/2020 14:00	757.9	223.72	221.97	213.72	0	3.13	3.87	1
5/19/2020 14:30	721.26	224.93	220.82	213.33	0	3	3.7	0.99
5/19/2020 15:00	692.68	226.42	221.28	213.96	0	2.87	3.56	0.99
5/19/2020 15:30	621.35	226.58	222.6	217.73	0	2.63	3.06	0.99
5/19/2020 16:00	434.92	231.91	228.04	226.82	0	1.9	1.98	0.99
5/19/2020 16:30	358.87	231.43	231.61	225.85	0	1.37	1.82	0.99
5/19/2020 17:00	297.28	232.53	234.89	226.41	0	0.97	1.67	0.98
5/19/2020 17:30	122.47	230.95	237.28	228.19	0	0.21	0.88	0.98
5/19/2020 18:00	114.72	230.01	236.72	227.38	0	0.19	0.84	0.97
5/19/2020 18:30	109.99	229.62	236.51	227.8	0	0.19	0.79	0.97
5/19/2020 19:00	107.86	229.79	236.77	228.32	0	0.19	0.77	0.97
5/19/2020 19:30	103.51	229.7	236.68	228.67	0	0.19	0.74	0.97
5/19/2020 20:00	130.55	230.15	235.7	227.83	0	0.29	0.88	0.97
5/19/2020 20:30	140.38	230.73	236.17	228.01	0	0.32	0.93	0.98
5/19/2020 21:00	131.94	230.99	236.75	228.16	0	0.26	0.92	0.97
5/19/2020 21:30	130.16	231.19	237.28	228.54	0	0.25	0.92	0.97
5/19/2020 22:00	132.46	232.01	237.71	229.07	0	0.25	0.92	0.97
5/19/2020 22:30	130.14	232.68	238.28	229.67	0	0.25	0.91	0.97
5/19/2020 23:00	108.42	232.87	239.08	231.09	0	0.19	0.77	0.97
5/19/2020 23:30	103.57	231.45	237.74	229.84	0	0.19	0.73	0.97
5/20/2020 0:00	103.07	231.35	237.59	229.66	0	0.19	0.73	0.97
5/20/2020 0:30	101.88	230.93	237.08	229.11	0	0.19	0.72	0.97
5/20/2020 1:00	102.82	230.06	236.33	228.15	0	0.19	0.73	0.97
5/20/2020 1:30	101.72	230.78	236.9	229.07	0	0.19	0.71	0.97
5/20/2020 2:00	101.07	231.1	237.29	229.38	0	0.19	0.71	0.97
5/20/2020 2:30	101.43	231.24	237.25	229.25	0	0.19	0.72	0.97
5/20/2020 3:00	101.39	230.62	236.68	228.69	0	0.19	0.71	0.97
5/20/2020 3:30	101.56	230.66	236.67	228.41	0	0.19	0.72	0.97
5/20/2020 4:00	100.04	231.04	237.15	228.96	0	0.18	0.71	0.97
5/20/2020 4:30	101.93	231.81	237.53	229.4	0	0.19	0.72	0.97
5/20/2020 5:00	98.84	232.25	238.19	230.18	0	0.19	0.69	0.97
5/20/2020 5:30	100.37	233.3	238.6	230.66	0	0.19	0.7	0.97
5/20/2020 6:00	145.31	235.9	238.09	227.49	0	0.26	1.03	0.98
5/20/2020 6:30	208.71	234	235.5	225.87	0	0.57	1.29	0.98
5/20/2020 7:00	274.42	228.4	234.77	224.09	0	0.76	1.69	0.99
5/20/2020 7:30	390.21	226.78	229.77	221.77	0	1.42	2.11	0.99
5/20/2020 8:00	457.02	226.46	224.45	222.46	0	1.99	2.15	0.99
5/20/2020 8:30	434.48	227.16	228.27	223.67	0	1.75	2.15	0.99
5/20/2020 9:00	495.36	227.39	231.64	222.62	0	1.82	2.61	0.99
5/20/2020 9:30	647.6	225.55	227.38	218.13	0	2.53	3.36	0.99
5/20/2020 10:00	663.5	220.97	228.81	212.36	0	2.33	3.79	0.99
5/20/2020 10:30	665.36	217.78	227.43	213.05	0	2.45	3.69	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/20/2020 11:00	640.57	216.21	227.36	215.09	0	2.39	3.47	0.99
5/20/2020 11:30	644.07	215.3	226.61	214.84	0	2.44	3.48	0.99
5/20/2020 12:00	761.43	214.84	219.07	214.94	0	3.36	3.71	0.99
5/20/2020 12:30	796.31	216.34	221.65	216.38	0	3.44	3.89	0.99
5/20/2020 13:00	759.92	218.24	219.72	218.15	0	3.44	3.55	0.99
5/20/2020 13:30	732.85	218.22	221.3	218.7	0	3.25	3.46	0.99
5/20/2020 14:00	701.64	224.72	223.01	215.13	0	2.9	3.57	0.99
5/20/2020 14:30	648.95	229.11	222.93	213.12	0	2.58	3.44	0.99
5/20/2020 15:00	598.05	232.62	223.33	214.97	0	2.39	3.12	0.99
5/20/2020 15:30	567.22	231.96	224.93	216.28	0	2.22	2.98	0.99
5/20/2020 16:00	435.01	233.04	231.78	216.11	0	1.3	2.68	0.99
5/20/2020 16:30	301.4	233.4	231.12	223.36	0	1.04	1.66	0.99
5/20/2020 17:00	228.41	233.95	231.02	225.78	0	0.83	1.21	0.99
5/20/2020 17:30	198.55	230.88	228.31	225.25	0	0.8	0.97	0.99
5/20/2020 18:00	179.49	231.52	231.38	225.55	0	0.59	1.02	0.98
5/20/2020 18:30	140.31	233.13	233.74	227.21	0	0.38	0.86	0.98
5/20/2020 19:00	124.56	232.96	233.47	229.32	0	0.44	0.66	0.98
5/20/2020 19:30	133.53	230.95	231.64	228.18	0	0.53	0.65	0.98
5/20/2020 20:00	126.4	229.76	232.06	228.67	0	0.51	0.6	0.98
5/20/2020 20:30	119.53	229.89	232.17	229.2	0	0.51	0.55	0.98
5/20/2020 21:00	119.82	230.51	232.76	229.59	0	0.5	0.56	0.98
5/20/2020 21:30	119.47	230.53	232.57	229.53	0	0.5	0.55	0.98
5/20/2020 22:00	112.06	229.95	232.53	228.85	0	0.43	0.56	0.98
5/20/2020 22:30	100.07	230.72	234.27	229.58	0	0.33	0.55	0.98
5/20/2020 23:00	100.4	232.14	235.45	230.76	0	0.33	0.55	0.98
5/20/2020 23:30	100.25	233.29	236.48	231.79	0	0.33	0.54	0.98
5/21/2020 0:00	101.33	234.53	237.6	232.89	0	0.33	0.55	0.98
5/21/2020 0:30	100.54	234.33	237.38	232.71	0	0.33	0.54	0.98
5/21/2020 1:00	101.51	233.33	235.1	230.29	0	0.33	0.56	0.98
5/21/2020 1:30	100.27	234.36	235.27	230.45	0	0.33	0.55	0.98
5/21/2020 2:00	99.41	234.86	235.67	230.92	0	0.33	0.54	0.98
5/21/2020 2:30	100.05	234.78	235.6	230.83	0	0.33	0.55	0.98
5/21/2020 3:00	99.77	234.21	235.17	230.33	0	0.33	0.55	0.98
5/21/2020 3:30	100.05	233.8	235.01	229.95	0	0.33	0.55	0.98
5/21/2020 4:00	99.13	234.15	235.38	230.42	0	0.33	0.54	0.98
5/21/2020 4:30	96.73	235.11	235.94	230.66	0	0.3	0.55	0.98
5/21/2020 5:00	92.87	236.06	236.89	231.38	0	0.27	0.54	0.98
5/21/2020 5:30	94.18	236.8	237.34	231.96	0	0.28	0.55	0.98
5/21/2020 6:00	94.42	237.19	237.67	232.21	0	0.28	0.55	0.98
5/21/2020 6:30	93.81	236.99	237.77	232.2	0	0.28	0.54	0.98
5/21/2020 7:00	94.1	236.43	237.52	231.88	0	0.28	0.54	0.98
5/21/2020 7:30	95.52	236.72	237.39	231.62	0	0.28	0.55	0.98
5/21/2020 8:00	94.78	236.58	236.9	230.96	0	0.28	0.55	0.98
5/21/2020 8:30	95.54	234.83	235.42	229.5	0	0.28	0.56	0.98
5/21/2020 9:00	104.07	233.99	233.87	228.71	0	0.35	0.57	0.98
5/21/2020 9:30	122.84	232.41	232.23	228.43	0	0.49	0.59	0.99
5/21/2020 10:00	189.21	231.8	230.74	225.22	0	0.71	0.98	0.99
5/21/2020 10:30	262.17	233.3	227.11	225.12	0	1.18	1.17	0.99
5/21/2020 11:00	319.51	229.88	223.65	227.17	0	1.68	1.19	0.99
5/21/2020 11:30	314.98	229.18	223.22	227.5	0	1.73	1.12	0.98
5/21/2020 12:00	382.2	228.11	219.8	228.55	0	2.26	1.22	0.98
5/21/2020 12:30	430.75	228.35	218.89	227.09	0	2.44	1.49	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/21/2020 13:00	405.81	228.04	221.74	224.6	0	2.07	1.62	0.99
5/21/2020 13:30	304.68	229.68	222.34	227.02	0	1.67	1.07	0.99
5/21/2020 14:00	274.06	230.3	221.16	228.62	0	1.66	0.82	0.99
5/21/2020 14:30	227.43	229.38	222.75	228.84	0	1.42	0.64	0.99
5/21/2020 15:00	201.46	227.71	224.36	228.19	0	1.2	0.61	0.99
5/21/2020 15:30	166.52	227.36	227.15	227.52	0	0.88	0.61	0.98
5/21/2020 16:00	127.92	228.05	231.7	228.29	0	0.53	0.6	0.98
5/21/2020 16:30	96.25	228.45	233.32	227.22	0	0.28	0.58	0.98
5/21/2020 17:00	98.36	231.92	236.01	230.07	0	0.28	0.59	0.98
5/21/2020 17:30	100.8	231.3	235.31	230.11	0	0.31	0.58	0.98
5/21/2020 18:00	99.99	229.79	234.19	228.51	0	0.3	0.58	0.98
5/21/2020 18:30	99.47	229.93	234.01	228.44	0	0.31	0.57	0.98
5/21/2020 19:00	81.48	229.6	233.99	230.11	0	0.3	0.43	0.97
5/21/2020 19:30	81.26	230.02	233.46	230.51	0	0.33	0.39	0.97
5/21/2020 20:00	85.4	230.36	234.04	231.56	0	0.37	0.39	0.97
5/21/2020 20:30	82.87	231.09	234.74	231.98	0	0.34	0.39	0.97
5/21/2020 21:00	81.62	232.1	235.23	232.49	0	0.34	0.38	0.96
5/21/2020 21:30	78.16	232.56	236.39	232.9	0	0.29	0.39	0.97
5/21/2020 22:00	76.85	233.78	237.17	233.92	0	0.3	0.38	0.96
5/21/2020 22:30	77.51	232.92	235.87	232.4	0	0.3	0.39	0.97
5/21/2020 23:00	76.64	232.46	235.18	231.74	0	0.3	0.38	0.96
5/21/2020 23:30	77.3	233.32	235.99	232.73	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 0:00	78.07	232.85	236.87	233.7	0	0.3	0.39	0.96
5/22/2020 0:30	77.25	233.28	237.52	234.17	0	0.3	0.38	0.97
5/22/2020 1:00	77.55	234.39	238.02	234.69	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 1:30	76.18	235.79	237.59	234.61	0	0.3	0.37	0.96
5/22/2020 2:00	77.74	235.69	237.97	234.6	0	0.3	0.38	0.97
5/22/2020 2:30	76.67	235.82	238.08	234.85	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 3:00	77.47	235.36	237.69	234.41	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 3:30	76.82	235.07	237.51	233.93	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 4:00	76.62	235.28	237.82	234.41	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 4:30	77.25	235.52	238.27	234.74	0	0.3	0.38	0.97
5/22/2020 5:00	77.21	236.41	238.75	235.2	0	0.3	0.38	0.96
5/22/2020 5:30	75.98	237.03	238.75	235.51	0	0.3	0.37	0.96
5/22/2020 6:00	82.76	235.94	238.21	234.2	0	0.3	0.43	0.97
5/22/2020 6:30	94.42	236	238.29	232.06	0	0.26	0.56	0.98
5/22/2020 7:00	93.5	236.01	238.19	231.95	0	0.26	0.56	0.98
5/22/2020 7:30	94.88	235.55	237.41	231.29	0	0.27	0.57	0.98
5/22/2020 8:00	94.2	232.39	235.31	229.23	0	0.27	0.56	0.98
5/22/2020 8:30	135.23	228.8	236.94	227.39	0	0.29	0.92	0.97
5/22/2020 9:00	186.74	227.56	236.28	223.69	0	0.39	1.3	0.98
5/22/2020 9:30	329.11	226.83	232.04	219.25	0	1	1.99	0.99
5/22/2020 10:00	488.25	226.22	224.85	217.24	0	1.95	2.52	0.99
5/22/2020 10:30	586.78	225.53	221.68	214.7	0	2.43	2.99	0.99
5/22/2020 11:00	673.71	224.47	221.9	212.73	0	2.75	3.5	0.99
5/22/2020 11:30	644.92	227.2	226.35	213.98	0	2.44	3.48	0.99
5/22/2020 12:00	624.22	227.16	224	215.85	0	2.56	3.16	0.99
5/22/2020 12:30	567.25	225.32	221.36	220.87	0	2.62	2.55	0.99
5/22/2020 13:00	527.57	224.25	223.38	220.83	0	2.36	2.43	0.99
5/22/2020 13:30	533.62	223.27	222.35	220.95	0	2.44	2.41	0.99
5/22/2020 14:00	417.68	228.97	225.45	220.17	0	1.74	2.04	0.99
5/22/2020 14:30	369.34	229.82	227.29	219.25	0	1.41	1.94	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/22/2020 15:00	329.65	231.69	228.46	218.43	0	1.16	1.84	0.99
5/22/2020 15:30	218.02	231.26	232.41	220.58	0	0.57	1.41	0.99
5/22/2020 16:00	136.09	230.47	233.39	223.38	0	0.28	0.95	0.99
5/22/2020 16:30	101.13	230	233.17	226.64	0	0.27	0.63	0.98
5/22/2020 17:00	95.88	229.57	232.57	227.2	0	0.28	0.57	0.98
5/22/2020 17:30	97.31	229.73	231.87	226.45	0	0.28	0.58	0.98
5/22/2020 18:00	96.26	228.74	231.38	225.99	0	0.28	0.58	0.98
5/22/2020 18:30	97.61	227.23	231.35	225.85	0	0.29	0.59	0.98
5/22/2020 19:00	97.35	227.9	232.07	226.51	0	0.29	0.58	0.98
5/22/2020 19:30	96.73	227.7	232.05	226.55	0	0.28	0.58	0.98
5/22/2020 20:00	95.38	228.7	232.64	227.27	0	0.28	0.56	0.98
5/22/2020 20:30	96.47	229.22	233.1	227.72	0	0.29	0.57	0.98
5/22/2020 21:00	96.26	230.01	233.87	228.4	0	0.28	0.57	0.98
5/22/2020 21:30	97	230.98	234.72	229.12	0	0.28	0.57	0.98
5/22/2020 22:00	97.03	231.75	235.36	229.96	0	0.28	0.57	0.98
5/22/2020 22:30	94.54	233.3	236.57	231.4	0	0.28	0.54	0.98
5/22/2020 23:00	95.21	233.9	237.19	231.84	0	0.28	0.55	0.98
5/22/2020 23:30	94.38	231.97	235.11	229.72	0	0.28	0.55	0.98
5/23/2020 0:00	94.72	232.67	235.62	230.26	0	0.28	0.55	0.98
5/23/2020 0:30	94.05	233.37	236.4	230.98	0	0.28	0.55	0.98
5/23/2020 1:00	94.79	234.03	236.7	231.39	0	0.28	0.55	0.98
5/23/2020 1:30	93.59	235.23	237.11	231.86	0	0.28	0.53	0.98
5/23/2020 2:00	94.28	236.12	237.48	231.99	0	0.27	0.55	0.98
5/23/2020 2:30	93.88	235.3	237.81	232.47	0	0.28	0.54	0.98
5/23/2020 3:00	94.4	235.28	237.64	232.27	0	0.28	0.54	0.98
5/23/2020 3:30	93.38	234.76	237.7	232.12	0	0.27	0.54	0.98
5/23/2020 4:00	93.95	235.13	237.76	232.27	0	0.28	0.54	0.98
5/23/2020 4:30	93.69	235.49	238.04	232.52	0	0.28	0.54	0.98
5/23/2020 5:00	93.84	235.73	238.46	232.86	0	0.27	0.54	0.98
5/23/2020 5:30	94.58	236.15	238.6	233.05	0	0.28	0.54	0.98
5/23/2020 6:00	87.1	238.44	238.28	232.69	0	0.23	0.53	0.98
5/23/2020 6:30	87.66	237.98	238.47	232.06	0	0.22	0.54	0.98
5/23/2020 7:00	86.51	237.31	237.76	231.51	0	0.22	0.53	0.98
5/23/2020 7:30	88.01	235.6	237.43	231.19	0	0.23	0.54	0.98
5/23/2020 8:00	88.85	235.62	236.4	229.9	0	0.23	0.55	0.98
5/23/2020 8:30	88.21	234.19	235.71	229.13	0	0.23	0.55	0.98
5/23/2020 9:00	87.63	232.81	234.97	228.77	0	0.23	0.54	0.98
5/23/2020 9:30	87.92	232.1	234.38	228.14	0	0.23	0.55	0.98
5/23/2020 10:00	86.84	231.97	233.89	227.47	0	0.22	0.55	0.98
5/23/2020 10:30	89.58	231.78	234.21	227.54	0	0.23	0.57	0.98
5/23/2020 11:00	89.26	231.1	233.69	227.02	0	0.23	0.57	0.98
5/23/2020 11:30	88.82	232.04	234.76	228.18	0	0.22	0.56	0.98
5/23/2020 12:00	89.67	231.62	233.97	227.29	0	0.23	0.57	0.98
5/23/2020 12:30	95.63	234.75	236.21	230.4	0	0.28	0.56	0.98
5/23/2020 13:00	110.74	234.07	235.18	230.89	0	0.4	0.57	0.98
5/23/2020 13:30	99.4	234.14	236.63	231.06	0	0.29	0.58	0.98
5/23/2020 14:00	93.13	234.2	236.31	230.26	0	0.24	0.57	0.98
5/23/2020 14:30	91.36	234.85	236.66	230.63	0	0.24	0.56	0.98
5/23/2020 15:00	92.41	235.26	236.66	230.62	0	0.24	0.57	0.98
5/23/2020 15:30	90.8	233.65	235.95	229.88	0	0.24	0.56	0.98
5/23/2020 16:00	91.21	232.89	236.06	229.97	0	0.24	0.57	0.98
5/23/2020 16:30	91.35	233.19	236.29	230.34	0	0.24	0.56	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/23/2020 17:00	91.4	233.23	236.4	230.54	0	0.24	0.56	0.98
5/23/2020 17:30	84.02	231.13	235.95	229.51	0	0.18	0.57	0.97
5/23/2020 18:00	80.21	228.56	233.31	226.72	0	0.16	0.57	0.97
5/23/2020 18:30	80.73	228.81	232.87	226.25	0	0.16	0.58	0.97
5/23/2020 19:00	79.45	230.97	235.83	229.23	0	0.16	0.56	0.96
5/23/2020 19:30	80.13	231.13	235.96	229.25	0	0.16	0.56	0.97
5/23/2020 20:00	80.25	231.81	236.2	229.4	0	0.16	0.56	0.97
5/23/2020 20:30	80.25	230.9	236.68	229.96	0	0.16	0.56	0.96
5/23/2020 21:00	80.2	231.68	237.29	230.66	0	0.16	0.56	0.97
5/23/2020 21:30	79.02	232.06	237.6	231.01	0	0.16	0.54	0.97
5/23/2020 22:00	79.53	232.96	238.39	231.66	0	0.16	0.55	0.96
5/23/2020 22:30	78.79	233.73	239.07	232.5	0	0.16	0.54	0.96
5/23/2020 23:00	79.86	232.98	238.07	231.39	0	0.16	0.55	0.97
5/23/2020 23:30	78.97	233.35	238.38	231.71	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 0:00	79.87	234.72	239.51	232.71	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 0:30	78.21	233.63	238.29	231.89	0	0.16	0.54	0.97
5/24/2020 1:00	78.69	230.54	235.15	228.52	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 1:30	79.73	231.59	236.02	229.26	0	0.16	0.56	0.97
5/24/2020 2:00	78.76	232.13	236.33	229.7	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 2:30	79.27	231.97	236.26	229.55	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 3:00	77.49	232.17	236.44	229.98	0	0.16	0.54	0.96
5/24/2020 3:30	78.97	232.31	236.61	229.98	0	0.16	0.55	0.97
5/24/2020 4:00	78.71	232.11	236.36	229.75	0	0.16	0.54	0.97
5/24/2020 4:30	77.1	231.71	235.73	228.96	0	0.15	0.55	0.97
5/24/2020 5:00	73.25	234.14	236.48	229.21	0	0.12	0.54	0.96
5/24/2020 5:30	74.1	234.15	236.76	229.49	0	0.12	0.55	0.96
5/24/2020 6:00	73.94	234.94	237.47	230.04	0	0.11	0.55	0.96
5/24/2020 6:30	73.88	236.57	238.77	231.38	0	0.11	0.54	0.97
5/24/2020 7:00	73.98	237.72	239.93	232.61	0	0.12	0.54	0.96
5/24/2020 7:30	72.95	237.32	239.57	232.37	0	0.11	0.54	0.96
5/24/2020 8:00	74.61	236.27	238.44	230.99	0	0.11	0.55	0.96
5/24/2020 8:30	73.95	235.5	237.54	230.34	0	0.12	0.55	0.96
5/24/2020 9:00	75	235.29	237.23	229.82	0	0.12	0.56	0.96
5/24/2020 9:30	74.82	234.62	236.73	229.05	0	0.12	0.56	0.96
5/24/2020 10:00	82.35	234.61	236.11	228.85	0	0.17	0.57	0.97
5/24/2020 10:30	81.88	233.82	235.32	228.26	0	0.17	0.57	0.96
5/24/2020 11:00	84	233.64	235.34	228.03	0	0.17	0.58	0.97
5/24/2020 11:30	85.22	233	234.71	227.37	0	0.18	0.59	0.97
5/24/2020 12:00	83.88	232.94	234.83	227.44	0	0.17	0.59	0.96
5/24/2020 12:30	79.34	234.3	236.56	228.8	0	0.13	0.59	0.96
5/24/2020 13:00	95.07	234.69	235.3	229.15	0	0.26	0.58	0.98
5/24/2020 13:30	96.19	234.37	235.14	228.71	0	0.26	0.59	0.98
5/24/2020 14:00	81.22	233.85	235.93	228.39	0	0.14	0.59	0.97
5/24/2020 14:30	77.34	233.04	235.64	227.8	0	0.11	0.59	0.97
5/24/2020 15:00	76.46	233.1	235.64	227.93	0	0.11	0.58	0.96
5/24/2020 15:30	75.45	233.69	236.28	228.58	0	0.11	0.58	0.96
5/24/2020 16:00	76.29	232.28	236.47	229.09	0	0.11	0.58	0.97
5/24/2020 16:30	74.8	232.42	236.31	229.19	0	0.11	0.56	0.97
5/24/2020 17:00	75.56	232.57	236.63	229.4	0	0.1	0.58	0.97
5/24/2020 17:30	75.73	232.25	236.14	229.42	0	0.11	0.56	0.97
5/24/2020 18:00	94.08	230.92	234.48	228.72	0	0.27	0.58	0.97
5/24/2020 18:30	79.65	229.77	235.25	228.17	0	0.14	0.58	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/24/2020 19:00	80.3	230.09	235.6	228.66	0	0.15	0.57	0.97
5/24/2020 19:30	80.32	230.46	235.67	228.9	0	0.15	0.57	0.97
5/24/2020 20:00	78.71	230.64	236.01	229.1	0	0.14	0.56	0.97
5/24/2020 20:30	80.9	231.89	236.4	229.19	0	0.15	0.58	0.97
5/24/2020 21:00	80.29	231.92	236.76	229.81	0	0.15	0.57	0.97
5/24/2020 21:30	79.34	230.96	234.64	227.58	0	0.14	0.57	0.97
5/24/2020 22:00	79.84	232.35	235.53	228.58	0	0.15	0.57	0.97
5/24/2020 22:30	80.08	232.07	236.6	229.64	0	0.15	0.57	0.97
5/24/2020 23:00	79.79	231.87	236.83	229.76	0	0.14	0.57	0.97
5/24/2020 23:30	80.69	233.13	237.17	230.07	0	0.15	0.57	0.97
5/25/2020 0:00	81.09	234.82	237.43	230.65	0	0.15	0.57	0.97
5/25/2020 0:30	79.46	235.15	237.77	231.03	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 1:00	81.26	235.82	238.43	231.49	0	0.15	0.57	0.97
5/25/2020 1:30	80.77	236.26	238.88	232.01	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 2:00	80.76	236.67	239.14	232.25	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 2:30	81.45	237.31	239.68	232.82	0	0.15	0.57	0.97
5/25/2020 3:00	80.52	237.65	239.97	233.16	0	0.15	0.55	0.97
5/25/2020 3:30	81	237.84	240.3	233.36	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 4:00	79.69	237.85	240.35	233.44	0	0.15	0.55	0.97
5/25/2020 4:30	80.53	237.7	240.18	233.23	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 5:00	79.94	237.59	240.22	233.07	0	0.15	0.55	0.97
5/25/2020 5:30	79.09	238.19	240.36	233.41	0	0.14	0.55	0.97
5/25/2020 6:00	75.73	237.08	239.06	231.67	0	0.12	0.56	0.97
5/25/2020 6:30	75.75	235.42	237.57	230.03	0	0.11	0.56	0.96
5/25/2020 7:00	75.31	234.92	236.96	229.44	0	0.11	0.57	0.96
5/25/2020 7:30	106.98	235.16	237.06	226.47	0	0.11	0.85	0.97
5/25/2020 8:00	86.15	233.97	235.98	227.28	0	0.11	0.67	0.97
5/25/2020 8:30	74.49	232.77	234.72	227.28	0	0.11	0.57	0.96
5/25/2020 9:00	75.77	232.66	234.8	227.12	0	0.11	0.58	0.96
5/25/2020 9:30	74.57	233.86	236.13	228.37	0	0.11	0.57	0.95
5/25/2020 10:00	75.48	233.58	235.85	228.02	0	0.11	0.58	0.96
5/25/2020 10:30	75.37	231.52	235.85	228.04	0	0.11	0.57	0.96
5/25/2020 11:00	75.2	231.36	235.55	227.9	0	0.11	0.58	0.95
5/25/2020 11:30	74.48	231.19	235.47	227.82	0	0.11	0.57	0.95
5/25/2020 12:00	75.44	231.75	236.14	228.34	0	0.11	0.57	0.96
5/25/2020 12:30	75.64	233.39	237.76	230.12	0	0.12	0.57	0.96
5/25/2020 13:00	90.03	233.93	236.97	230.87	0	0.23	0.56	0.98
5/25/2020 13:30	91.39	233.72	236.76	230.49	0	0.23	0.57	0.98
5/25/2020 14:00	89.55	233.58	236.53	230.49	0	0.23	0.56	0.98
5/25/2020 14:30	90.64	233.69	236.73	230.42	0	0.23	0.57	0.98
5/25/2020 15:00	90	233.82	236.7	230.66	0	0.23	0.56	0.98
5/25/2020 15:30	90.22	233.93	236.79	230.7	0	0.23	0.56	0.98
5/25/2020 16:00	115.63	234.08	236.98	228.57	0	0.24	0.78	0.98
5/25/2020 16:30	107.4	234.35	237.18	229.52	0	0.23	0.71	0.98
5/25/2020 17:00	91.07	233.75	238.06	229.22	0	0.11	0.71	0.96
5/25/2020 17:30	81.77	233.52	237.69	229.73	0	0.11	0.62	0.96
5/25/2020 18:00	80.31	231.1	235.83	228.67	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 18:30	79.56	230.57	235.59	228.34	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 19:00	79.93	230.66	235.68	228.7	0	0.15	0.56	0.97
5/25/2020 19:30	80.66	230.93	235.98	229.14	0	0.16	0.56	0.97
5/25/2020 20:00	80.18	230.97	236.15	229.1	0	0.16	0.56	0.97
5/25/2020 20:30	80.35	230.98	236	229.22	0	0.16	0.56	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/25/2020 21:00	79.86	231.02	236.05	229.42	0	0.16	0.56	0.97
5/25/2020 21:30	79.46	231.38	236.52	229.79	0	0.16	0.55	0.97
5/25/2020 22:00	79.94	232.02	236.86	230.09	0	0.16	0.55	0.97
5/25/2020 22:30	80.93	233.45	238.03	231.15	0	0.16	0.56	0.97
5/25/2020 23:00	79.5	231.79	236.27	229.68	0	0.16	0.55	0.97
5/25/2020 23:30	79.47	232.24	236.72	230.05	0	0.16	0.55	0.97
5/26/2020 0:00	80.69	233.12	237.55	230.81	0	0.16	0.56	0.97
5/26/2020 0:30	79.54	233.57	238.15	231.41	0	0.16	0.55	0.97
5/26/2020 1:00	80.85	234.28	238.61	231.93	0	0.16	0.56	0.97
5/26/2020 1:30	79.89	234.67	238.93	232.29	0	0.16	0.55	0.97
5/26/2020 2:00	78.7	235	239.3	232.78	0	0.15	0.54	0.97
5/26/2020 2:30	81.03	236.41	239.08	232.17	0	0.16	0.56	0.97
5/26/2020 3:00	80.07	237.2	239.43	232.82	0	0.16	0.54	0.97
5/26/2020 3:30	80.38	237.27	239.88	232.84	0	0.15	0.55	0.97
5/26/2020 4:00	79.3	237.55	239.9	233.24	0	0.16	0.54	0.97
5/26/2020 4:30	79.85	235.8	240	233.19	0	0.16	0.54	0.97
5/26/2020 5:00	93.16	236.2	240.42	232.09	0	0.15	0.67	0.97
5/26/2020 5:30	148.96	239.15	241.6	227.14	0	0.12	1.21	0.98
5/26/2020 6:00	214.18	234.35	235.65	226.65	0	0.61	1.29	0.98
5/26/2020 6:30	308.98	234.71	232.47	223.9	0	1.03	1.72	0.99
5/26/2020 7:00	401.29	230.04	228.25	223.52	0	1.65	1.96	0.99
5/26/2020 7:30	463.9	229.59	226.04	220.76	0	1.91	2.3	0.99
5/26/2020 8:00	539.92	225.79	224.34	219.47	0	2.29	2.63	0.99
5/26/2020 8:30	629.65	225.71	221.31	217.04	0	2.72	3.07	0.99
5/26/2020 9:00	691.76	226.13	221.05	213.76	0	2.88	3.53	1
5/26/2020 9:30	738.32	226.44	224.56	209.41	0	2.81	4.08	0.99
5/26/2020 10:00	736.16	221.35	228.67	208.41	0	2.56	4.3	0.99
5/26/2020 10:30	750.51	217.88	230.76	209.88	0	2.57	4.38	0.99
5/26/2020 11:00	735.61	217.23	228.42	210.57	0	2.64	4.17	0.99
5/26/2020 11:30	749.89	215.99	229.05	210.35	0	2.66	4.27	0.99
5/26/2020 12:00	780.76	217.16	223.1	213.32	0	3.21	4.01	1
5/26/2020 12:30	757.71	218.72	219.76	216.4	0	3.37	3.61	1
5/26/2020 13:00	725.63	224.83	217.76	216.13	0	3.33	3.39	1
5/26/2020 13:30	722.5	230.9	219.82	219.45	0	3.31	3.3	1
5/26/2020 14:00	672.32	233.06	222.18	220.75	0	3.01	3.1	0.99
5/26/2020 14:30	616.74	234.27	226.22	219.03	0	2.49	3.09	0.99
5/26/2020 15:00	532.47	239.36	227.47	221.14	0	2.16	2.63	0.99
5/26/2020 15:30	395.45	239.82	231.03	223.89	0	1.52	2	0.99
5/26/2020 16:00	311.45	239.7	233.47	226.24	0	1.12	1.64	0.99
5/26/2020 16:30	129.77	236.49	237.92	230.68	0	0.33	0.81	0.98
5/26/2020 17:00	117.6	234.6	236.6	230.1	0	0.32	0.71	0.98
5/26/2020 17:30	118.75	234.55	236.28	230.21	0	0.34	0.7	0.98
5/26/2020 18:00	117.92	233.8	234.56	228.53	0	0.34	0.7	0.98
5/26/2020 18:30	116.85	233.53	234.83	228.37	0	0.32	0.71	0.98
5/26/2020 19:00	111	233.61	235.48	228.58	0	0.27	0.71	0.98
5/26/2020 19:30	100.05	233.85	236.38	228.81	0	0.2	0.7	0.97
5/26/2020 20:00	98.78	233.38	237.65	229.87	0	0.19	0.7	0.97
5/26/2020 20:30	102.17	233.52	238.19	230.3	0	0.2	0.71	0.97
5/26/2020 21:00	100.38	233.19	237.7	229.9	0	0.19	0.7	0.97
5/26/2020 21:30	99.92	232.13	236.27	228.48	0	0.19	0.7	0.97
5/26/2020 22:00	99.27	232.47	236.61	228.69	0	0.19	0.69	0.97
5/26/2020 22:30	99.49	233.11	237.38	229.44	0	0.19	0.7	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/26/2020 23:00	100.8	233.8	237.89	230.07	0	0.2	0.7	0.97
5/26/2020 23:30	99.22	235.3	238.3	230.43	0	0.19	0.69	0.97
5/27/2020 0:00	100.18	236.11	238.15	230.43	0	0.19	0.69	0.97
5/27/2020 0:30	100.33	234.22	236.06	228.51	0	0.2	0.7	0.98
5/27/2020 1:00	99.07	235.1	236.9	229.34	0	0.19	0.7	0.97
5/27/2020 1:30	100.01	235.25	236.82	229.5	0	0.2	0.69	0.98
5/27/2020 2:00	100.41	235.78	237.29	229.66	0	0.19	0.7	0.97
5/27/2020 2:30	99.8	235.98	237.64	230.23	0	0.2	0.69	0.97
5/27/2020 3:00	96.76	236.23	237.66	230.57	0	0.19	0.66	0.97
5/27/2020 3:30	96.57	236.4	238.15	230.8	0	0.19	0.67	0.97
5/27/2020 4:00	98.42	236.88	238.11	230.96	0	0.2	0.67	0.97
5/27/2020 4:30	93.24	236.44	238.09	230.92	0	0.19	0.64	0.97
5/27/2020 5:00	97.88	236.62	238.14	230.63	0	0.19	0.67	0.97
5/27/2020 5:30	111.7	237.55	238.8	229.54	0	0.17	0.82	0.97
5/27/2020 6:00	174.88	237.57	237.63	227.19	0	0.4	1.17	0.97
5/27/2020 6:30	292.14	236	233.81	224.78	0	0.96	1.64	0.99
5/27/2020 7:00	352.58	232.64	231.89	222.7	0	1.22	1.94	0.99
5/27/2020 7:30	384.89	229.44	231.28	221.43	0	1.33	2.14	0.99
5/27/2020 8:00	413.56	225.54	229.56	221.29	0	1.57	2.17	0.99
5/27/2020 8:30	419.95	220.2	230.77	220.31	0	1.5	2.29	0.99
5/27/2020 9:00	581.88	220.47	226.46	216.37	0	2.26	3.06	0.99
5/27/2020 9:30	687.08	216.34	222.27	219.38	0	3.06	3.21	0.99
5/27/2020 10:00	651.83	215.23	227.25	218.32	0	2.61	3.3	0.99
5/27/2020 10:30	671.92	216.01	228.1	219.22	0	2.69	3.38	0.99
5/27/2020 11:00	688.89	214.92	227.33	217.11	0	2.71	3.55	0.99
5/27/2020 11:30	697.2	214.47	226.41	216.21	0	2.76	3.6	0.99
5/27/2020 12:00	711.42	215.05	224.1	215.76	0	2.93	3.59	0.99
5/27/2020 12:30	733.06	215.1	224.35	212.86	0	2.9	3.87	0.99
5/27/2020 13:00	702.89	215.01	223.09	215.22	0	2.9	3.56	0.99
5/27/2020 13:30	667.92	214.36	225.63	214.79	0	2.6	3.53	0.99
5/27/2020 14:00	666.87	217.52	225.28	213.93	0	2.57	3.57	0.99
5/27/2020 14:30	623.02	219.74	225.25	216.08	0	2.44	3.26	0.99
5/27/2020 15:00	520.58	219.88	228.97	218.68	0	1.9	2.82	0.99
5/27/2020 15:30	441.26	219.51	230.03	220.43	0	1.57	2.41	0.99
5/27/2020 16:00	327.1	222.47	232.59	222.75	0	1.05	1.88	0.99
5/27/2020 16:30	243.22	227.61	231.74	225.93	0	0.89	1.28	0.99
5/27/2020 17:00	162.1	231.04	230.87	229.81	0	0.76	0.67	0.98
5/27/2020 17:30	159.19	230.63	230.31	229.5	0	0.76	0.66	0.98
5/27/2020 18:00	141.87	228.67	230.16	227.75	0	0.62	0.65	0.98
5/27/2020 18:30	110.1	227.41	232.98	227.03	0	0.32	0.66	0.98
5/27/2020 19:00	93.91	227.91	234.72	227.51	0	0.2	0.64	0.97
5/27/2020 19:30	96.86	228.39	235.42	227.95	0	0.2	0.67	0.97
5/27/2020 20:00	96.3	229.2	236.13	228.66	0	0.2	0.67	0.97
5/27/2020 20:30	94.72	230.12	236.72	229.62	0	0.2	0.65	0.97
5/27/2020 21:00	92.65	230.41	237.14	230.17	0	0.19	0.63	0.96
5/27/2020 21:30	94.26	231.23	237.48	230.59	0	0.21	0.63	0.97
5/27/2020 22:00	94.04	231.69	238.05	231.06	0	0.2	0.63	0.97
5/27/2020 22:30	93	231.46	237.91	230.96	0	0.2	0.63	0.96
5/27/2020 23:00	94.11	230.67	236.81	229.93	0	0.2	0.63	0.97
5/27/2020 23:30	92.55	230.94	237.07	230.32	0	0.2	0.62	0.97
5/28/2020 0:00	92.59	231.52	237.57	230.86	0	0.21	0.62	0.97
5/28/2020 0:30	92.93	232.89	238.43	231.61	0	0.2	0.62	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/28/2020 1:00	91.38	233.33	237.33	230.73	0	0.2	0.61	0.97
5/28/2020 1:30	93.71	232.25	236.12	229.54	0	0.21	0.63	0.97
5/28/2020 2:00	91.04	232.79	236.75	229.98	0	0.2	0.62	0.96
5/28/2020 2:30	90.96	233.05	237.06	230.36	0	0.2	0.61	0.97
5/28/2020 3:00	92.34	233.5	237.33	230.77	0	0.21	0.61	0.97
5/28/2020 3:30	92.31	233.78	237.71	230.91	0	0.2	0.62	0.97
5/28/2020 4:00	90.46	233.98	237.83	231.28	0	0.2	0.6	0.97
5/28/2020 4:30	92.22	234.45	238.38	231.56	0	0.2	0.63	0.96
5/28/2020 5:00	96.02	234.49	237.98	231.26	0	0.21	0.64	0.97
5/28/2020 5:30	132.84	235.35	239.07	228.55	0	0.2	0.98	0.97
5/28/2020 6:00	182.4	235.23	237.97	225.99	0	0.38	1.27	0.97
5/28/2020 6:30	290.97	232.34	231.97	225.14	0	1.09	1.52	0.98
5/28/2020 7:00	393.48	228.82	228.18	226.38	0	1.76	1.77	0.98
5/28/2020 7:30	454.75	226.61	227.84	226.58	0	2.07	2.01	0.98
5/28/2020 8:00	446.17	224.29	228.1	224.55	0	1.94	2.07	0.98
5/28/2020 8:30	480.93	225.68	227.83	223.81	0	2.09	2.22	0.99
5/28/2020 9:00	587.5	217.22	225.71	219.59	0	2.49	2.84	0.99
5/28/2020 9:30	662.19	215.53	225.43	213.15	0	2.58	3.53	0.99
5/28/2020 10:00	695.52	215.55	227.14	214.14	0	2.65	3.74	0.99
5/28/2020 10:30	732.74	216.17	226.96	214.23	0	2.82	3.9	0.99
5/28/2020 11:00	756.7	215.9	225.96	212.24	0	2.9	4.09	0.99
5/28/2020 11:30	762.76	216.62	225.41	211.76	0	2.94	4.13	0.99
5/28/2020 12:00	779.8	219.57	224.39	210.34	0	3.03	4.23	0.99
5/28/2020 12:30	779.95	218.69	224.5	211.1	0	3.06	4.19	0.99
5/28/2020 13:00	800.98	217	222.19	212.51	0	3.31	4.12	0.99
5/28/2020 13:30	762.29	214.65	221.07	214.62	0	3.26	3.79	0.99
5/28/2020 14:00	749.36	213.65	221.87	216.29	0	3.2	3.69	0.99
5/28/2020 14:30	700.3	216.62	220.56	218.66	0	3.13	3.29	0.99
5/28/2020 15:00	605.98	219.67	222.63	219.34	0	2.63	2.9	0.99
5/28/2020 15:30	511.03	220.22	227.22	220.2	0	2.02	2.6	0.99
5/28/2020 16:00	456.98	223.42	230.18	219.98	0	1.62	2.5	0.99
5/28/2020 16:30	318.53	227.39	232.59	223.24	0	1.07	1.78	0.99
5/28/2020 17:00	182.79	229.41	236.19	225.16	0	0.43	1.21	0.98
5/28/2020 17:30	167.42	228.87	235.98	225.69	0	0.38	1.13	0.98
5/28/2020 18:00	168.96	226.89	234.68	224.39	0	0.4	1.12	0.98
5/28/2020 18:30	183.93	227.26	235.17	223.43	0	0.4	1.27	0.98
5/28/2020 19:00	195.65	228.98	236.69	223.74	0	0.39	1.37	0.98
5/28/2020 19:30	248.15	229.8	233.86	225.14	0	0.82	1.41	0.98
5/28/2020 20:00	267.12	230.96	232.04	228.17	0	1.1	1.27	0.98
5/28/2020 20:30	265.93	230.93	232.07	228.8	0	1.12	1.25	0.98
5/28/2020 21:00	233.43	230.48	235.07	228.4	0	0.81	1.26	0.98
5/28/2020 21:30	263.72	228.76	233.61	226.29	0	0.92	1.44	0.98
5/28/2020 22:00	261.43	228.45	233.84	225.08	0	0.84	1.49	0.98
5/28/2020 22:30	139.62	231.81	234.22	226.95	0	0.4	0.84	0.98
5/28/2020 23:00	124.73	232.47	235.75	227.67	0	0.31	0.8	0.98
5/28/2020 23:30	112.44	232.95	237.06	228.85	0	0.25	0.75	0.97
5/29/2020 0:00	111.73	233.57	237.52	229.53	0	0.25	0.74	0.97
5/29/2020 0:30	111.77	234.42	238.23	229.99	0	0.25	0.75	0.97
5/29/2020 1:00	110.2	234.24	238.05	230.05	0	0.25	0.73	0.97
5/29/2020 1:30	107.87	232.63	236.61	228.2	0	0.22	0.74	0.97
5/29/2020 2:00	109.79	233.03	236.64	228.76	0	0.25	0.73	0.97
5/29/2020 2:30	109.49	233.38	236.94	229.09	0	0.24	0.73	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/29/2020 3:00	108.29	233.52	237.13	229.45	0	0.24	0.72	0.97
5/29/2020 3:30	109.51	233.84	237.36	229.53	0	0.25	0.73	0.97
5/29/2020 4:00	107.26	234.06	237.95	229.63	0	0.22	0.74	0.97
5/29/2020 4:30	109.11	234.57	237.8	229.94	0	0.25	0.72	0.97
5/29/2020 5:00	108.8	235.36	238.06	229.99	0	0.24	0.72	0.97
5/29/2020 5:30	114.07	236.59	238.67	229.47	0	0.22	0.8	0.97
5/29/2020 6:00	176.31	237.67	238.49	225.86	0	0.34	1.24	0.98
5/29/2020 6:30	331.66	235.17	231.79	224.52	0	1.26	1.72	0.98
5/29/2020 7:00	451.45	233.6	227.82	222.58	0	1.89	2.2	0.98
5/29/2020 7:30	507.66	230.21	227.82	224.59	0	2.21	2.36	0.98
5/29/2020 8:00	555.58	226.67	226.34	221.41	0	2.34	2.69	0.99
5/29/2020 8:30	594.14	224.63	225.75	220.74	0	2.5	2.88	0.99
5/29/2020 9:00	601.33	223.76	225.16	217.98	0	2.44	3.05	0.99
5/29/2020 9:30	639.44	219.88	225.78	214.25	0	2.45	3.43	0.99
5/29/2020 10:00	675.91	214.84	225.95	211.27	0	2.5	3.77	0.99
5/29/2020 10:30	678.94	214.58	225.23	211.6	0	2.56	3.74	0.99
5/29/2020 11:00	707.95	215.22	224.33	209.84	0	2.65	3.96	0.99
5/29/2020 11:30	671.65	215.66	224.22	211.06	0	2.52	3.73	0.99
5/29/2020 12:00	689.83	218.14	225.88	214	0	2.63	3.71	0.99
5/29/2020 12:30	730.33	218.68	223.19	214.39	0	2.96	3.77	0.99
5/29/2020 13:00	740.26	218.12	221.2	213.58	0	3.07	3.79	0.99
5/29/2020 13:30	773.49	214.63	220.11	213.49	0	3.29	3.9	1
5/29/2020 14:00	633.92	221.35	225.48	215.7	0	2.49	3.35	0.99
5/29/2020 14:30	600.67	218.39	227.35	216.48	0	2.22	3.25	0.99
5/29/2020 15:00	543.72	219.48	230.33	214.26	0	1.73	3.25	0.99
5/29/2020 15:30	576.77	222.99	228.69	213.63	0	1.95	3.35	0.99
5/29/2020 16:00	478.69	228.53	229.23	215.08	0	1.56	2.82	0.99
5/29/2020 16:30	393.69	228.71	228.64	218.69	0	1.39	2.2	0.99
5/29/2020 17:00	354.82	230.12	231.17	219.09	0	1.11	2.1	0.99
5/29/2020 17:30	246.42	230.14	231.63	222.98	0	0.81	1.42	0.98
5/29/2020 18:00	159.5	230.11	229.32	227.43	0	0.72	0.7	0.98
5/29/2020 18:30	113	230.03	233.01	227.92	0	0.36	0.64	0.98
5/29/2020 19:00	112.19	231.62	233.4	228.55	0	0.37	0.63	0.98
5/29/2020 19:30	111.88	232.43	234.01	229.09	0	0.36	0.63	0.98
5/29/2020 20:00	98.97	232.9	236.25	229.97	0	0.25	0.63	0.98
5/29/2020 20:30	89.04	232.63	237.61	230.85	0	0.18	0.61	0.96
5/29/2020 21:00	92.95	232.97	237.68	231.08	0	0.2	0.63	0.97
5/29/2020 21:30	89.17	231.89	236.56	229.72	0	0.18	0.62	0.97
5/29/2020 22:00	92.26	232.23	236.77	229.98	0	0.19	0.63	0.97
5/29/2020 22:30	90.28	232.63	237.21	230.46	0	0.19	0.61	0.97
5/29/2020 23:00	90.23	233.81	238.28	231.25	0	0.18	0.62	0.97
5/29/2020 23:30	91.38	234.24	238.41	231.65	0	0.19	0.61	0.97
5/30/2020 0:00	90.67	234.98	239.42	232.48	0	0.19	0.61	0.97
5/30/2020 0:30	90.5	233.5	237.55	230.61	0	0.19	0.61	0.97
5/30/2020 1:00	89.58	233.53	237.39	230.69	0	0.19	0.61	0.97
5/30/2020 1:30	91.69	233.92	237.71	230.83	0	0.19	0.62	0.97
5/30/2020 2:00	91.01	234.63	237.55	230.87	0	0.2	0.61	0.97
5/30/2020 2:30	89.65	234.6	238.01	231.15	0	0.18	0.61	0.97
5/30/2020 3:00	91.65	234.7	238.19	231.44	0	0.19	0.61	0.97
5/30/2020 3:30	89.21	235.95	238.01	231.32	0	0.19	0.6	0.97
5/30/2020 4:00	88.98	235.98	238.03	231.28	0	0.19	0.6	0.97
5/30/2020 4:30	91.47	235.86	237.78	230.77	0	0.19	0.62	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/30/2020 5:00	86.55	235.71	237.73	231.14	0	0.19	0.58	0.97
5/30/2020 5:30	87.44	236.3	238.11	231.63	0	0.19	0.58	0.97
5/30/2020 6:00	81.36	236.8	238.35	231.08	0	0.14	0.59	0.97
5/30/2020 6:30	80.95	236.66	238.34	231.12	0	0.14	0.58	0.97
5/30/2020 7:00	83.41	235.84	237.67	229.9	0	0.14	0.61	0.96
5/30/2020 7:30	85.85	235.36	236.8	228.92	0	0.14	0.63	0.96
5/30/2020 8:00	84.35	234.67	236.25	228.45	0	0.14	0.62	0.97
5/30/2020 8:30	78.69	233.71	235.65	228.05	0	0.13	0.59	0.96
5/30/2020 9:00	89	232.98	234.54	227.49	0	0.19	0.62	0.96
5/30/2020 9:30	96.16	232.25	233.27	226.41	0	0.23	0.65	0.97
5/30/2020 10:00	125.51	230.48	231.46	223.72	0	0.32	0.83	0.97
5/30/2020 10:30	168.48	229.77	232.42	225.57	0	0.51	1	0.98
5/30/2020 11:00	224.76	230.14	231.89	225.17	0	0.75	1.25	0.99
5/30/2020 11:30	353.01	227.26	229.71	221.48	0	1.29	1.9	0.99
5/30/2020 12:00	361.82	225.64	229.54	222.27	0	1.36	1.9	0.99
5/30/2020 12:30	387.86	225.99	227.62	221.55	0	1.53	1.97	0.99
5/30/2020 13:00	372.65	226.32	229.11	219.71	0	1.32	2.05	0.99
5/30/2020 13:30	368.13	225.83	225.95	221.13	0	1.52	1.82	0.99
5/30/2020 14:00	338.9	226.39	225.87	221.58	0	1.41	1.65	0.99
5/30/2020 14:30	304.57	228.73	225.19	221.96	0	1.31	1.45	0.99
5/30/2020 15:00	195.34	231.54	227.51	224.77	0	0.83	0.92	0.99
5/30/2020 15:30	186.38	232.8	229.49	226.05	0	0.76	0.9	0.99
5/30/2020 16:00	187.2	233.11	229.81	226.36	0	0.76	0.9	0.99
5/30/2020 16:30	193.16	233.21	229.15	227.13	0	0.86	0.86	0.99
5/30/2020 17:00	162.32	232.83	231.79	227.2	0	0.6	0.83	0.99
5/30/2020 17:30	155.5	231.88	231.52	226.5	0	0.55	0.83	0.99
5/30/2020 18:00	157.65	230.84	231.48	227.01	0	0.57	0.83	0.99
5/30/2020 18:30	160.5	233.41	233.91	229.32	0	0.57	0.84	0.99
5/30/2020 19:00	158.46	234.28	234.69	230.25	0	0.57	0.81	0.99
5/30/2020 19:30	156.43	234.48	235.08	230.71	0	0.56	0.8	0.99
5/30/2020 20:00	156.75	235.1	235.42	231.06	0	0.57	0.8	0.98
5/30/2020 20:30	155.56	237.03	236.1	231.55	0	0.56	0.8	0.99
5/30/2020 21:00	152.97	234.12	233.96	229.55	0	0.55	0.79	0.99
5/30/2020 21:30	153.71	232.33	232.53	228.08	0	0.56	0.8	0.99
5/30/2020 22:00	152.69	234.04	232.56	228.13	0	0.55	0.79	0.99
5/30/2020 22:30	153.45	231.88	230.24	225.85	0	0.56	0.8	0.99
5/30/2020 23:00	149.71	232.2	230.79	226.46	0	0.55	0.78	0.99
5/30/2020 23:30	149.75	232.99	231.3	227.06	0	0.55	0.78	0.99
5/31/2020 0:00	152.13	233.42	231.74	227.46	0	0.56	0.79	0.99
5/31/2020 0:30	150.43	233.04	232.59	228.32	0	0.55	0.78	0.99
5/31/2020 1:00	148.42	234.21	232.82	228.74	0	0.55	0.76	0.99
5/31/2020 1:30	148	234.95	233.22	228.87	0	0.54	0.76	0.99
5/31/2020 2:00	147.48	235.57	233.54	229.64	0	0.55	0.74	0.99
5/31/2020 2:30	145.47	236.16	233.9	230.02	0	0.55	0.73	0.98
5/31/2020 3:00	142.24	236.39	234.28	230.69	0	0.55	0.7	0.98
5/31/2020 3:30	141.74	236.57	234.19	230.71	0	0.56	0.69	0.98
5/31/2020 4:00	138.52	236.66	234.64	231.08	0	0.54	0.67	0.98
5/31/2020 4:30	136.12	236.61	234.38	231.31	0	0.55	0.64	0.98
5/31/2020 5:00	135.24	236.98	234.52	231.44	0	0.55	0.64	0.98
5/31/2020 5:30	132.77	237.13	234.94	232.04	0	0.53	0.63	0.98
5/31/2020 6:00	133.2	237.16	234.38	231.06	0	0.52	0.65	0.98
5/31/2020 6:30	136.54	237.25	234.76	230.53	0	0.5	0.69	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
5/31/2020 7:00	135.8	236.51	233.92	229.96	0	0.51	0.68	0.98
5/31/2020 7:30	141.86	235.67	233.1	228.53	0	0.51	0.73	0.99
5/31/2020 8:00	145.42	235.16	232.32	227.38	0	0.52	0.76	0.99
5/31/2020 8:30	148	236.84	234.1	229.3	0	0.53	0.77	0.99
5/31/2020 9:00	153.41	236.39	233.73	228.51	0	0.53	0.82	0.99
5/31/2020 9:30	160.18	234.47	232.78	227.27	0	0.55	0.86	0.99
5/31/2020 10:00	158.34	232.18	231.59	226.17	0	0.55	0.86	0.99
5/31/2020 10:30	161.83	231.58	230.96	225.37	0	0.56	0.88	0.99
5/31/2020 11:00	158.65	231.72	230.81	225.63	0	0.57	0.85	0.99
5/31/2020 11:30	158.33	231.62	231.03	225.45	0	0.55	0.86	0.99
5/31/2020 12:00	171.09	231.51	229.82	225.15	0	0.64	0.88	0.99
5/31/2020 12:30	164.21	230.98	230.14	224.33	0	0.56	0.9	0.99
5/31/2020 13:00	175.82	230.91	230.33	223.45	0	0.56	1.01	0.99
5/31/2020 13:30	165.46	230.72	230.31	224.88	0	0.58	0.9	0.99
5/31/2020 14:00	160.06	229.65	231.54	225.47	0	0.53	0.89	0.99
5/31/2020 14:30	145.89	229.25	232.67	225.57	0	0.42	0.88	0.99
5/31/2020 15:00	142.59	229.32	232.59	225.24	0	0.4	0.87	0.99
5/31/2020 15:30	141.17	229.14	232.42	225.19	0	0.4	0.86	0.99
5/31/2020 16:00	141.12	230.31	232.05	225.24	0	0.41	0.85	0.99
5/31/2020 16:30	136.92	231.09	232.34	225.7	0	0.39	0.83	0.99
5/31/2020 17:00	138	230.66	231.97	226.27	0	0.43	0.79	0.99
5/31/2020 17:30	136.22	229.93	231.58	226.09	0	0.44	0.77	0.99
5/31/2020 18:00	134.13	228.97	231.3	225.6	0	0.42	0.77	0.99
5/31/2020 18:30	137.19	230.32	232.37	226.91	0	0.44	0.77	0.99
5/31/2020 19:00	131.35	230.16	232.5	227.31	0	0.43	0.73	0.99
5/31/2020 19:30	132.93	230.53	232.93	227.41	0	0.42	0.75	0.99
5/31/2020 20:00	131.95	231.3	233.36	228.39	0	0.44	0.73	0.98
5/31/2020 20:30	131.3	231.94	234.09	228.77	0	0.42	0.73	0.99
5/31/2020 21:00	127.91	230.31	232.32	227.17	0	0.43	0.7	0.98
5/31/2020 21:30	127.09	232.33	232.69	227.72	0	0.43	0.7	0.98
5/31/2020 22:00	125.04	233.55	233.66	228.59	0	0.42	0.69	0.98
5/31/2020 22:30	123.92	234.46	234.16	229.66	0	0.44	0.65	0.98
5/31/2020 23:00	123.4	234.95	234.82	230.22	0	0.42	0.66	0.98
5/31/2020 23:30	123.46	235.74	235.5	230.72	0	0.43	0.65	0.98
TOTAL	361094.45				0	1314	1962.64	

Tabel Lampiran 1.3 Data Pengukuran AMR Bulan Juni

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/1/2020 0:00	121.79	233.96	235.09	230.68	0	0.43	0.64	0.98
6/1/2020 0:30	121.2	233.15	234.56	229.95	0	0.42	0.65	0.98
6/1/2020 1:00	121.3	233.91	234.7	230.3	0	0.44	0.63	0.98
6/1/2020 1:30	115.08	233.71	234.83	230.9	0	0.42	0.59	0.98
6/1/2020 2:00	115.52	234.05	235	231.06	0	0.43	0.59	0.98
6/1/2020 2:30	117.18	235.62	235.39	231.42	0	0.44	0.59	0.98
6/1/2020 3:00	115.28	237.07	235.94	232.14	0	0.43	0.58	0.98
6/1/2020 3:30	112.95	237.8	236.67	232.74	0	0.42	0.57	0.98
6/1/2020 4:00	113.91	238.17	237.32	233	0	0.41	0.59	0.98
6/1/2020 4:30	111.72	237.99	237.11	233.14	0	0.41	0.57	0.98
6/1/2020 5:00	110.75	238.27	237.01	232.81	0	0.4	0.57	0.98
6/1/2020 5:30	104.23	238.75	237.42	233.21	0	0.35	0.56	0.98
6/1/2020 6:00	103.67	238.96	237.2	233.19	0	0.35	0.56	0.98
6/1/2020 6:30	106.75	238.51	237	232.99	0	0.37	0.56	0.98
6/1/2020 7:00	107.57	237.12	236.08	231.94	0	0.37	0.57	0.98
6/1/2020 7:30	116.3	236.81	235.38	230.89	0	0.4	0.62	0.98
6/1/2020 8:00	123.88	234.4	235.08	229.36	0	0.38	0.71	0.99
6/1/2020 8:30	128.02	233.88	234.46	228.74	0	0.4	0.73	0.99
6/1/2020 9:00	134.46	235.65	236.19	230.08	0	0.4	0.77	0.99
6/1/2020 9:30	134.88	234.77	235.43	229.27	0	0.39	0.79	0.99
6/1/2020 10:00	140.28	233.33	234.21	227.64	0	0.4	0.84	0.99
6/1/2020 10:30	140.81	232.92	233.83	227.23	0	0.4	0.85	0.99
6/1/2020 11:00	144.48	233.03	233.82	226.91	0	0.41	0.87	0.99
6/1/2020 11:30	146.26	232.64	233.49	226.4	0	0.42	0.88	0.99
6/1/2020 12:00	141.7	232.98	234.04	227.02	0	0.4	0.85	0.99
6/1/2020 12:30	145.93	233.93	234.67	227.64	0	0.42	0.87	0.99
6/1/2020 13:00	197.55	231.95	233.97	225.95	0	0.6	1.15	0.99
6/1/2020 13:30	290.31	232.04	231.18	225.48	0	1.14	1.46	0.98
6/1/2020 14:00	276.9	230.45	232.44	226.55	0	1.07	1.39	0.98
6/1/2020 14:30	274.61	229.1	233.13	226.55	0	1.03	1.42	0.98
6/1/2020 15:00	269.93	229.83	232.03	225.86	0	1.03	1.38	0.98
6/1/2020 15:30	288.95	230.6	230.8	226.38	0	1.2	1.39	0.98
6/1/2020 16:00	286.45	231.31	228.54	227.32	0	1.34	1.22	0.98
6/1/2020 16:30	180.56	231.75	231.59	229.37	0	0.81	0.79	0.98
6/1/2020 17:00	163.99	232.52	231.98	230.04	0	0.74	0.7	0.98
6/1/2020 17:30	162.71	232.18	230.81	229.84	0	0.77	0.67	0.98
6/1/2020 18:00	145.34	229.05	230.57	227.73	0	0.63	0.66	0.98
6/1/2020 18:30	141.58	228.63	230.35	227.74	0	0.62	0.64	0.98
6/1/2020 19:00	142.49	229.01	231.07	228.68	0	0.63	0.63	0.98
6/1/2020 19:30	145.77	230.51	231.88	229.33	0	0.64	0.65	0.98
6/1/2020 20:00	145.74	229.78	232.85	230.61	0	0.65	0.63	0.98
6/1/2020 20:30	142.95	230.44	233.38	231.07	0	0.64	0.62	0.98
6/1/2020 21:00	138.86	229.78	233.05	230.44	0	0.61	0.62	0.98
6/1/2020 21:30	141.98	229.93	232.02	229.89	0	0.63	0.62	0.98
6/1/2020 22:00	139.42	231.3	233.22	230.91	0	0.62	0.61	0.98
6/1/2020 22:30	139.58	232.57	234.35	231.85	0	0.61	0.62	0.98
6/1/2020 23:00	141.27	233.33	234.68	232.62	0	0.64	0.6	0.98
6/1/2020 23:30	138.61	232.2	233.07	231.08	0	0.61	0.61	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/2/2020 0:00	140.11	232.31	232.69	230.89	0	0.63	0.61	0.98
6/2/2020 0:30	137.47	232.39	232.84	231.23	0	0.62	0.59	0.98
6/2/2020 1:00	135.24	233.35	233.16	231.74	0	0.62	0.57	0.98
6/2/2020 1:30	138.49	233.83	233.55	231.94	0	0.63	0.59	0.97
6/2/2020 2:00	135.23	234.75	234.05	232.61	0	0.62	0.57	0.98
6/2/2020 2:30	134.89	235.3	234.21	232.99	0	0.62	0.56	0.97
6/2/2020 3:00	134.35	235.35	234.13	233	0	0.63	0.55	0.97
6/2/2020 3:30	133.26	235.58	234.76	233.28	0	0.61	0.56	0.97
6/2/2020 4:00	135.07	236.08	234.61	233.37	0	0.63	0.55	0.97
6/2/2020 4:30	132.11	235.24	234.55	233.18	0	0.61	0.55	0.97
6/2/2020 5:00	132.31	234.86	234.53	233.16	0	0.61	0.56	0.97
6/2/2020 5:30	160.48	235.82	235.1	231.21	0	0.62	0.79	0.98
6/2/2020 6:00	223.37	235.62	235.35	227.92	0	0.73	1.24	0.98
6/2/2020 6:30	341.74	233.16	233.35	223.15	0	1.14	1.93	0.98
6/2/2020 7:00	399.04	229.45	229.57	222.47	0	1.56	2.05	0.98
6/2/2020 7:30	489.51	226.56	225.18	223.7	0	2.2	2.22	0.99
6/2/2020 8:00	505.86	220.27	226.47	220.98	0	2.1	2.49	0.99
6/2/2020 8:30	573.78	219.34	223.19	220.08	0	2.55	2.7	0.99
6/2/2020 9:00	704.2	221.03	222.31	216.66	0	2.99	3.48	0.99
6/2/2020 9:30	767.86	218.76	223.41	212.46	0	3.1	4.02	0.99
6/2/2020 10:00	782.68	218.53	223.99	212.47	0	3.14	4.11	0.99
6/2/2020 10:30	797.19	215.49	223.38	211.88	0	3.2	4.19	0.99
6/2/2020 11:00	815.07	215.36	222.07	212.37	0	3.38	4.2	0.99
6/2/2020 11:30	794.3	215.32	223.45	211.32	0	3.18	4.21	0.99
6/2/2020 12:00	764.79	217.77	225.12	212.51	0	2.99	4.09	0.99
6/2/2020 12:30	703	220.62	228.03	213.83	0	2.58	3.87	0.99
6/2/2020 13:00	687.12	220.95	229.03	213.15	0	2.46	3.85	0.99
6/2/2020 13:30	713.57	220.22	225.55	213.81	0	2.79	3.78	0.99
6/2/2020 14:00	666.38	221.83	223.13	218.99	0	2.88	3.19	0.99
6/2/2020 14:30	593.14	221.43	222.5	222.92	0	2.73	2.63	0.99
6/2/2020 15:00	514.48	220.74	225.05	224.03	0	2.3	2.32	0.99
6/2/2020 15:30	473.72	222.47	227.89	223.06	0	1.93	2.31	0.99
6/2/2020 16:00	364.26	224.75	231.23	224.43	0	1.36	1.88	0.99
6/2/2020 16:30	288.38	227.49	230.84	228.06	0	1.21	1.35	0.98
6/2/2020 17:00	272.05	230.5	231.8	227.2	0	1.06	1.35	0.99
6/2/2020 17:30	258.91	228.19	230.84	228.66	0	1.11	1.18	0.99
6/2/2020 18:00	302.32	225.76	229.14	224.54	0	1.25	1.48	0.98
6/2/2020 18:30	299.68	225.05	230.54	223.26	0	1.13	1.58	0.98
6/2/2020 19:00	240.42	227.71	231.99	225.93	0	0.93	1.22	0.98
6/2/2020 19:30	219.35	227.77	233.16	227.6	0	0.85	1.11	0.98
6/2/2020 20:00	160.91	228.55	235.85	229.28	0	0.51	0.91	0.98
6/2/2020 20:30	101.14	230.99	236.32	231.77	0	0.34	0.55	0.98
6/2/2020 21:00	100.45	231.78	237.14	232.23	0	0.32	0.56	0.98
6/2/2020 21:30	90.24	233.06	236.91	231.67	0	0.26	0.54	0.97
6/2/2020 22:00	78.94	232.66	236.35	230.67	0	0.19	0.51	0.96
6/2/2020 22:30	81.65	233.46	237.26	231.23	0	0.18	0.55	0.96
6/2/2020 23:00	78.34	234.81	237.9	232.45	0	0.19	0.51	0.96
6/2/2020 23:30	78.83	235.69	239.07	233.31	0	0.19	0.51	0.96
6/3/2020 0:00	77.39	233.5	237.33	231.6	0	0.18	0.52	0.96
6/3/2020 0:30	79.08	233.58	236.66	231.01	0	0.19	0.51	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/3/2020 1:00	77.01	232.07	235.62	229.77	0	0.19	0.51	0.96
6/3/2020 1:30	75.69	232.38	235.99	229.82	0	0.18	0.5	0.96
6/3/2020 2:00	78.18	233.35	236.71	230.54	0	0.19	0.51	0.96
6/3/2020 2:30	75.17	233.75	236.94	230.86	0	0.18	0.49	0.96
6/3/2020 3:00	75.93	233.81	237.18	231.23	0	0.19	0.49	0.96
6/3/2020 3:30	75.88	234.17	237.65	231.62	0	0.19	0.49	0.96
6/3/2020 4:00	74.97	233.74	237.31	231.31	0	0.19	0.49	0.95
6/3/2020 4:30	78.75	232.89	236.64	230.3	0	0.19	0.52	0.96
6/3/2020 5:00	76.35	231.53	237.25	231.33	0	0.18	0.51	0.95
6/3/2020 5:30	75.83	231.86	237.17	231.19	0	0.17	0.51	0.95
6/3/2020 6:00	157.43	231.9	233.7	229.89	0	0.62	0.78	0.98
6/3/2020 6:30	262.74	229.4	230.46	227.06	0	1.12	1.22	0.98
6/3/2020 7:00	312.52	222.73	228.78	225.32	0	1.37	1.45	0.98
6/3/2020 7:30	435.35	220.04	225.63	223.48	0	1.99	1.94	0.99
6/3/2020 8:00	434.57	218.27	225.5	220.26	0	1.86	2.09	0.99
6/3/2020 8:30	497.55	216.42	221.75	220.9	0	2.35	2.19	0.99
6/3/2020 9:00	600.86	218.83	222.26	223.58	0	2.91	2.55	0.99
6/3/2020 9:30	670.6	216.34	221.35	220.74	0	3.12	2.99	0.99
6/3/2020 10:00	705.47	217.18	223.92	219.36	0	3.06	3.35	0.99
6/3/2020 10:30	713.21	219.62	224.2	219.17	0	3.07	3.4	0.99
6/3/2020 11:00	740.4	221.48	223.34	217.44	0	3.18	3.59	0.99
6/3/2020 11:30	756.44	218.45	225.33	214.69	0	3.02	3.92	0.99
6/3/2020 12:00	765.98	216.81	224.13	214.19	0	3.12	3.94	0.99
6/3/2020 12:30	790.24	218.65	224.31	213.19	0	3.2	4.1	0.99
6/3/2020 13:00	801.12	216.93	224.31	212.66	0	3.23	4.18	0.99
6/3/2020 13:30	790.3	216.62	224.49	212.17	0	3.15	4.17	0.99
6/3/2020 14:00	758.5	216.72	224.22	213.69	0	3.07	3.93	0.99
6/3/2020 14:30	744.12	215.64	223.4	215.64	0	3.11	3.73	0.99
6/3/2020 15:00	681.87	217.4	224.55	219.34	0	2.91	3.28	0.99
6/3/2020 15:30	602.86	225.04	227.8	215.46	0	2.23	3.28	0.99
6/3/2020 16:00	481.19	225.1	233.12	219.92	0	1.6	2.72	0.99
6/3/2020 16:30	410.4	226.16	232.53	223.87	0	1.47	2.18	0.99
6/3/2020 17:00	358.33	228.64	232.37	226.31	0	1.35	1.83	0.99
6/3/2020 17:30	284.11	228.94	233.6	226.5	0	1	1.51	0.99
6/3/2020 18:00	283.2	223.06	228.54	225.73	0	1.26	1.27	0.99
6/3/2020 18:30	212.88	221.73	230.53	226.36	0	0.88	1.02	0.98
6/3/2020 19:00	178.47	222.09	232.88	228.02	0	0.7	0.89	0.98
6/3/2020 19:30	192.62	223.83	232.46	228.61	0	0.82	0.9	0.97
6/3/2020 20:00	174.74	225.05	234.03	229	0	0.69	0.86	0.98
6/3/2020 20:30	132.71	230.7	234.64	229.6	0	0.48	0.69	0.98
6/3/2020 21:00	122.9	233.48	236.48	231.04	0	0.41	0.66	0.98
6/3/2020 21:30	124.16	235.1	237.01	231.77	0	0.43	0.66	0.98
6/3/2020 22:00	122.11	233.46	235.42	230.04	0	0.41	0.66	0.98
6/3/2020 22:30	121.12	230.76	232.32	227.08	0	0.42	0.66	0.98
6/3/2020 23:00	121.87	231.69	232.71	227.58	0	0.42	0.66	0.98
6/3/2020 23:30	120.8	232.01	233.57	228.37	0	0.41	0.66	0.98
6/4/2020 0:00	120.76	232.72	234.08	228.94	0	0.42	0.65	0.98
6/4/2020 0:30	119.96	233.2	234.35	229.04	0	0.41	0.65	0.98
6/4/2020 1:00	120.13	233.68	234.97	229.64	0	0.41	0.65	0.98
6/4/2020 1:30	118.64	233.69	235.04	229.99	0	0.42	0.63	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/4/2020 2:00	120.9	234.77	235.24	229.89	0	0.41	0.65	0.98
6/4/2020 2:30	107.88	235.74	236.04	230.32	0	0.33	0.62	0.98
6/4/2020 3:00	103.81	235.43	236.46	230.05	0	0.28	0.63	0.98
6/4/2020 3:30	103.6	235.78	236.67	230.1	0	0.28	0.64	0.97
6/4/2020 4:00	103.29	235.81	236.8	230.36	0	0.29	0.63	0.98
6/4/2020 4:30	104.98	235.35	236.72	229.83	0	0.28	0.65	0.98
6/4/2020 5:00	100.31	235.37	236.41	229.6	0	0.26	0.63	0.97
6/4/2020 5:30	98.01	236.51	238.3	231.4	0	0.25	0.62	0.97
6/4/2020 6:00	140.81	233.62	236.28	227.88	0	0.35	0.92	0.97
6/4/2020 6:30	290.75	230.6	232.12	224.1	0	1.04	1.57	0.98
6/4/2020 7:00	322.48	226.35	229.88	225.54	0	1.35	1.53	0.98
6/4/2020 7:30	399.34	223.24	226.72	225.08	0	1.84	1.76	0.98
6/4/2020 8:00	420	219.94	225.97	222	0	1.85	1.96	0.99
6/4/2020 8:30	452.42	221.04	228.43	224.1	0	1.94	2.11	0.99
6/4/2020 9:00	488.03	217.6	228.46	220.33	0	1.94	2.47	0.99
6/4/2020 9:30	545.64	213.77	229.42	215.11	0	1.94	3.05	0.99
6/4/2020 10:00	613.75	213.75	231.17	216.39	0	2.19	3.38	0.99
6/4/2020 10:30	668.86	215.05	230.13	214.86	0	2.43	3.67	0.99
6/4/2020 11:00	694.55	215.82	229.49	212.77	0	2.48	3.9	0.99
6/4/2020 11:30	706.28	215.58	230.2	210.53	0	2.43	4.1	0.99
6/4/2020 12:00	730.07	216.48	229.32	209.83	0	2.55	4.22	0.99
6/4/2020 12:30	744.2	214.79	228.12	210.36	0	2.69	4.21	0.99
6/4/2020 13:00	743.79	213.61	226.89	211.23	0	2.78	4.11	0.99
6/4/2020 13:30	764.73	213.82	223.96	210.13	0	2.98	4.14	0.99
6/4/2020 14:00	710.33	214.55	223.11	212.13	0	2.85	3.75	0.99
6/4/2020 14:30	669.09	211.9	225.44	215.04	0	2.66	3.49	0.99
6/4/2020 15:00	660.06	218.38	225.73	216.44	0	2.66	3.37	0.99
6/4/2020 15:30	639.18	223.94	224.99	215.88	0	2.6	3.26	0.99
6/4/2020 16:00	579.99	227.47	227.63	218.06	0	2.27	2.99	0.99
6/4/2020 16:30	357.33	232.19	233.22	221.3	0	1.15	2.06	0.99
6/4/2020 17:00	183.41	235.35	237.09	225.82	0	0.41	1.23	0.98
6/4/2020 17:30	150.91	234.16	236.95	227.28	0	0.35	0.99	0.98
6/4/2020 18:00	137.9	231.06	234.98	226.7	0	0.36	0.87	0.98
6/4/2020 18:30	125.77	231.51	234.53	227.11	0	0.35	0.77	0.98
6/4/2020 19:00	120.41	232.76	235.95	228.94	0	0.34	0.73	0.98
6/4/2020 19:30	116.4	230.49	235.33	228.67	0	0.34	0.69	0.98
6/4/2020 20:00	119.13	231.09	235.98	229.1	0	0.34	0.71	0.98
6/4/2020 20:30	115.57	232.29	237.03	230.27	0	0.33	0.69	0.98
6/4/2020 21:00	97.42	232.52	238.84	230.89	0	0.21	0.67	0.96
6/4/2020 21:30	97.56	233.83	239.76	231.86	0	0.2	0.67	0.96
6/4/2020 22:00	99	234.68	239.79	231.94	0	0.21	0.68	0.96
6/4/2020 22:30	96.56	231.14	236.16	228.14	0	0.21	0.67	0.96
6/4/2020 23:00	94.94	231.06	235.97	228.21	0	0.2	0.66	0.96
6/4/2020 23:30	95.02	232.15	236.53	228.93	0	0.21	0.65	0.96
6/5/2020 0:00	94.65	232.6	237.18	229.39	0	0.2	0.65	0.96
6/5/2020 0:30	94.72	233.34	237.86	230.26	0	0.21	0.65	0.96
6/5/2020 1:00	95.28	233.41	237.83	230.07	0	0.2	0.65	0.96
6/5/2020 1:30	95.14	233.45	238	230.19	0	0.2	0.65	0.96
6/5/2020 2:00	94.42	234.1	238.44	230.76	0	0.2	0.65	0.96
6/5/2020 2:30	94.62	234.46	238.67	230.94	0	0.21	0.64	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/5/2020 3:00	95.83	234.43	238.77	230.92	0	0.2	0.66	0.96
6/5/2020 3:30	92.95	232.79	237.59	229.9	0	0.2	0.63	0.96
6/5/2020 4:00	94.93	233.19	237.91	229.98	0	0.2	0.65	0.96
6/5/2020 4:30	95.04	233.82	237.53	229.59	0	0.2	0.66	0.96
6/5/2020 5:00	96.47	234.15	236.84	228.81	0	0.2	0.67	0.96
6/5/2020 5:30	88.11	234.95	236.94	228.66	0	0.16	0.65	0.94
6/5/2020 6:00	141.39	234.07	236.75	225.79	0	0.27	1.02	0.97
6/5/2020 6:30	231.8	231.06	235.79	220.12	0	0.47	1.66	0.97
6/5/2020 7:00	381.62	226.55	230.17	221.61	0	1.41	2.02	0.99
6/5/2020 7:30	485.15	221.65	229.6	220.44	0	1.83	2.54	0.99
6/5/2020 8:00	480.04	218.5	231.36	217.68	0	1.63	2.72	0.99
6/5/2020 8:30	530.58	215.9	229.84	220.04	0	2.04	2.74	0.99
6/5/2020 9:00	566.3	214.62	230.74	217.43	0	2.06	3.08	0.99
6/5/2020 9:30	618.17	215.31	230.99	219.78	0	2.34	3.21	0.99
6/5/2020 10:00	656.03	214.52	230.06	214.8	0	2.35	3.63	0.99
6/5/2020 10:30	640.57	213.08	230.34	213.76	0	2.22	3.64	0.99
6/5/2020 11:00	644.62	214.85	227.6	215.31	0	2.44	3.45	0.99
6/5/2020 11:30	646.79	214.14	227.06	215.35	0	2.49	3.43	0.99
6/5/2020 12:00	654.78	214.69	228.48	213.7	0	2.39	3.61	0.99
6/5/2020 12:30	664.17	215.59	229.74	212.91	0	2.33	3.77	0.99
6/5/2020 13:00	694.88	214.32	227.71	212.24	0	2.54	3.86	0.99
6/5/2020 13:30	716.65	213.88	226.72	210.88	0	2.65	3.99	0.99
6/5/2020 14:00	724.71	214.98	226.34	211.37	0	2.72	3.99	0.99
6/5/2020 14:30	725.55	215.25	225.03	213.85	0	2.88	3.8	0.99
6/5/2020 15:00	699.73	215.53	225.91	214.8	0	2.77	3.64	0.99
6/5/2020 15:30	646.64	219.29	225.48	215.33	0	2.58	3.35	0.99
6/5/2020 16:00	558.11	220.19	227.53	217.94	0	2.17	2.9	0.99
6/5/2020 16:30	439.39	226.59	224.19	225.52	0	2.12	1.81	0.99
6/5/2020 17:00	389.39	233.13	226.1	224.98	0	1.78	1.7	0.99
6/5/2020 17:30	332.51	234	227.18	225.77	0	1.52	1.44	0.99
6/5/2020 18:00	254.24	229.98	228.76	224.84	0	1.07	1.2	0.99
6/5/2020 18:30	203.86	228.89	230.78	225.82	0	0.82	1	0.98
6/5/2020 19:00	179.49	230.73	231.99	227.44	0	0.73	0.86	0.98
6/5/2020 19:30	179.43	231.63	232.78	228.34	0	0.73	0.85	0.98
6/5/2020 20:00	161.51	232.3	234.39	229.54	0	0.62	0.8	0.98
6/5/2020 20:30	137.57	231.67	236.11	230.71	0	0.47	0.73	0.98
6/5/2020 21:00	122.62	232.5	237.74	231.59	0	0.36	0.71	0.98
6/5/2020 21:30	118.51	234.72	238.72	231.49	0	0.31	0.73	0.97
6/5/2020 22:00	116.99	235.37	238.87	231.89	0	0.31	0.72	0.98
6/5/2020 22:30	116.83	230.88	235.72	228.71	0	0.31	0.72	0.98
6/5/2020 23:00	115.6	231.46	234.49	227.46	0	0.31	0.72	0.98
6/5/2020 23:30	116.55	232.53	235.38	228.3	0	0.31	0.73	0.98
6/6/2020 0:00	115.02	232.87	235.99	228.78	0	0.3	0.72	0.97
6/6/2020 0:30	114.71	233.36	236.1	229.07	0	0.31	0.71	0.97
6/6/2020 1:00	115.59	233.93	236.56	229.4	0	0.31	0.72	0.97
6/6/2020 1:30	115.07	234.53	237.37	230.08	0	0.3	0.71	0.97
6/6/2020 2:00	116.16	234.9	237.5	230.45	0	0.31	0.71	0.98
6/6/2020 2:30	116.92	234.96	237.58	230.41	0	0.31	0.72	0.97
6/6/2020 3:00	116.01	235.5	238.03	230.94	0	0.31	0.71	0.97
6/6/2020 3:30	115.01	235.81	238.34	231.16	0	0.31	0.71	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/6/2020 4:00	115.21	236.09	238.66	231.48	0	0.31	0.71	0.97
6/6/2020 4:30	114.92	235.76	238.26	231.39	0	0.31	0.7	0.97
6/6/2020 5:00	112.6	236.1	238.34	231.36	0	0.3	0.69	0.97
6/6/2020 5:30	109.94	236	238.26	231.52	0	0.3	0.67	0.97
6/6/2020 6:00	107.34	236.36	238.59	231.08	0	0.26	0.68	0.97
6/6/2020 6:30	109.56	235.71	237.96	230.11	0	0.26	0.71	0.98
6/6/2020 7:00	148.35	236.4	236.7	229.65	0	0.44	0.86	0.99
6/6/2020 7:30	174.71	234.37	236.65	227	0	0.45	1.09	0.99
6/6/2020 8:00	178.97	233.11	236.19	224.91	0	0.42	1.18	0.98
6/6/2020 8:30	155.96	232.41	235.7	224.2	0	0.31	1.09	0.98
6/6/2020 9:00	152.3	231.11	235.78	224.55	0	0.31	1.06	0.98
6/6/2020 9:30	159.62	230	235.01	223.54	0	0.34	1.11	0.98
6/6/2020 10:00	248.57	229.17	231.89	222.55	0	0.82	1.43	0.98
6/6/2020 10:30	245.29	230.69	232.61	222.31	0	0.77	1.44	0.98
6/6/2020 11:00	246.93	229.18	231.57	221.02	0	0.77	1.47	0.98
6/6/2020 11:30	242.17	228.42	231.76	221.75	0	0.75	1.44	0.98
6/6/2020 12:00	244.91	226.67	232.45	222.12	0	0.75	1.46	0.98
6/6/2020 12:30	234.69	226.44	232.52	221.27	0	0.67	1.46	0.98
6/6/2020 13:00	240.17	225.75	232.33	221.28	0	0.69	1.49	0.98
6/6/2020 13:30	255.57	224.44	231.07	220.41	0	0.79	1.53	0.98
6/6/2020 14:00	260.06	225.55	231.86	220.42	0	0.78	1.58	0.98
6/6/2020 14:30	265.59	228.82	231.76	221.02	0	0.83	1.57	0.98
6/6/2020 15:00	280.14	230.05	233.43	224.82	0	0.97	1.54	0.98
6/6/2020 15:30	293.46	228.79	232.59	225.31	0	1.1	1.55	0.97
6/6/2020 16:00	279.05	227.26	234.31	225.65	0	0.95	1.55	0.98
6/6/2020 16:30	268.36	228.94	235.53	226.81	0	0.88	1.49	0.98
6/6/2020 17:00	262.44	229.45	235.82	227.71	0	0.89	1.42	0.98
6/6/2020 17:30	266.59	225.54	232.77	224.66	0	0.93	1.46	0.98
6/6/2020 18:00	295.88	224.3	229.5	224.92	0	1.22	1.43	0.99
6/6/2020 18:30	304.08	226.59	229.22	225.55	0	1.29	1.42	0.99
6/6/2020 19:00	292.71	226.84	231.23	226.15	0	1.16	1.43	0.99
6/6/2020 19:30	287.77	226.32	232.36	227.32	0	1.15	1.4	0.99
6/6/2020 20:00	290.46	226.95	232.51	227.77	0	1.17	1.4	0.98
6/6/2020 20:30	251.83	226.62	235.09	227.65	0	0.87	1.35	0.98
6/6/2020 21:00	180.48	228.8	235.21	229.95	0	0.65	0.93	0.98
6/6/2020 21:30	133	230.47	236.06	232.97	0	0.55	0.61	0.98
6/6/2020 22:00	127.98	227.52	233.19	229.62	0	0.51	0.61	0.98
6/6/2020 22:30	112.38	225.77	232.84	227.69	0	0.38	0.61	0.98
6/6/2020 23:00	113.29	226.63	233.63	228.37	0	0.38	0.62	0.98
6/6/2020 23:30	112.13	227.4	234.02	229.13	0	0.38	0.6	0.98
6/7/2020 0:00	113.82	228.05	234.56	229.51	0	0.39	0.61	0.98
6/7/2020 0:30	112.12	228.77	235.22	230.04	0	0.37	0.61	0.98
6/7/2020 1:00	114.79	229.44	235.31	230.71	0	0.4	0.61	0.98
6/7/2020 1:30	111.4	230.39	235.84	230.93	0	0.37	0.6	0.98
6/7/2020 2:00	113.89	231.59	235.79	230.76	0	0.39	0.61	0.98
6/7/2020 2:30	111.05	231.78	236.06	231.15	0	0.37	0.6	0.98
6/7/2020 3:00	112.26	232.34	236.41	231.52	0	0.37	0.61	0.98
6/7/2020 3:30	111.44	232.59	236.82	231.87	0	0.37	0.6	0.98
6/7/2020 4:00	112.95	233.05	236.97	232.12	0	0.38	0.6	0.98
6/7/2020 4:30	110.25	232.48	236.75	231.7	0	0.37	0.6	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/7/2020 5:00	112.7	232.9	236.69	232.12	0	0.39	0.59	0.98
6/7/2020 5:30	105.47	233.78	237.21	232.47	0	0.35	0.57	0.98
6/7/2020 6:00	103.61	233.96	237.43	232.29	0	0.33	0.57	0.98
6/7/2020 6:30	105.4	233.76	237.36	231.78	0	0.32	0.6	0.98
6/7/2020 7:00	106.84	233.06	236.62	231.31	0	0.34	0.59	0.98
6/7/2020 7:30	108.37	230.42	235.66	230.02	0	0.34	0.61	0.98
6/7/2020 8:00	111.51	228.66	235.04	229.11	0	0.35	0.63	0.98
6/7/2020 8:30	111.28	227.17	233.85	227.89	0	0.34	0.64	0.98
6/7/2020 9:00	134.22	229.27	234.36	229.84	0	0.52	0.66	0.98
6/7/2020 9:30	139.07	228.86	233.75	229.7	0	0.56	0.66	0.98
6/7/2020 10:00	135.57	227.27	232.46	228.08	0	0.53	0.67	0.98
6/7/2020 10:30	130.91	227.01	232.44	227.73	0	0.5	0.66	0.98
6/7/2020 11:00	119.94	226.91	233.37	227.62	0	0.39	0.67	0.98
6/7/2020 11:30	115.44	227.08	234.33	227.46	0	0.32	0.7	0.98
6/7/2020 12:00	110.55	229.19	236.2	229.73	0	0.32	0.66	0.98
6/7/2020 12:30	109.37	230.41	236.97	230.77	0	0.32	0.64	0.98
6/7/2020 13:00	105.73	230.43	237.03	230.99	0	0.31	0.62	0.98
6/7/2020 13:30	112.05	230.74	237.48	230.79	0	0.31	0.67	0.98
6/7/2020 14:00	131.18	231.14	237.81	229.43	0	0.31	0.84	0.98
6/7/2020 14:30	144.14	231.94	238.35	229.04	0	0.33	0.94	0.98
6/7/2020 15:00	141.92	230.92	237.94	228.52	0	0.31	0.95	0.98
6/7/2020 15:30	158.04	230.51	235.91	228.01	0	0.45	0.94	0.98
6/7/2020 16:00	161.92	230.81	236.32	228.25	0	0.45	0.97	0.98
6/7/2020 16:30	159.18	230.97	236.28	228.57	0	0.46	0.94	0.98
6/7/2020 17:00	158.13	231.5	236.83	229.08	0	0.45	0.94	0.98
6/7/2020 17:30	121.62	229.71	233.25	227.62	0	0.39	0.69	0.98
6/7/2020 18:00	105.81	228.81	231.75	225.76	0	0.31	0.63	0.98
6/7/2020 18:30	106.04	228.63	231.79	225.77	0	0.32	0.63	0.98
6/7/2020 19:00	104.62	229.05	232.8	226.69	0	0.31	0.63	0.98
6/7/2020 19:30	105.37	230.11	233.05	227.26	0	0.32	0.62	0.98
6/7/2020 20:00	104.67	230.44	233.47	227.58	0	0.31	0.62	0.98
6/7/2020 20:30	105.52	230.57	233.96	227.98	0	0.32	0.61	0.98
6/7/2020 21:00	104.99	231.52	234.63	228.53	0	0.31	0.61	0.98
6/7/2020 21:30	105.27	232.05	235.03	229.07	0	0.31	0.62	0.98
6/7/2020 22:00	102.81	232.15	236.14	230.22	0	0.3	0.6	0.98
6/7/2020 22:30	104.74	233.99	236.65	230.49	0	0.3	0.62	0.98
6/7/2020 23:00	103.04	232.66	234.85	228.92	0	0.3	0.61	0.98
6/7/2020 23:30	102.25	232.4	235.19	229.16	0	0.29	0.61	0.98
6/8/2020 0:00	103.06	232.47	235.82	229.83	0	0.3	0.61	0.98
6/8/2020 0:30	102.8	233.05	236.29	230.55	0	0.29	0.61	0.98
6/8/2020 1:00	103.39	234.35	236.7	230.98	0	0.3	0.61	0.98
6/8/2020 1:30	102.8	233.78	237.06	231.21	0	0.3	0.6	0.98
6/8/2020 2:00	104.25	234.54	237.38	231.61	0	0.3	0.61	0.98
6/8/2020 2:30	102.34	234.92	237.91	232.1	0	0.29	0.6	0.98
6/8/2020 3:00	104.17	234.6	237.63	231.78	0	0.3	0.61	0.98
6/8/2020 3:30	92.12	235.01	239.01	232.67	0	0.23	0.58	0.98
6/8/2020 4:00	84.73	235.31	239.9	232.95	0	0.16	0.58	0.97
6/8/2020 4:30	83.41	235.93	239.4	232.19	0	0.16	0.58	0.97
6/8/2020 5:00	85.42	236.25	239.23	232.13	0	0.16	0.59	0.97
6/8/2020 5:30	94.4	236.78	239.73	230.71	0	0.13	0.72	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/8/2020 6:00	197.44	236.83	238.66	226.07	0	0.4	1.36	0.98
6/8/2020 6:30	311.52	233.08	236.97	222.57	0	0.8	1.98	0.99
6/8/2020 7:00	394.83	229.69	233.02	221.94	0	1.35	2.2	0.98
6/8/2020 7:30	439	224.04	230.87	223.52	0	1.67	2.25	0.99
6/8/2020 8:00	544.05	224.26	227.75	220.43	0	2.17	2.76	0.99
6/8/2020 8:30	566.09	217.17	229.47	214.91	0	1.95	3.24	0.99
6/8/2020 9:00	602.51	219.61	228.87	216.39	0	2.22	3.26	0.99
6/8/2020 9:30	641.99	215.42	229.94	213.48	0	2.24	3.64	0.99
6/8/2020 10:00	671.48	214.98	229.64	210.68	0	2.28	3.93	0.99
6/8/2020 10:30	706.89	217.48	229.89	210.95	0	2.43	4.1	0.99
6/8/2020 11:00	711.15	218.5	230.69	209.91	0	2.39	4.2	0.99
6/8/2020 11:30	710.17	218.73	232.01	210.23	0	2.34	4.23	0.99
6/8/2020 12:00	716.52	219.08	229.43	210.9	0	2.52	4.1	0.99
6/8/2020 12:30	750.16	221.33	229.53	208.62	0	2.58	4.4	0.99
6/8/2020 13:00	713	219.93	229.38	208.92	0	2.42	4.21	0.99
6/8/2020 13:30	716.83	216.81	228.91	208.74	0	2.47	4.22	0.99
6/8/2020 14:00	763.56	216.98	228.09	208.3	0	2.72	4.41	0.99
6/8/2020 14:30	740.24	218.78	229.28	210.57	0	2.63	4.23	0.99
6/8/2020 15:00	648.64	219.97	229.67	214.89	0	2.34	3.6	0.99
6/8/2020 15:30	604.79	221.47	228.94	217.23	0	2.25	3.25	0.99
6/8/2020 16:00	582.98	224.19	229.63	218.14	0	2.17	3.11	0.99
6/8/2020 16:30	464.16	224.06	229.54	224.65	0	1.91	2.22	0.99
6/8/2020 17:00	334.34	231.01	228.24	227.78	0	1.54	1.43	0.99
6/8/2020 17:30	255.57	229.91	227.72	227.81	0	1.23	1.05	0.98
6/8/2020 18:00	257.14	227.52	226.6	227.01	0	1.29	1.03	0.98
6/8/2020 18:30	259.48	228.51	226.5	226.83	0	1.31	1.02	0.98
6/8/2020 19:00	233.21	229.52	227.75	227.25	0	1.16	0.94	0.98
6/8/2020 19:30	197.43	231.29	229.2	227.62	0	0.95	0.81	0.98
6/8/2020 20:00	175.97	231.73	229.48	229.99	0	0.93	0.63	0.98
6/8/2020 20:30	166.34	231.91	229.56	230.65	0	0.91	0.56	0.98
6/8/2020 21:00	154.03	232.39	231.13	230.91	0	0.79	0.57	0.98
6/8/2020 21:30	150.44	233.49	231.57	231.73	0	0.79	0.54	0.98
6/8/2020 22:00	151.21	232.69	230.64	230.77	0	0.79	0.55	0.98
6/8/2020 22:30	151.01	233.7	231.42	231.33	0	0.78	0.55	0.98
6/8/2020 23:00	146.56	234.46	232.01	232.28	0	0.77	0.52	0.97
6/8/2020 23:30	145.98	236.32	232.69	233.13	0	0.78	0.51	0.97
6/9/2020 0:00	146.82	237.33	232.98	233.5	0	0.78	0.51	0.98
6/9/2020 0:30	145.33	235.81	231.42	232.08	0	0.77	0.51	0.98
6/9/2020 1:00	145.66	236.46	232.07	232.55	0	0.78	0.51	0.98
6/9/2020 1:30	142.58	236.56	231.95	232.63	0	0.77	0.49	0.97
6/9/2020 2:00	142.26	237.02	232.25	232.77	0	0.76	0.5	0.97
6/9/2020 2:30	143.95	237.55	232.83	233.61	0	0.78	0.49	0.97
6/9/2020 3:00	142.66	238.47	233.67	234.31	0	0.77	0.49	0.97
6/9/2020 3:30	142.78	238.65	233.86	234.49	0	0.77	0.49	0.97
6/9/2020 4:00	142.05	238.81	233.98	234.52	0	0.76	0.49	0.97
6/9/2020 4:30	145.17	238.49	233.95	234.23	0	0.77	0.51	0.97
6/9/2020 5:00	143.47	238.9	234.24	234.5	0	0.76	0.5	0.97
6/9/2020 5:30	159.68	238.93	234.43	233.53	0	0.77	0.63	0.97
6/9/2020 6:00	274.71	239.09	234.41	227.7	0	0.99	1.44	0.98
6/9/2020 6:30	353.7	237.75	232.06	224.44	0	1.34	1.84	0.98

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/9/2020 7:00	403.05	232.27	232.1	222.22	0	1.45	2.2	0.98
6/9/2020 7:30	512.48	229.37	228.17	220.32	0	2.03	2.62	0.99
6/9/2020 8:00	469.28	221.96	230.01	219.22	0	1.73	2.55	0.98
6/9/2020 8:30	526.1	219.48	227.9	216.46	0	1.95	2.86	0.99
6/9/2020 9:00	622.89	218.13	227.32	213.49	0	2.26	3.46	0.99
6/9/2020 9:30	697.67	217.07	226.25	211.05	0	2.58	3.88	0.99
6/9/2020 10:00	714.84	215.87	223.26	213.01	0	2.87	3.74	0.99
6/9/2020 10:30	729.95	218.9	223.92	212.35	0	2.89	3.87	0.99
6/9/2020 11:00	745.75	220.57	227.17	210.28	0	2.72	4.2	0.99
6/9/2020 11:30	731.65	219.82	227.51	209.91	0	2.64	4.17	0.99
6/9/2020 12:00	726.11	219.21	226.99	209.11	0	2.62	4.16	0.99
6/9/2020 12:30	653.56	218.01	225.54	217.02	0	2.68	3.33	0.99
6/9/2020 13:00	705.07	217.21	225.7	213.95	0	2.74	3.76	0.99
6/9/2020 13:30	727.47	215.67	224.55	213.75	0	2.87	3.84	0.99
6/9/2020 14:00	738.1	215.46	225.03	213.12	0	2.88	3.92	0.99
6/9/2020 14:30	613.57	214.59	227.16	219.11	0	2.44	3.14	0.99
6/9/2020 15:00	663.58	211.72	227.27	219.07	0	2.65	3.35	0.99
6/9/2020 15:30	711.79	215.35	224.4	217.17	0	2.94	3.56	0.99
6/9/2020 16:00	612.27	216.27	228.63	218.88	0	2.33	3.2	0.99
6/9/2020 16:30	515.26	220.62	226.8	223.63	0	2.2	2.41	0.99
6/9/2020 17:00	465.91	225.68	227.04	225.64	0	2.06	2.1	0.99
6/9/2020 17:30	397.04	224.98	227.79	227.63	0	1.79	1.74	0.99
6/9/2020 18:00	391.75	223.79	227.46	224.66	0	1.72	1.79	0.99
6/9/2020 18:30	351.42	226.15	228.85	224.33	0	1.49	1.68	0.98
6/9/2020 19:00	338.38	226.69	229.17	225.34	0	1.45	1.59	0.98
6/9/2020 19:30	259.49	230.08	230.47	228.14	0	1.16	1.15	0.98
6/9/2020 20:00	218.05	230.37	233.33	228.98	0	0.86	1.06	0.98
6/9/2020 20:30	159.8	230.73	234.32	229.81	0	0.58	0.83	0.98
6/9/2020 21:00	116.01	231.77	235.26	230.15	0	0.38	0.65	0.98
6/9/2020 21:30	116.35	233.19	236.31	231.05	0	0.37	0.65	0.98
6/9/2020 22:00	115.49	233.5	236.3	231.15	0	0.37	0.65	0.98
6/9/2020 22:30	97.9	232.45	236.72	229.82	0	0.22	0.65	0.96
6/9/2020 23:00	96.26	232.71	237.06	230.31	0	0.22	0.64	0.97
6/9/2020 23:30	96.67	233.45	237.87	231.08	0	0.22	0.64	0.96
6/10/2020 0:00	95.63	234.24	237.68	230.75	0	0.21	0.64	0.97
6/10/2020 0:30	95.71	233.51	235.7	228.93	0	0.21	0.65	0.96
6/10/2020 1:00	95.99	234.17	236.14	229.49	0	0.22	0.64	0.97
6/10/2020 1:30	94.18	234.81	236.93	230.47	0	0.21	0.63	0.96
6/10/2020 2:00	93.02	235.34	237.25	230.68	0	0.21	0.62	0.96
6/10/2020 2:30	93.74	235.17	237.34	230.59	0	0.21	0.63	0.96
6/10/2020 3:00	94.21	235.71	237.39	230.92	0	0.22	0.62	0.97
6/10/2020 3:30	92.24	235.8	238.11	231.47	0	0.21	0.62	0.96
6/10/2020 4:00	93.32	234.58	238.34	231.85	0	0.22	0.61	0.97
6/10/2020 4:30	87.52	234.42	237.92	231.68	0	0.21	0.57	0.96
6/10/2020 5:00	91.12	234.24	237.87	231.4	0	0.21	0.6	0.96
6/10/2020 5:30	89.84	235.48	238.01	230.91	0	0.18	0.63	0.96
6/10/2020 6:00	105.43	235.28	237.54	230.55	0	0.25	0.71	0.95
6/10/2020 6:30	176.36	233.44	234.23	228.47	0	0.6	0.97	0.98
6/10/2020 7:00	340.94	227.45	231.66	223.89	0	1.24	1.83	0.98
6/10/2020 7:30	433.8	220.96	226.55	226.58	0	2	1.89	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/10/2020 8:00	439.46	219.06	227.23	225.15	0	1.93	2.01	0.99
6/10/2020 8:30	465.57	217.58	228.02	224.24	0	1.97	2.2	0.99
6/10/2020 9:00	534.46	213.69	226.24	223.18	0	2.34	2.47	0.99
6/10/2020 9:30	557.74	214.02	227.26	221.75	0	2.31	2.71	0.99
6/10/2020 10:00	602.03	213.94	224.96	220.7	0	2.56	2.89	0.99
6/10/2020 10:30	599.8	213.3	229.34	215.31	0	2.12	3.37	0.99
6/10/2020 11:00	613.23	213.54	228.67	215.17	0	2.2	3.41	0.99
6/10/2020 11:30	616.81	215.96	229.84	217.3	0	2.23	3.35	0.99
6/10/2020 12:00	693.74	217.58	226.45	215.23	0	2.67	3.68	0.99
6/10/2020 12:30	692.67	218.75	226.72	214.84	0	2.64	3.71	0.99
6/10/2020 13:00	679.73	218.82	226.54	214.98	0	2.6	3.63	0.99
6/10/2020 13:30	689.2	216.86	225.38	215.25	0	2.71	3.61	0.99
6/10/2020 14:00	681.37	216.8	225.09	216.03	0	2.73	3.52	0.99
6/10/2020 14:30	671.6	217.68	224.74	217.06	0	2.74	3.41	0.99
6/10/2020 15:00	661.93	218.25	222.76	219.25	0	2.87	3.16	0.99
6/10/2020 15:30	607.66	218.92	223.98	221.03	0	2.62	2.88	0.99
6/10/2020 16:00	520.74	221.81	229.36	220.69	0	1.97	2.72	0.99
6/10/2020 16:30	361.76	228.28	235.77	222.42	0	1.07	2.17	0.99
6/10/2020 17:00	292	232.26	233.09	226.8	0	1.09	1.5	0.98
6/10/2020 17:30	214.81	233.92	232.25	229.65	0	0.92	0.99	0.98
6/10/2020 18:00	149.87	230.68	232.42	231	0	0.71	0.63	0.97
6/10/2020 18:30	117.71	229.53	235.19	230.45	0	0.41	0.64	0.97
6/10/2020 19:00	112.87	230.06	235.67	232.04	0	0.42	0.58	0.96
6/10/2020 19:30	111.12	231.5	236.26	232.64	0	0.41	0.58	0.96
6/10/2020 20:00	89.15	230.84	237.06	232.56	0	0.27	0.53	0.94
6/10/2020 20:30	88.06	230.29	236.64	231.56	0	0.24	0.56	0.94
6/10/2020 21:00	90.24	230.55	237.04	232.12	0	0.26	0.56	0.95
6/10/2020 21:30	87.14	230.67	236.7	231.65	0	0.24	0.56	0.94
6/10/2020 22:00	86.72	231.25	235.08	230.45	0	0.25	0.54	0.94
6/10/2020 22:30	85.16	232.6	236.43	231.79	0	0.25	0.53	0.94
6/10/2020 23:00	87.95	233.53	237.01	232.24	0	0.25	0.55	0.94
6/10/2020 23:30	85.02	234.01	237.89	232.91	0	0.24	0.54	0.93
6/11/2020 0:00	86.32	234.53	237.89	233.34	0	0.26	0.53	0.94
6/11/2020 0:30	83.95	233	236.6	231.98	0	0.24	0.53	0.94
6/11/2020 1:00	85.44	233.87	236.77	232.4	0	0.25	0.53	0.94
6/11/2020 1:30	85.18	233.84	236.96	232.5	0	0.25	0.52	0.94
6/11/2020 2:00	86.38	234.37	237.39	232.81	0	0.25	0.53	0.94
6/11/2020 2:30	85.25	234.79	237.67	233.05	0	0.24	0.53	0.94
6/11/2020 3:00	86.96	235.17	237.99	233.5	0	0.26	0.53	0.95
6/11/2020 3:30	84.02	236.28	239.2	234.84	0	0.25	0.51	0.94
6/11/2020 4:00	85.66	236.53	239.41	234.92	0	0.25	0.52	0.94
6/11/2020 4:30	85.97	236.38	239.24	234.64	0	0.25	0.52	0.94
6/11/2020 5:00	87.54	236.58	239.52	234.69	0	0.25	0.54	0.94
6/11/2020 5:30	106.14	237.05	238.41	234.9	0	0.39	0.56	0.94
6/11/2020 6:00	145.91	236.8	233.23	231.3	0	0.64	0.67	0.96
6/11/2020 6:30	241.6	236.25	231.16	228.06	0	1	1.15	0.98
6/11/2020 7:00	283.85	233.89	229.36	227.38	0	1.21	1.32	0.98
6/11/2020 7:30	324.54	230.15	228.49	227.4	0	1.4	1.49	0.99
6/11/2020 8:00	366.96	226.58	228.22	226.18	0	1.56	1.71	0.99
6/11/2020 8:30	352.36	225.19	227.63	225.88	0	1.52	1.63	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/11/2020 9:00	362.72	223.65	227.68	224.96	0	1.55	1.7	0.99
6/11/2020 9:30	404.78	223.62	227.58	222.59	0	1.67	1.98	0.99
6/11/2020 10:00	466.9	225.92	226.45	222.6	0	2.02	2.19	0.99
6/11/2020 10:30	479.76	228.99	230.64	223.66	0	1.89	2.38	0.99
6/11/2020 11:00	455.68	228.57	229.69	224.69	0	1.84	2.21	0.99
6/11/2020 11:30	457.01	229.46	230.17	224.16	0	1.8	2.27	0.99
6/11/2020 12:00	432.79	227.97	230.81	225.3	0	1.71	2.14	0.99
6/11/2020 12:30	420.46	226.36	231.97	225.79	0	1.6	2.13	0.99
6/11/2020 13:00	436.28	223.49	231.27	223.45	0	1.59	2.3	0.99
6/11/2020 13:30	460.5	221.93	231.65	220.08	0	1.54	2.61	0.99
6/11/2020 14:00	460.96	221.82	233.28	217.91	0	1.36	2.81	0.99
6/11/2020 14:30	480.57	223.9	232.21	217.71	0	1.51	2.84	0.99
6/11/2020 15:00	467.97	223.78	232.35	218.39	0	1.46	2.77	0.99
6/11/2020 15:30	463.29	223.78	231.01	219.94	0	1.57	2.61	0.99
6/11/2020 16:00	456.06	223.63	229.41	222.22	0	1.76	2.34	0.99
6/11/2020 16:30	374.67	227.47	229.42	223.81	0	1.48	1.87	0.99
6/11/2020 17:00	250.09	232.85	230.21	227.41	0	1.07	1.15	0.99
6/11/2020 17:30	199.98	233.68	230.69	227.99	0	0.87	0.91	0.98
6/11/2020 18:00	171.03	232.09	231.03	226.41	0	0.67	0.85	0.98
6/11/2020 18:30	133.14	231.5	232.98	226.27	0	0.38	0.8	0.98
6/11/2020 19:00	130.43	232.16	233.54	227.17	0	0.38	0.78	0.98
6/11/2020 19:30	125.83	232.98	234.7	228.79	0	0.38	0.73	0.98
6/11/2020 20:00	131.73	233.1	235.83	229.52	0	0.38	0.78	0.98
6/11/2020 20:30	125.77	233.69	236.17	230.62	0	0.38	0.72	0.98
6/11/2020 21:00	125.9	235.5	236.82	231.22	0	0.38	0.72	0.98
6/11/2020 21:30	136.34	236.86	237.35	231.09	0	0.43	0.77	0.98
6/11/2020 22:00	190	237.8	236.08	231.06	0	0.7	0.96	0.98
6/11/2020 22:30	166.99	234.53	234.97	230.4	0	0.62	0.84	0.98
6/11/2020 23:00	172.11	235.11	236.96	228.15	0	0.45	1.07	0.98
6/11/2020 23:30	156.56	235.14	237.57	228.81	0	0.37	1	0.98
6/12/2020 0:00	134.27	235.1	239.1	230.5	0	0.29	0.89	0.98
6/12/2020 0:30	168.95	236.29	237.1	230.93	0	0.55	0.93	0.98
6/12/2020 1:00	160.12	235.73	236.61	229.52	0	0.47	0.94	0.98
6/12/2020 1:30	104.96	235.5	238.58	231.56	0	0.23	0.7	0.97
6/12/2020 2:00	103.24	235.73	238.79	232.06	0	0.23	0.68	0.97
6/12/2020 2:30	104.43	236.15	239.59	232.66	0	0.23	0.69	0.97
6/12/2020 3:00	101.03	236.71	239.77	232.94	0	0.22	0.66	0.97
6/12/2020 3:30	103.06	237.76	239.83	232.73	0	0.22	0.68	0.97
6/12/2020 4:00	97.96	238.27	239.56	232.87	0	0.22	0.64	0.97
6/12/2020 4:30	97.03	237.83	238.86	232.59	0	0.22	0.64	0.97
6/12/2020 5:00	98.65	237.38	238.67	232.39	0	0.22	0.65	0.97
6/12/2020 5:30	85.79	237.27	238.31	233.07	0	0.21	0.55	0.96
6/12/2020 6:00	107.4	238.05	237.96	231.46	0	0.24	0.72	0.95
6/12/2020 6:30	179.85	233.82	237.18	228.89	0	0.46	1.14	0.97
6/12/2020 7:00	236.85	228.36	234.78	229.41	0	0.83	1.26	0.98
6/12/2020 7:30	268.13	227.94	238.53	227.94	0	0.73	1.64	0.98
6/12/2020 8:00	279.31	226.23	237.68	227.26	0	0.79	1.68	0.98
6/12/2020 8:30	292.33	224.03	236.58	225.79	0	0.84	1.76	0.98
6/12/2020 9:00	341.22	222.27	235.75	224.25	0	1.02	2.01	0.99
6/12/2020 9:30	406.29	223.18	233.7	220.69	0	1.23	2.43	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/12/2020 10:00	525.59	224.75	231.21	220.41	0	1.9	2.83	0.99
6/12/2020 10:30	579.63	221.57	230.89	218.52	0	2.08	3.16	0.99
6/12/2020 11:00	590.3	219.96	229.94	217.38	0	2.13	3.23	0.99
6/12/2020 11:30	603.53	217	226.97	218.75	0	2.4	3.09	0.99
6/12/2020 12:00	581.7	218.63	229.12	221.05	0	2.29	2.95	0.99
6/12/2020 12:30	561.19	218.24	227.88	222.33	0	2.29	2.74	0.99
6/12/2020 13:00	570.3	217.79	226.32	223.11	0	2.44	2.68	0.99
6/12/2020 13:30	562.37	219.32	226.83	221.32	0	2.3	2.77	0.99
6/12/2020 14:00	533.57	220.07	228.26	221.84	0	2.11	2.69	0.99
6/12/2020 14:30	505.69	221.93	231.57	219.77	0	1.73	2.82	0.99
6/12/2020 15:00	493.64	223.68	231.82	219.51	0	1.7	2.76	0.99
6/12/2020 15:30	478.56	223.78	232.14	219.74	0	1.61	2.71	0.99
6/12/2020 16:00	450.74	227.87	232.31	219.05	0	1.46	2.62	0.99
6/12/2020 16:30	382.87	230.79	231.9	222.3	0	1.33	2.11	0.99
6/12/2020 17:00	339.84	232.19	231.14	225.51	0	1.33	1.7	0.98
6/12/2020 17:30	279.4	230.54	232.19	227.88	0	1.11	1.38	0.98
6/12/2020 18:00	259.09	229.1	231	228.69	0	1.12	1.19	0.98
6/12/2020 18:30	205.62	230.89	235.42	227.29	0	0.63	1.19	0.98
6/12/2020 19:00	177.07	230.83	235.4	230.02	0	0.64	0.92	0.98
6/12/2020 19:30	171.09	231.36	235.02	232.42	0	0.73	0.77	0.98
6/12/2020 20:00	170.8	231.29	236.7	232.33	0	0.65	0.85	0.98
6/12/2020 20:30	171.05	231.9	235.29	230.23	0	0.61	0.9	0.98
6/12/2020 21:00	152.82	231.24	234.96	231.14	0	0.58	0.77	0.97
6/12/2020 21:30	144.94	232.29	234.83	232.41	0	0.61	0.66	0.97
6/12/2020 22:00	120.23	233.18	236.62	232.99	0	0.44	0.62	0.97
6/12/2020 22:30	109.58	234.06	237.2	234.69	0	0.44	0.53	0.96
6/12/2020 23:00	96.33	234.3	237.47	235.14	0	0.38	0.48	0.95
6/12/2020 23:30	92.83	234.61	238.14	235.53	0	0.35	0.48	0.95
6/13/2020 0:00	75.97	234.15	239.05	234.94	0	0.22	0.47	0.93
6/13/2020 0:30	76.1	233.09	237.81	234.14	0	0.23	0.47	0.93
6/13/2020 1:00	74.67	233.56	237.93	234.3	0	0.23	0.46	0.93
6/13/2020 1:30	78.01	234	238.36	234.27	0	0.22	0.49	0.94
6/13/2020 2:00	101.99	235.4	239.14	232.87	0	0.23	0.67	0.97
6/13/2020 2:30	95.84	235.53	239.81	234.01	0	0.23	0.62	0.96
6/13/2020 3:00	75.26	235.27	239.68	235.79	0	0.22	0.46	0.93
6/13/2020 3:30	73.99	235.9	239.91	236.42	0	0.23	0.44	0.93
6/13/2020 4:00	73.78	236	240.44	236.68	0	0.22	0.45	0.93
6/13/2020 4:30	75.59	236.29	240.26	236.64	0	0.23	0.45	0.93
6/13/2020 5:00	71.3	235.93	240.38	236.65	0	0.22	0.43	0.92
6/13/2020 5:30	72.12	236.34	240.51	236	0	0.19	0.46	0.94
6/13/2020 6:00	58.28	236.56	240.04	236.91	0	0.18	0.37	0.88
6/13/2020 6:30	49.13	235.95	239.44	237.2	0	0.19	0.31	0.84
6/13/2020 7:00	65.95	235.36	238.56	236.38	0	0.25	0.4	0.86
6/13/2020 7:30	80.94	233.21	238.73	233.69	0	0.21	0.56	0.9
6/13/2020 8:00	108.03	233.14	238.59	230.01	0	0.19	0.8	0.94
6/13/2020 8:30	111.93	232.25	237.03	229.41	0	0.23	0.79	0.95
6/13/2020 9:00	128.55	231.13	233.81	229.46	0	0.46	0.69	0.97
6/13/2020 9:30	155.67	233.96	237.79	230.55	0	0.45	0.93	0.97
6/13/2020 10:00	140.08	233.84	237.73	231.62	0	0.43	0.81	0.97
6/13/2020 10:30	157.34	231.74	237.86	230.77	0	0.46	0.94	0.97

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/13/2020 11:00	223.82	230.32	237.54	227.11	0	0.6	1.39	0.98
6/13/2020 11:30	278.41	231.69	233.35	227.86	0	1.07	1.41	0.98
6/13/2020 12:00	300.89	233.18	231.99	226.82	0	1.2	1.49	0.98
6/13/2020 12:30	313.53	234.37	230.22	226.96	0	1.34	1.47	0.98
6/13/2020 13:00	372.57	232.49	228.18	226.85	0	1.68	1.66	0.98
6/13/2020 13:30	388.6	231.04	226.81	227.22	0	1.82	1.67	0.98
6/13/2020 14:00	368.48	231.18	229.68	225.99	0	1.53	1.76	0.98
6/13/2020 14:30	365.7	230.43	229.96	225.04	0	1.47	1.81	0.98
6/13/2020 15:00	357.23	231.77	230.1	225.97	0	1.45	1.74	0.98
6/13/2020 15:30	358.86	231.36	231.87	224.24	0	1.3	1.91	0.98
6/13/2020 16:00	353.64	229.63	233.22	224.54	0	1.23	1.92	0.98
6/13/2020 16:30	331.85	228.79	234.19	224.94	0	1.11	1.84	0.98
6/13/2020 17:00	303.01	229.64	234.71	226.77	0	1.03	1.65	0.98
6/13/2020 17:30	285.88	228.17	233.87	227.36	0	1.01	1.51	0.98
6/13/2020 18:00	200.03	227.94	233.16	229.03	0	0.76	1.01	0.98
6/13/2020 18:30	112.95	228.26	233.86	229.41	0	0.37	0.63	0.98
6/13/2020 19:00	110.05	228.68	234.18	230.27	0	0.38	0.59	0.98
6/13/2020 19:30	112.97	229.55	235.03	230.57	0	0.37	0.63	0.98
6/13/2020 20:00	110.24	230.46	235.69	231.49	0	0.36	0.6	0.98
6/13/2020 20:30	96.4	229.24	234.58	231.28	0	0.35	0.5	0.98
6/13/2020 21:00	98.44	228.07	233.32	229.79	0	0.35	0.52	0.98
6/13/2020 21:30	95.1	229.2	233.56	230.74	0	0.36	0.49	0.97
6/13/2020 22:00	95.92	230.01	234.17	231.17	0	0.35	0.49	0.97
6/13/2020 22:30	94.49	230.58	234.65	231.89	0	0.35	0.48	0.97
6/13/2020 23:00	94.31	231.48	235.29	232.54	0	0.35	0.48	0.97
6/13/2020 23:30	90.77	231.64	235.33	232.84	0	0.35	0.45	0.97
6/14/2020 0:00	84.41	232.23	235.54	233.99	0	0.35	0.39	0.96
6/14/2020 0:30	88.73	232.73	236.19	234.18	0	0.36	0.42	0.97
6/14/2020 1:00	86.88	233.7	236.44	234.27	0	0.34	0.42	0.97
6/14/2020 1:30	87.11	233.99	237	235.25	0	0.35	0.41	0.97
6/14/2020 2:00	87.82	235.08	237.2	235.08	0	0.35	0.42	0.97
6/14/2020 2:30	88.64	235.2	237.8	235.81	0	0.36	0.42	0.97
6/14/2020 3:00	87.27	236.01	237.99	235.85	0	0.34	0.42	0.97
6/14/2020 3:30	86.55	236.85	238.46	236.53	0	0.35	0.41	0.97
6/14/2020 4:00	87.3	237.33	238.82	236.61	0	0.34	0.42	0.97
6/14/2020 4:30	72.32	236.22	239.45	236.12	0	0.23	0.41	0.95
6/14/2020 5:00	71.43	236.33	239.66	236.01	0	0.21	0.42	0.95
6/14/2020 5:30	70.67	236.38	239.76	236.37	0	0.22	0.41	0.95
6/14/2020 6:00	64.64	237.09	240.06	236.06	0	0.17	0.41	0.94
6/14/2020 6:30	65.28	236.98	239.81	235.59	0	0.17	0.42	0.94
6/14/2020 7:00	68.23	235.82	238.43	234.76	0	0.21	0.41	0.95
6/14/2020 7:30	92.31	234.17	236.96	233.71	0	0.33	0.48	0.97
6/14/2020 8:00	125.27	234.25	237.62	230.71	0	0.31	0.78	0.98
6/14/2020 8:30	124.42	233.22	236.43	230.02	0	0.33	0.76	0.98
6/14/2020 9:00	125.29	232.32	235.74	229.2	0	0.32	0.78	0.98
6/14/2020 9:30	126.82	231.87	235.27	228.44	0	0.33	0.79	0.98
6/14/2020 10:00	126.28	229.34	235.06	229.11	0	0.32	0.79	0.98
6/14/2020 10:30	125.97	229.11	235.11	228.86	0	0.32	0.79	0.98
6/14/2020 11:00	98.73	228.09	236.13	228.77	0	0.17	0.73	0.96
6/14/2020 11:30	97.43	227.9	235.5	228.85	0	0.18	0.7	0.96

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/14/2020 12:00	123.42	227.9	232.77	229.19	0	0.44	0.67	0.97
6/14/2020 12:30	154.95	227.01	232.5	227.85	0	0.51	0.86	0.98
6/14/2020 13:00	146.35	228.35	233.61	229.06	0	0.49	0.81	0.98
6/14/2020 13:30	146.35	229.71	234.14	229.96	0	0.51	0.79	0.98
6/14/2020 14:00	123.7	229.08	235.76	229.98	0	0.33	0.76	0.98
6/14/2020 14:30	131.23	229.1	235.75	229.31	0	0.34	0.82	0.98
6/14/2020 15:00	129.26	229.31	236.24	229.7	0	0.33	0.81	0.98
6/14/2020 15:30	140.09	229.72	234.56	230.02	0	0.47	0.77	0.98
6/14/2020 16:00	122.23	228.77	234.98	229.36	0	0.33	0.75	0.98
6/14/2020 16:30	104.25	228.66	234.76	231.13	0	0.34	0.59	0.97
6/14/2020 17:00	90.69	228.69	235.23	232.7	0	0.33	0.47	0.97
6/14/2020 17:30	90.67	228.18	234.73	232.43	0	0.34	0.46	0.97
6/14/2020 18:00	125.96	226.98	230.86	231.77	0	0.67	0.46	0.97
6/14/2020 18:30	136.42	228.89	229.76	231.08	0	0.76	0.46	0.97
6/14/2020 19:00	137.79	229.16	229.55	230.81	0	0.77	0.47	0.97
6/14/2020 19:30	136.16	229.72	230.22	231.83	0	0.77	0.45	0.97
6/14/2020 20:00	136.43	230.28	230.52	232.33	0	0.78	0.44	0.97
6/14/2020 20:30	127.47	230.3	231.1	232.23	0	0.72	0.42	0.97
6/14/2020 21:00	117.81	230.75	232.41	232.4	0	0.61	0.44	0.96
6/14/2020 21:30	113.64	231.63	233.09	233.18	0	0.59	0.43	0.96
6/14/2020 22:00	115.31	232.56	233.52	233.69	0	0.6	0.43	0.96
6/14/2020 22:30	115.44	233.73	234.25	234.69	0	0.61	0.42	0.96
6/14/2020 23:00	115.99	232.16	232.68	233.01	0	0.61	0.43	0.96
6/14/2020 23:30	112.51	232.35	232.92	233.3	0	0.59	0.41	0.96
6/15/2020 0:00	113.98	232.77	233	233.76	0	0.61	0.41	0.96
6/15/2020 0:30	113.65	233.38	233.83	234.35	0	0.59	0.41	0.97
6/15/2020 1:00	112.84	234.07	233.79	234.69	0	0.61	0.4	0.96
6/15/2020 1:30	113.25	234.31	234.22	234.91	0	0.6	0.41	0.96
6/15/2020 2:00	112.65	234.32	234.13	235.11	0	0.61	0.39	0.96
6/15/2020 2:30	113.47	235.12	234.69	235.38	0	0.6	0.4	0.96
6/15/2020 3:00	113.49	235.78	235.17	236	0	0.61	0.4	0.96
6/15/2020 3:30	113.6	235.85	235.78	236.37	0	0.6	0.4	0.96
6/15/2020 4:00	112.43	236.08	235.69	236.43	0	0.61	0.39	0.95
6/15/2020 4:30	112.13	235.03	234.55	235	0	0.6	0.4	0.96
6/15/2020 5:00	115.96	234.87	234.9	235.19	0	0.61	0.42	0.96
6/15/2020 5:30	113.56	234.3	234.63	234.72	0	0.59	0.42	0.96
6/15/2020 6:00	135.69	235.83	233.5	233.91	0	0.68	0.52	0.97
6/15/2020 6:30	225.27	236.44	232.43	227.89	0	0.87	1.13	0.98
6/15/2020 7:00	334.87	231.46	227.77	228.52	0	1.59	1.41	0.98
6/15/2020 7:30	426.03	231.41	228.52	225.48	0	1.86	1.95	0.99
6/15/2020 8:00	499.95	225.01	225.76	226.22	0	2.34	2.14	0.99
6/15/2020 8:30	590.92	223.13	223.58	222.02	0	2.65	2.69	0.99
6/15/2020 9:00	681.94	219.04	222.68	218.26	0	2.96	3.27	0.99
6/15/2020 9:30	721.69	220.9	222.12	215.94	0	3.08	3.55	1
6/15/2020 10:00	773.62	222.25	219.45	211.66	0	3.29	3.93	1
6/15/2020 10:30	739.79	222.95	220.51	215.02	0	3.21	3.63	1
6/15/2020 11:00	726.47	226.47	225.34	218.76	0	3.02	3.57	0.99
6/15/2020 11:30	712.56	226.12	225.54	220.4	0	2.99	3.44	1
6/15/2020 12:00	749.77	226.03	221.58	220.8	0	3.38	3.43	1
6/15/2020 12:30	773.32	224.4	220	221.12	0	3.59	3.46	1

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/15/2020 13:00	757.46	223.66	219.96	219.47	0	3.46	3.47	1
6/15/2020 13:30	795.01	224.51	215.99	219.26	0	3.83	3.51	1
6/15/2020 14:00	758.49	222.77	220.14	220.08	0	3.46	3.47	1
6/15/2020 14:30	707.75	223.16	223.19	221.03	0	3.13	3.28	0.99
6/15/2020 15:00	652.84	223.17	225.66	221.42	0	2.77	3.12	0.99
6/15/2020 15:30	607.35	227.29	227.29	223.68	0	2.55	2.89	0.99
6/15/2020 16:00	516.87	229.18	229.79	223.73	0	2.03	2.57	0.99
6/15/2020 16:30	430.55	229.72	229.43	223.06	0	1.64	2.21	0.99
6/15/2020 17:00	303.34	233.04	235.21	223.21	0	0.79	1.91	0.99
6/15/2020 17:30	223.86	233.65	235.35	225.36	0	0.56	1.43	0.99
6/15/2020 18:00	162.47	229.83	233.14	225.18	0	0.4	1.06	0.98
6/15/2020 18:30	117.58	227.86	230.88	226.42	0	0.38	0.7	0.96
6/15/2020 19:00	125.97	228.77	231.63	226.49	0	0.37	0.78	0.96
6/15/2020 19:30	122.62	229.66	233.34	227.47	0	0.35	0.74	0.98
6/15/2020 20:00	112.74	230.54	234.8	228.47	0	0.3	0.71	0.97
6/15/2020 20:30	86.86	231.09	236.5	230.56	0	0.2	0.58	0.96
6/15/2020 21:00	78.02	230.84	235.97	231	0	0.21	0.51	0.94
6/15/2020 21:30	69.8	230.57	235.24	230.95	0	0.2	0.44	0.94
6/15/2020 22:00	79.63	232.46	236.39	231.4	0	0.21	0.51	0.95
6/15/2020 22:30	71.8	233.14	237.05	232.7	0	0.2	0.45	0.94
6/15/2020 23:00	69.78	228.52	232.06	227.72	0	0.21	0.44	0.94
6/15/2020 23:30	74.96	228.84	232.56	227.83	0	0.21	0.49	0.94
6/16/2020 0:00	67.41	228.92	233.13	228.83	0	0.2	0.43	0.93
6/16/2020 0:30	70.83	230.49	233.51	229.25	0	0.21	0.44	0.94
6/16/2020 1:00	68.33	231.24	234.09	229.8	0	0.2	0.43	0.93
6/16/2020 1:30	70.25	232.32	234.29	229.95	0	0.21	0.44	0.94
6/16/2020 2:00	75.35	231.91	234	228.8	0	0.2	0.49	0.95
6/16/2020 2:30	69.89	232	233.96	229.55	0	0.2	0.44	0.94
6/16/2020 3:00	70.01	232.56	234.42	230.07	0	0.21	0.43	0.94
6/16/2020 3:30	68.86	233.66	235.63	231.01	0	0.2	0.43	0.93
6/16/2020 4:00	69.29	233.82	235.86	231.21	0	0.2	0.43	0.94
6/16/2020 4:30	69.64	233.57	235.58	230.82	0	0.2	0.43	0.94
6/16/2020 5:00	70.3	233.39	235.66	230.87	0	0.2	0.44	0.94
6/16/2020 5:30	71.81	233.64	235.91	230.56	0	0.18	0.49	0.93
6/16/2020 6:00	136.66	234.17	231.07	230.79	0	0.67	0.55	0.97
6/16/2020 6:30	235.33	230.9	229.85	226.51	0	0.95	1.16	0.98
6/16/2020 7:00	337.37	227.18	224.8	226.18	0	1.62	1.42	0.98
6/16/2020 7:30	426.45	222.7	221.47	224.63	0	2.11	1.75	0.99
6/16/2020 8:00	447.39	215.08	222.65	225.07	0	2.17	1.87	0.99
6/16/2020 8:30	548.3	218.22	225.82	221.1	0	2.33	2.62	0.99
6/16/2020 9:00	619.98	213.84	225.25	219.71	0	2.62	3	0.99
6/16/2020 9:30	681.35	215.74	227.23	219.44	0	2.74	3.41	0.99
6/16/2020 10:00	723.54	218.44	227.69	216.81	0	2.78	3.79	0.99
6/16/2020 10:30	730.64	217.62	224.9	215.74	0	2.93	3.77	0.99
6/16/2020 11:00	770.88	216.83	222.03	214.34	0	3.2	3.91	0.99
6/16/2020 11:30	749.92	213.5	223.37	215.21	0	3.05	3.85	0.99
6/16/2020 12:00	751.72	215.02	222.04	214.7	0	3.12	3.82	0.99
6/16/2020 12:30	735.21	214.02	220.98	215.95	0	3.16	3.62	0.99
6/16/2020 13:00	726.73	215.37	219.78	214.99	0	3.14	3.59	0.99
6/16/2020 13:30	744.65	216.23	219.8	215.66	0	3.25	3.63	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/16/2020 14:00	719.32	216.98	220.96	215.96	0	3.09	3.54	0.99
6/16/2020 14:30	713.14	214.88	221.49	214.58	0	2.98	3.61	0.99
6/16/2020 15:00	728.77	213.62	221.2	212.94	0	3	3.77	0.99
6/16/2020 15:30	718.08	216.44	223.59	215.44	0	2.93	3.66	0.99
6/16/2020 16:00	620.76	222.43	227.01	219.47	0	2.47	3.14	0.99
6/16/2020 16:30	572.8	228.13	225.92	217.83	0	2.27	2.95	0.99
6/16/2020 17:00	466.25	233.25	229.75	219.67	0	1.67	2.55	0.99
6/16/2020 17:30	299.02	233.29	229.71	226.38	0	1.21	1.45	0.99
6/16/2020 18:00	229.44	231.3	228.89	222.71	0	0.79	1.28	0.99
6/16/2020 18:30	167.08	230.48	229.61	226.37	0	0.66	0.84	0.98
6/16/2020 19:00	144.72	231.56	232.47	229.61	0	0.59	0.69	0.98
6/16/2020 19:30	150.99	230.85	231.96	229.23	0	0.62	0.72	0.98
6/16/2020 20:00	133.87	230.3	233.66	229.36	0	0.46	0.73	0.98
6/16/2020 20:30	127.52	230.03	233.56	229.73	0	0.47	0.66	0.98
6/16/2020 21:00	96.74	230.48	234.86	230.03	0	0.29	0.58	0.96
6/16/2020 21:30	89.65	231.14	235.87	230.3	0	0.23	0.57	0.96
6/16/2020 22:00	86.71	232.12	236.6	231.21	0	0.23	0.55	0.95
6/16/2020 22:30	86.57	232.16	236.37	231.13	0	0.23	0.54	0.96
6/16/2020 23:00	70.23	230.93	233.95	229.68	0	0.23	0.42	0.94
6/16/2020 23:30	72.2	232.4	234.69	230.27	0	0.23	0.43	0.94
6/17/2020 0:00	74.07	233.06	235.51	230.65	0	0.22	0.45	0.94
6/17/2020 0:30	68.01	233.61	235.86	232.12	0	0.23	0.39	0.93
6/17/2020 1:00	73.1	233.29	237.14	232.77	0	0.23	0.44	0.94
6/17/2020 1:30	68.97	234.01	237.41	233.44	0	0.23	0.4	0.93
6/17/2020 2:00	71.12	233.47	236	231.8	0	0.23	0.42	0.94
6/17/2020 2:30	70.84	233.56	235.19	231.08	0	0.23	0.42	0.94
6/17/2020 3:00	71.38	234.49	235.95	231.62	0	0.23	0.43	0.94
6/17/2020 3:30	69.09	233.31	236.83	232.85	0	0.23	0.4	0.94
6/17/2020 4:00	69.27	234.32	237.56	233.49	0	0.23	0.4	0.93
6/17/2020 4:30	69.18	233.51	237.11	232.75	0	0.22	0.41	0.94
6/17/2020 5:00	69.59	233.37	236.93	232.75	0	0.23	0.4	0.94
6/17/2020 5:30	87.88	236.02	237.73	230.72	0	0.19	0.6	0.95
6/17/2020 6:00	152.12	234.14	236.2	228.43	0	0.43	0.93	0.97
6/17/2020 6:30	367.47	229.66	227.87	226.95	0	1.69	1.59	0.99
6/17/2020 7:00	471.83	228.44	224.21	225.29	0	2.28	1.98	0.99
6/17/2020 7:30	513.57	224.8	223.1	221.87	0	2.35	2.31	0.99
6/17/2020 8:00	558.83	222.86	223.4	218.15	0	2.41	2.71	0.99
6/17/2020 8:30	702.48	222.28	223.36	210.05	0	2.72	3.85	0.99
6/17/2020 9:00	719.6	222.96	223.67	208.25	0	2.72	4.05	0.99
6/17/2020 9:30	720.83	221.81	226.58	210.13	0	2.64	4.08	0.99
6/17/2020 10:00	712.95	220.54	225.32	208.86	0	2.62	4.06	0.99
6/17/2020 10:30	731.53	219.94	223.78	206.12	0	2.68	4.25	0.99
6/17/2020 11:00	752.6	219.26	222.42	205.61	0	2.82	4.32	0.99
6/17/2020 11:30	744.7	217.35	222.26	207.6	0	2.83	4.19	0.99
6/17/2020 12:00	745.8	217.78	221.81	208.27	0	2.89	4.13	0.99
6/17/2020 12:30	742.68	219.77	223.56	208.49	0	2.81	4.18	0.99
6/17/2020 13:00	654.71	220.59	220.95	214.95	0	2.76	3.31	0.99
6/17/2020 13:30	699.56	222.23	221.44	208.8	0	2.72	3.87	0.99
6/17/2020 14:00	680.94	223.22	222.06	212.22	0	2.72	3.62	0.99
6/17/2020 14:30	606.63	222.79	225.2	213.68	0	2.25	3.35	0.99

Date/Time	Daya Wh Total	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF
		R	S	T	R	S	T	
6/17/2020 15:00	553.76	219.92	227.45	215.61	0	1.97	3.1	0.99
6/17/2020 15:30	547.32	220.07	225.65	217.61	0	2.13	2.87	0.99
6/17/2020 16:00	496.98	223.55	230.93	217.92	0	1.65	2.85	0.99
6/17/2020 16:30	408.62	223.1	233.08	218.86	0	1.2	2.49	0.99
6/17/2020 17:00	363.55	228.59	233.96	218.46	0	0.93	2.36	0.99
6/17/2020 17:30	263.25	229.45	235.89	220.59	0	0.53	1.85	0.99
6/17/2020 18:00	219.8	226.57	233.7	221.92	0	0.54	1.45	0.98
6/17/2020 18:30	180.19	227.58	235.65	224.69	0	0.39	1.22	0.98
6/17/2020 19:00	182.84	228.14	236.41	225.08	0	0.38	1.25	0.98
6/17/2020 19:30	160.59	227.89	236.12	227.29	0	0.4	1.03	0.98
6/17/2020 20:00	147.92	226.14	234.78	227.15	0	0.4	0.92	0.98
6/17/2020 20:30	121.23	227.68	234.11	230.11	0	0.41	0.68	0.96
6/17/2020 21:00	122.81	227.66	234.9	231.32	0	0.42	0.68	0.96
6/17/2020 21:30	125.52	228.24	234.15	229.94	0	0.43	0.7	0.96
6/17/2020 22:00	122.43	230.91	235.56	231.35	0	0.41	0.68	0.97
6/17/2020 22:30	120.26	232.5	236.51	232.5	0	0.41	0.66	0.96
6/17/2020 23:00	91.97	231.64	234.43	229.67	0	0.29	0.54	0.96
6/17/2020 23:30	79.68	232.63	235.64	230.79	0	0.24	0.49	0.94
6/18/2020 0:00	81.41	232.25	236.35	231.47	0	0.25	0.49	0.94
6/18/2020 0:30	82.8	232.85	236.89	231.91	0	0.25	0.5	0.95
6/18/2020 1:00	81.2	231.8	235.35	230.69	0	0.25	0.49	0.94
6/18/2020 1:30	79.68	233.88	235.47	230.92	0	0.25	0.48	0.94
6/18/2020 2:00	78.87	233.86	235.79	231.1	0	0.24	0.48	0.94
6/18/2020 2:30	77.82	234.2	236.17	231.23	0	0.23	0.48	0.94
6/18/2020 3:00	77.11	234.07	236.17	231.16	0	0.23	0.48	0.94
6/18/2020 3:30	76.44	234.13	235.86	231.26	0	0.23	0.47	0.94
6/18/2020 4:00	76.47	234.07	236.47	231.2	0	0.22	0.47	0.94
6/18/2020 4:30	77.22	233.95	236	231.03	0	0.23	0.47	0.95
6/18/2020 5:00	76.52	233.66	236.06	230.97	0	0.22	0.48	0.94
6/18/2020 5:30	80.34	234.42	236.31	231.07	0	0.23	0.5	0.94
6/18/2020 6:00	122.44	234.25	236.74	227.96	0	0.24	0.89	0.94
6/18/2020 6:30	307.89	232.99	231.45	223.49	0	1.11	1.66	0.98
6/18/2020 7:00	413.05	230.07	225.98	223.14	0	1.85	1.89	0.98
6/18/2020 7:30	496.76	227.29	221.27	221.79	0	2.49	2.22	0.99
6/18/2020 8:00	129.01	224.06	222.07	220.19	0	2.34	2.26	0.99
6/18/2020 8:30	521.32	220.53	223.54	218.45	0	2.28	2.5	0.99
6/18/2020 9:00	566.78	221.81	225.86	217.17	0	2.29	2.89	0.99
6/18/2020 9:30	598.79	223.01	225.46	216.55	0	2.42	3.07	0.99
6/18/2020 10:00	618.12	222.32	225.97	217.81	0	2.51	3.12	0.99
6/18/2020 10:30	621.33	221.62	225.11	216.37	0	2.49	3.19	0.99
6/18/2020 11:00	634.92	220.09	226.37	216.14	0	2.48	3.32	0.99
6/18/2020 11:30	581.68	216.65	227.66	218.86	0	2.25	3.01	0.99
6/18/2020 12:00	565.71	216.12	228.2	219.24	0	2.16	2.95	0.99
6/18/2020 12:30	579.63	217.26	228.27	220.42	0	2.25	2.97	0.99
6/18/2020 13:00	588.3	216.44	230.24	219.47	0	2.13	3.16	0.99
6/18/2020 13:30	611.62	214.97	226.34	221.01	0	2.51	3.01	0.99
TOTAL	234158.97				0	888.74	1234.62	

LAMPIRAN. 2 DATA HASIL PERHITUNGAN

Tabel Lampiran 2.1 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan April

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
14/04/2020 14.00	857.23	216.41	218.9	213.95	3.99	3.79	4.18	0.99	853.77	821.33	885.37	2560.47	423.01
14/04/2020 14.30	820.84	216.95	219.2	215.47	3.80	3.66	3.94	0.99	816.17	794.25	840.46	2450.88	404.60
14/04/2020 15.00	802.44	217.02	218.46	216.53	3.71	3.66	3.76	0.99	797.09	791.57	806.01	2394.67	394.90
14/04/2020 15.30	742.61	216.33	220.91	217.06	3.42	3.29	3.55	0.99	732.45	719.53	762.86	2214.83	364.81
14/04/2020 16.00	629.33	219.92	226.27	219.04	2.86	2.6	3.11	0.99	621.59	582.42	674.40	1878.41	309.88
14/04/2020 16.30	578.13	227.05	230.03	222.57	2.59	2.33	2.85	0.99	582.18	530.61	627.98	1740.77	292.26
14/04/2020 17.00	486.66	226.91	230.48	229.03	2.15	2.16	2.13	0.99	481.85	492.86	482.96	1457.67	242.17
14/04/2020 17.30	462.41	228.58	230.94	231.38	2.03	2.14	1.92	0.99	459.38	489.27	439.81	1388.45	231.82
14/04/2020 18.00	420.48	226.94	232.03	230.71	1.85	1.88	1.82	0.98	411.44	427.49	411.49	1250.43	204.73
14/04/2020 18.30	250.1	228.15	232.19	235.08	1.09	1.31	0.86	0.99	245.07	301.13	200.15	746.34	123.07
14/04/2020 19.00	233.1	229.32	232.59	236.28	1.01	1.26	0.76	0.99	229.30	290.13	177.78	697.21	115.50
14/04/2020 19.30	234.38	230.92	232.41	235.89	1.02	1.25	0.78	0.99	232.04	287.61	182.15	701.80	116.52
14/04/2020 20.00	222.55	233.93	234.84	236.68	0.96	1.12	0.79	0.99	221.17	260.39	185.11	666.67	110.78
14/04/2020 20.30	211.62	232.93	233.93	236.45	0.92	1.11	0.72	0.99	211.00	257.07	168.54	636.61	106.68
14/04/2020 21.00	199.36	232.66	234.2	237.53	0.86	1.09	0.62	0.99	196.94	252.73	145.80	595.46	98.37
14/04/2020 21.30	203.09	231.53	233.82	236.37	0.88	1.09	0.66	0.99	200.56	252.32	154.44	607.32	100.57
14/04/2020 22.00	171.95	232.21	237.25	237.14	0.74	0.83	0.65	0.99	170.12	194.95	152.60	517.66	86.88
14/04/2020 22.30	109.91	232.51	242.51	237.46	0.48	0.34	0.61	0.97	107.13	79.98	140.51	327.61	53.90
14/04/2020 23.00	79.97	234.57	244.51	239.73	0.35	0.22	0.47	0.95	76.88	51.10	107.04	235.02	37.54
14/04/2020 23.30	87.03	235.24	244.94	239.84	0.38	0.24	0.51	0.96	84.69	56.43	117.43	258.55	42.24
15/04/2020 00.00	85.79	236.13	245.48	240.66	0.37	0.24	0.5	0.97	84.75	57.15	116.72	258.61	43.52
15/04/2020 00.30	81.43	237.13	245.61	240.99	0.35	0.23	0.47	0.96	79.68	54.23	108.73	242.64	39.89
15/04/2020 01.00	84.17	237.49	245.96	241.22	0.36	0.23	0.49	0.96	82.08	54.31	113.47	249.85	40.76
15/04/2020 01.30	85.01	237.63	246.21	241.34	0.37	0.23	0.5	0.96	83.27	54.36	115.84	253.47	41.73
15/04/2020 02.00	87.87	237.79	246.46	241.65	0.38	0.24	0.51	0.97	86.50	57.38	119.54	263.42	43.84
15/04/2020 02.30	81.06	238.33	246.99	242.53	0.35	0.23	0.47	0.96	80.08	54.54	109.43	244.04	40.96
15/04/2020 03.00	83.92	237.94	246.26	241.71	0.36	0.23	0.49	0.96	82.23	54.37	113.70	250.31	41.23
15/04/2020 03.30	85.24	237.91	246.31	241.35	0.37	0.23	0.5	0.96	83.36	54.39	115.85	253.60	41.56
15/04/2020 04.00	85.95	238.33	246.53	241.72	0.37	0.23	0.5	0.96	83.51	54.43	116.03	253.97	41.04
15/04/2020 04.30	83.02	238.92	245.92	241.44	0.36	0.24	0.47	0.96	81.42	56.66	108.94	247.02	40.49
15/04/2020 05.00	78.54	239.37	246.15	241.15	0.35	0.21	0.48	0.95	78.45	49.11	109.96	237.52	40.22
15/04/2020 05.30	79.36	240.81	246.99	241.38	0.35	0.19	0.5	0.95	78.93	44.58	114.66	238.16	39.72
15/04/2020 06.00	217.52	241.23	244.91	236.56	0.94	0.64	1.23	0.97	218.78	152.04	282.24	653.06	109.01
15/04/2020 06.30	393.9	242.73	237.86	232.65	1.72	1.55	1.88	0.98	407.96	361.31	428.63	1197.90	205.05
15/04/2020 07.00	467.05	239.6	234.25	230.23	2.06	1.93	2.19	0.98	483.70	443.06	494.12	1420.88	243.39
15/04/2020 07.30	573.12	235.95	226.56	229.16	2.56	2.69	2.42	0.99	596.82	603.35	549.02	1749.20	301.48
15/04/2020 08.00	586.15	234.71	224.31	226.26	2.64	2.75	2.53	0.98	607.24	604.52	560.99	1772.75	300.22
15/04/2020 08.30	608.05	229.48	224.15	227.84	2.74	2.94	2.53	0.98	615.08	645.82	564.91	1825.80	304.85
15/04/2020 09.00	660.48	225.68	224.62	224.91	2.98	3.05	2.9	0.99	664.68	678.24	645.72	1988.64	333.84
15/04/2020 09.30	750.32	224.46	223.14	219.54	3.42	3.29	3.54	0.99	758.87	726.79	769.40	2255.05	377.21
15/04/2020 10.00	760.54	226.44	226.23	218.03	3.45	3.08	3.82	0.99	773.41	689.82	824.55	2287.77	383.35
15/04/2020 10.30	769.88	227.15	225.78	214.37	3.53	3.02	4.04	0.99	793.82	675.04	857.39	2326.25	393.25
15/04/2020 11.00	755.31	225.69	227.01	212.06	3.49	2.82	4.15	0.99	778.66	633.77	871.25	2283.68	386.53
15/04/2020 11.30	791.05	227.71	222.2	212.16	3.68	3.23	4.12	1	836.83	717.71	874.10	2428.64	423.27
15/04/2020 12.00	850.01	227.34	218.94	212.25	3.97	3.68	4.26	1	902.54	805.70	904.19	2612.42	456.20
15/04/2020 12.30	868.96	228.51	218.82	211.58	4.07	3.73	4.4	1	928.89	816.20	930.95	2676.04	469.06
15/04/2020 13.00	868.06	229.49	219.53	208.98	4.09	3.63	4.55	0.99	929.23	788.92	941.35	2659.50	461.69
15/04/2020 13.30	850	227.8	219.7	210.8	3.98	3.59	4.37	0.99	897.58	780.84	911.98	2590.40	445.20
15/04/2020 14.00	857.88	227.27	217.98	212.83	4.01	3.75	4.27	0.99	902.24	809.25	899.70	2611.19	447.71
15/04/2020 14.30	838.68	228.64	217.81	211.36	3.94	3.65	4.23	0.99	891.83	787.06	885.11	2564.00	443.32
15/04/2020 15.00	793.01	229.32	226.07	211.9	3.68	3.07	4.28	0.99	834.32	687.09	897.86	2419.28	416.63

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
15/04/2020 15.30	683.41	228.72	229.59	215.8	3.12	2.54	3.69	0.99	705.34	577.33	788.34	2071.00	352.09
15/04/2020 16.00	616.52	231.62	230.93	215.96	2.81	2.19	3.42	0.99	643.20	500.68	731.20	1875.07	321.02
15/04/2020 16.30	550.85	231.29	231.4	219.42	2.49	2.01	2.97	0.99	570.15	460.46	645.16	1675.78	287.04
15/04/2020 17.00	409.72	234.28	231.59	224.5	1.83	1.56	2.09	0.99	423.29	357.67	464.51	1245.47	213.01
15/04/2020 17.30	252.68	234.15	232.22	229.8	1.11	1.06	1.15	0.99	256.15	243.69	261.63	761.47	128.05
15/04/2020 18.00	244.9	235.37	231.46	231.05	1.07	1.1	1.04	0.99	249.33	252.06	237.89	739.28	124.74
15/04/2020 18.30	239.44	235.76	231.99	231.62	1.05	1.07	1.02	0.99	243.91	245.75	233.89	723.54	122.33
15/04/2020 19.00	234.42	234.89	231.86	231.07	1.03	1.03	1.02	0.99	238.35	236.43	233.33	708.12	119.64
15/04/2020 19.30	224.25	234.32	231.45	229.82	0.99	0.96	1.01	0.99	228.50	219.97	229.80	678.26	114.88
15/04/2020 20.00	206.56	234.66	230.56	230.02	0.91	0.94	0.88	0.99	211.41	214.56	200.39	626.36	106.62
15/04/2020 20.30	186.91	234.95	230.39	232.03	0.83	0.95	0.7	0.98	189.96	214.49	159.17	563.62	94.90
15/04/2020 21.00	160.35	233.71	233.75	232.31	0.70	0.7	0.7	0.98	160.33	160.35	159.36	480.04	79.67
15/04/2020 21.30	96.24	232.53	238.39	231.21	0.43	0.17	0.69	0.97	96.99	39.31	154.75	291.05	49.28
15/04/2020 22.00	96.8	233.91	239.52	232.21	0.43	0.17	0.69	0.97	97.56	39.50	155.42	292.48	49.44
15/04/2020 22.30	94.72	235.64	240.95	233.97	0.42	0.17	0.66	0.96	93.88	39.32	148.24	281.45	46.00
15/04/2020 23.00	94.08	237.86	241.25	234.56	0.42	0.17	0.66	0.97	95.75	39.78	150.17	285.70	48.77
15/04/2020 23.30	96.06	239.11	242.19	235.31	0.42	0.17	0.67	0.97	97.41	39.94	152.93	290.28	49.08
16/04/2020 00.00	93.46	237.74	242.2	235.78	0.41	0.17	0.65	0.97	94.55	39.94	148.66	283.15	48.11
16/04/2020 00.30	95.41	236.78	241.43	234.77	0.42	0.17	0.66	0.97	95.32	39.81	150.30	285.43	47.30
16/04/2020 01.00	94.44	237.47	241.83	235.38	0.42	0.17	0.66	0.97	95.59	39.88	150.69	286.16	48.64
16/04/2020 01.30	94.15	239.48	242.22	235.4	0.41	0.16	0.66	0.96	94.26	37.20	149.15	280.61	46.16
16/04/2020 02.00	93.94	240.14	242.32	235.79	0.41	0.17	0.65	0.96	94.52	39.55	147.13	281.20	46.66
16/04/2020 02.30	95.8	237.98	240.84	234.21	0.42	0.17	0.66	0.97	95.80	39.71	149.94	285.45	46.93
16/04/2020 03.00	92.42	236.9	241.17	234.75	0.41	0.16	0.65	0.96	92.11	37.04	146.48	275.63	45.40
16/04/2020 03.30	94.53	237.13	241.34	234.64	0.42	0.17	0.66	0.97	95.46	39.80	150.22	285.47	48.21
16/04/2020 04.00	92.8	238.59	241.22	234.53	0.41	0.17	0.65	0.97	94.89	39.78	147.87	282.54	48.47
16/04/2020 04.30	92.33	238.47	240.86	234.15	0.41	0.16	0.65	0.96	92.72	37.00	146.11	275.82	45.58
16/04/2020 05.00	93.68	238.3	240.78	234.1	0.42	0.17	0.66	0.97	95.93	39.70	149.87	285.50	49.07
16/04/2020 05.30	93.23	238.64	240.94	234.34	0.42	0.17	0.66	0.96	95.07	39.32	148.48	282.87	48.21
16/04/2020 06.00	185.23	239.17	239.66	229.84	0.81	0.41	1.21	0.99	191.79	97.28	275.33	564.39	96.97
16/04/2020 06.30	343.39	237.83	233.64	226.53	1.53	1.22	1.83	0.98	355.44	279.34	406.26	1041.04	177.13
16/04/2020 07.00	456.4	233.65	232.3	222.99	2.05	1.65	2.45	0.98	469.40	375.63	535.40	1380.43	233.82
16/04/2020 07.30	550.66	229.57	228	226.14	2.46	2.4	2.51	0.99	557.96	541.73	561.94	1661.62	280.15
16/04/2020 08.00	577.06	227.75	226.71	224.3	2.59	2.51	2.67	0.99	583.97	563.35	592.89	1740.22	293.05
16/04/2020 08.30	691.29	226.77	221.86	219.68	3.16	3.04	3.27	0.99	708.30	667.71	711.17	2087.18	352.30
16/04/2020 09.00	772.21	223.11	219.64	219.39	3.54	3.53	3.54	0.99	780.81	767.58	768.87	2317.26	386.42
16/04/2020 09.30	805.91	220.08	221.08	220.91	3.67	3.68	3.66	0.99	799.62	805.44	800.45	2405.50	396.84
16/04/2020 10.00	845.89	219.67	221.79	216.29	3.89	3.64	4.13	0.99	844.88	799.24	884.34	2528.47	418.35
16/04/2020 10.30	881.38	219.16	222.57	215.57	4.05	3.74	4.36	1	887.60	832.41	939.89	2659.90	448.57
16/04/2020 11.00	910.99	220.2	222.24	214.65	4.20	3.86	4.54	1	924.84	857.85	974.51	2757.20	467.61
16/04/2020 11.30	910.41	219.31	218.31	217.14	4.21	4.16	4.25	1	922.20	908.17	922.85	2753.21	466.20
16/04/2020 12.00	925.7	217.97	214.23	216.85	4.33	4.46	4.19	0.99	933.29	945.91	899.52	2778.72	463.66
16/04/2020 12.30	941.91	220.52	215.23	217.8	4.38	4.5	4.25	1	964.78	968.54	925.65	2858.96	487.57
16/04/2020 13.00	962.9	221.51	215.33	218.66	4.46	4.61	4.31	1	987.93	992.67	942.42	2923.03	498.62
16/04/2020 13.30	935.89	220.59	215.8	218.25	4.34	4.45	4.23	1	957.36	960.31	923.20	2840.87	484.54
16/04/2020 14.00	900.94	222.35	219.1	216.39	4.16	4.03	4.29	1	924.98	882.97	928.31	2736.26	467.19
16/04/2020 14.30	890.03	222.37	220.7	215.47	4.11	3.86	4.35	1	912.83	851.90	937.29	2702.03	460.98
16/04/2020 15.00	833.25	222.3	223.25	215.76	3.83	3.48	4.17	0.99	841.79	769.14	890.72	2501.66	417.58
16/04/2020 15.30	817.2	223.24	222.76	216.04	3.76	3.43	4.08	0.99	829.88	756.43	872.63	2458.94	412.27
16/04/2020 16.00	723.38	224.02	222.73	220.98	3.29	3.2	3.37	0.99	728.55	705.61	737.26	2171.41	362.33
16/04/2020 16.30	605.04	229.64	224.67	224.44	2.72	2.74	2.7	0.99	618.37	609.44	599.93	1827.74	308.83
16/04/2020 17.00	451.15	235.96	225.76	229.3	2.01	2.23	1.79	0.99	469.54	498.41	406.34	1374.29	235.99
16/04/2020 17.30	296.95	236.66	228.02	232.97	1.31	1.6	1.02	0.99	306.92	361.18	235.25	903.36	154.73
16/04/2020 18.00	275.31	233.16	227.04	230.72	1.22	1.46	0.98	0.99	281.61	328.16	223.84	833.62	141.50

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
16/04/2020 18.30	228.37	230.58	228.89	228.45	1.01	1.06	0.96	0.99	230.56	240.20	217.12	687.87	115.57
16/04/2020 19.00	225.56	232.96	229.66	228.87	0.99	1.04	0.94	0.99	228.32	236.46	212.99	677.77	113.32
16/04/2020 19.30	211.38	232.62	230.59	228.28	0.93	0.9	0.96	0.99	214.17	205.46	216.96	636.59	106.91
16/04/2020 20.00	192.98	232.68	230.76	229.48	0.85	0.86	0.84	0.99	195.80	196.47	190.84	583.10	98.57
16/04/2020 20.30	175.93	234.32	231.14	231.03	0.77	0.84	0.7	0.99	178.62	192.22	160.10	530.94	89.54
16/04/2020 21.00	163.96	233.67	230.33	230.66	0.72	0.83	0.61	0.99	166.56	189.26	139.30	495.12	83.60
16/04/2020 21.30	159.76	234.16	230.79	231.25	0.70	0.82	0.58	0.99	162.27	187.36	132.78	482.41	81.45
16/04/2020 22.00	126.33	234.72	234.87	231.42	0.55	0.5	0.6	0.98	126.51	115.09	136.07	377.68	62.51
16/04/2020 22.30	89.77	235.25	238.09	231.49	0.40	0.21	0.58	0.98	91.07	49.00	131.58	271.64	46.05
16/04/2020 23.00	87.58	235.97	239.35	232.59	0.39	0.19	0.59	0.97	89.27	44.11	133.11	266.49	45.67
16/04/2020 23.30	88.4	237.02	240.05	233.35	0.39	0.19	0.58	0.97	88.52	44.24	131.28	264.04	43.62
17/04/2020 00.00	88.15	237.68	240.57	233.91	0.39	0.19	0.58	0.97	88.76	44.34	131.60	264.70	44.20
17/04/2020 00.30	88.56	236.19	238.88	232.19	0.39	0.19	0.59	0.97	89.35	44.03	132.88	266.26	44.57
17/04/2020 01.00	88.83	236.58	239.26	232.71	0.39	0.19	0.59	0.97	89.50	44.10	133.18	266.77	44.56
17/04/2020 01.30	87.13	236.81	239.33	233.06	0.39	0.19	0.58	0.97	88.44	44.11	131.12	263.66	44.70
17/04/2020 02.00	88.72	237.64	240.24	233.63	0.39	0.19	0.59	0.97	89.90	44.28	133.71	267.88	45.22
17/04/2020 02.30	89.95	238.45	240.43	234	0.39	0.2	0.58	0.98	91.14	47.12	133.01	271.27	45.68
17/04/2020 03.00	86.79	238.45	240.71	234.52	0.38	0.19	0.57	0.97	87.89	44.36	129.67	261.92	44.17
17/04/2020 03.30	88.76	239.03	241.27	234.77	0.39	0.19	0.58	0.97	89.27	44.47	132.08	265.81	44.15
17/04/2020 04.00	87.58	239.18	241.72	235.26	0.39	0.19	0.58	0.97	89.32	44.55	132.36	266.23	45.53
17/04/2020 04.30	88.33	239.29	241.87	235.25	0.39	0.19	0.58	0.97	89.36	44.58	132.35	266.29	44.82
17/04/2020 05.00	88.75	239.98	242.09	235.68	0.39	0.2	0.57	0.97	89.62	46.97	130.31	266.89	44.70
17/04/2020 05.30	91.9	240.57	242.72	235.6	0.40	0.18	0.62	0.97	93.34	42.38	141.69	277.41	46.80
17/04/2020 06.00	177.8	241.71	243.04	231.24	0.78	0.33	1.23	0.98	184.76	78.60	278.74	542.10	93.25
17/04/2020 06.30	289.64	237.5	238.58	224.27	1.30	0.7	1.89	0.98	301.41	163.67	415.39	880.47	150.60
17/04/2020 07.00	446.14	234.87	230.66	224.65	2.00	1.8	2.2	0.98	460.35	406.88	484.35	1351.57	229.65
17/04/2020 07.30	525.6	231.37	224.17	226.29	2.37	2.51	2.23	0.98	537.38	551.41	494.53	1583.33	266.06
17/04/2020 08.00	565.25	229.11	220.71	226.17	2.57	2.84	2.29	0.99	581.79	620.55	512.75	1715.09	292.29
17/04/2020 08.30	589.17	221.63	221.85	224.87	2.67	2.86	2.48	0.99	585.83	628.15	552.10	1766.08	293.87
17/04/2020 09.00	630.32	218.73	224.13	224.27	2.85	2.93	2.76	0.99	616.06	650.13	612.80	1878.99	309.18
17/04/2020 09.30	800.15	217.3	219.92	218.97	3.68	3.68	3.68	0.99	791.67	801.21	797.75	2390.63	395.17
17/04/2020 10.00	845.56	217.59	218.29	213.29	3.95	3.74	4.16	0.99	850.89	808.24	878.41	2537.54	423.21
17/04/2020 10.30	905.4	219.21	213.91	215.39	4.25	4.29	4.2	0.99	921.24	908.50	895.59	2725.33	457.26
17/04/2020 11.00	847.99	219.82	221.24	213.27	3.94	3.58	4.29	0.99	856.34	784.12	905.78	2546.24	425.13
17/04/2020 11.30	837.33	218.97	218.49	213.15	3.91	3.68	4.13	0.99	846.53	796.00	871.51	2514.04	419.69
17/04/2020 12.00	866.4	217.51	217.24	212.23	4.07	3.87	4.26	0.99	875.34	832.31	895.06	2602.71	434.95
17/04/2020 12.30	878.73	218.37	216.61	213.56	4.11	3.99	4.22	1	896.41	864.27	901.22	2661.91	452.22
17/04/2020 13.00	925.08	217.74	214.38	210.86	4.38	4.24	4.51	1	952.61	908.97	950.98	2812.56	481.20
17/04/2020 13.30	893.58	218.14	211.81	214.79	4.22	4.36	4.07	0.99	910.27	914.26	865.45	2689.98	451.41
17/04/2020 14.00	882.02	219.15	212.5	213.21	4.17	4.23	4.11	0.99	904.72	889.89	867.53	2662.13	449.05
17/04/2020 14.30	852.48	215.06	215.77	212.09	4.02	3.88	4.15	0.99	854.83	828.82	871.37	2555.02	425.03
17/04/2020 15.00	812.7	216.97	217.4	212.7	3.80	3.61	3.99	0.99	816.24	776.97	840.19	2433.39	404.00
17/04/2020 15.30	747.61	216.49	220.95	212.65	3.48	3.13	3.82	0.99	744.78	684.66	804.20	2233.64	369.21
17/04/2020 16.00	629.82	221.21	225.81	212.58	2.91	2.37	3.45	0.99	637.28	529.82	726.07	1893.17	316.76
17/04/2020 16.30	542.54	220.44	228.07	216.17	2.48	1.97	2.98	0.99	540.13	444.80	637.74	1622.68	268.80
17/04/2020 17.00	420.36	225.52	230.03	218.18	1.91	1.38	2.43	0.99	425.32	314.27	524.88	1264.46	211.87
17/04/2020 17.30	387.47	228.41	229.42	221.61	1.74	1.37	2.11	0.99	393.46	311.16	462.92	1167.54	196.30
17/04/2020 18.00	394.82	227.13	227.05	221.89	1.78	1.54	2.02	0.99	400.25	346.16	443.74	1190.14	200.25
17/04/2020 18.30	336.14	227.58	226.57	226.65	1.51	1.53	1.48	0.99	339.08	343.19	332.09	1014.36	171.04
17/04/2020 19.00	255.44	229.32	227.91	229.45	1.14	1.26	1.01	0.99	257.68	284.29	229.43	771.40	130.26
17/04/2020 19.30	209.23	230.18	227.69	232.12	0.94	1.18	0.69	0.98	210.91	263.30	156.96	631.17	106.36
17/04/2020 20.00	207.83	230.46	227.67	232.27	0.93	1.18	0.67	0.98	208.91	263.28	152.51	624.70	104.52
17/04/2020 20.30	151.61	230.59	231.13	232.38	0.67	0.78	0.56	0.98	151.41	176.68	127.53	455.61	76.20
17/04/2020 21.00	97.45	229.32	234.17	231.75	0.43	0.38	0.48	0.97	95.65	86.32	107.90	289.87	47.48

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
17/04/2020 21.30	99.61	230.15	234.31	231.37	0.44	0.38	0.5	0.97	98.23	86.37	112.21	296.81	48.79
17/04/2020 22.00	98.59	231.33	235.45	232.87	0.44	0.39	0.49	0.96	97.71	88.15	109.54	295.41	49.11
17/04/2020 22.30	98.35	233.4	237.16	234.63	0.44	0.39	0.48	0.96	97.47	88.79	108.12	294.38	48.84
17/04/2020 23.00	97.63	234.65	238.39	235.81	0.43	0.38	0.48	0.96	96.86	86.96	108.66	292.49	48.61
17/04/2020 23.30	98.47	235.69	239.34	236.51	0.43	0.37	0.49	0.97	98.31	85.90	112.41	296.62	49.84
18/04/2020 00.00	99.14	236.77	239.85	237.42	0.43	0.39	0.47	0.96	97.74	89.80	107.12	294.66	48.19
18/04/2020 00.30	96.6	232.72	235.96	233.52	0.43	0.38	0.48	0.96	96.07	86.08	107.61	289.75	48.28
18/04/2020 01.00	94.82	233.58	236.43	234.17	0.42	0.37	0.47	0.96	94.18	83.98	105.66	283.82	47.09
18/04/2020 01.30	94.87	233.81	236.46	234.22	0.42	0.37	0.46	0.96	93.15	83.99	103.43	280.57	45.42
18/04/2020 02.00	94.77	234.08	236.27	233.88	0.42	0.36	0.47	0.96	93.26	81.65	105.53	280.44	45.45
18/04/2020 02.30	95.58	235.25	235.75	233.58	0.43	0.38	0.47	0.96	95.98	86.00	105.39	287.37	48.11
18/04/2020 03.00	93.83	236.36	236.6	234.64	0.42	0.37	0.46	0.96	94.17	84.04	103.62	281.82	47.08
18/04/2020 03.30	93.19	236.5	237.51	235.23	0.41	0.36	0.46	0.96	93.09	82.08	103.88	279.05	46.33
18/04/2020 04.00	95.62	236.75	237.75	235.37	0.42	0.37	0.47	0.96	95.46	84.45	106.20	286.11	47.43
18/04/2020 04.30	92.95	237.21	237.74	235.53	0.41	0.36	0.45	0.96	92.23	82.16	101.75	276.14	45.12
18/04/2020 05.00	95.45	237.8	238.15	235.65	0.42	0.37	0.47	0.96	95.88	84.59	106.33	286.80	47.95
18/04/2020 05.30	87.85	238.66	239.08	236.66	0.39	0.33	0.44	0.96	88.21	75.74	99.97	263.91	44.11
18/04/2020 06.00	86.6	238.56	239.15	236.54	0.38	0.31	0.45	0.96	87.03	71.17	102.19	260.38	43.59
18/04/2020 06.30	88.84	237.92	238.74	235.96	0.39	0.33	0.45	0.96	89.08	75.63	101.93	266.64	44.48
18/04/2020 07.00	110.05	237.7	238.59	233.92	0.48	0.34	0.62	0.98	111.81	79.50	142.13	333.44	56.67
18/04/2020 07.30	112.77	236.54	237.57	232.63	0.49	0.34	0.64	0.98	113.59	79.16	145.91	338.65	56.56
18/04/2020 08.00	103.16	234.94	238.18	230.69	0.46	0.2	0.72	0.97	104.83	46.21	161.11	312.15	52.92
18/04/2020 08.30	93.37	232.46	237.53	229.98	0.42	0.15	0.69	0.96	93.73	34.20	152.34	280.27	46.77
18/04/2020 09.00	91.44	232.84	238.54	231	0.41	0.15	0.67	0.96	91.65	34.35	148.58	274.57	45.85
18/04/2020 09.30	93.8	232.78	237.99	230.53	0.42	0.16	0.68	0.97	94.83	36.94	152.06	283.83	48.11
18/04/2020 10.00	95.34	233.15	238.35	230.6	0.43	0.14	0.72	0.96	96.24	32.03	159.39	287.67	48.49
18/04/2020 10.30	91.52	231.05	236.4	229.02	0.41	0.14	0.68	0.97	91.89	32.10	151.06	275.05	46.01
18/04/2020 11.00	90.44	229.58	235.48	228.21	0.41	0.15	0.67	0.97	91.30	34.26	148.31	273.88	46.50
18/04/2020 11.30	90.69	229.36	235.07	227.65	0.41	0.14	0.68	0.97	91.22	31.92	150.16	273.30	45.96
18/04/2020 12.00	91.95	229.63	237.44	230.02	0.42	0.15	0.68	0.97	92.44	34.55	151.72	278.71	47.40
18/04/2020 12.30	91.01	229.59	238.28	231.07	0.41	0.14	0.67	0.96	89.26	32.02	148.62	269.91	43.95
18/04/2020 13.00	90.76	228.46	237.33	230.3	0.41	0.14	0.67	0.97	89.75	32.23	149.67	271.65	45.07
18/04/2020 13.30	92.82	228.67	236.36	229.58	0.42	0.15	0.68	0.97	92.05	34.39	151.43	277.87	46.12
18/04/2020 14.00	92	228.61	237.14	230.16	0.41	0.14	0.68	0.97	90.92	32.20	151.81	274.94	45.47
18/04/2020 14.30	91.3	228.95	238.17	231.39	0.41	0.14	0.67	0.96	89.02	32.01	148.83	269.86	43.63
18/04/2020 15.00	91.53	231.64	237.76	230.93	0.41	0.14	0.68	0.97	92.12	32.29	152.32	276.73	46.84
18/04/2020 15.30	91.52	232.24	237.2	229.74	0.41	0.14	0.68	0.97	92.36	32.21	151.54	276.11	46.54
18/04/2020 16.00	92.57	232.91	237.83	230.57	0.41	0.15	0.67	0.97	92.63	34.60	149.85	277.08	45.97
18/04/2020 16.30	92.58	233.24	238.17	230.87	0.41	0.15	0.67	0.97	92.76	34.65	150.04	277.46	46.15
18/04/2020 17.00	95.72	232	237.24	230.66	0.42	0.17	0.67	0.97	94.52	39.12	149.91	283.54	46.05
18/04/2020 17.30	98.12	232.95	237.7	231.31	0.43	0.18	0.68	0.98	98.17	41.93	154.14	294.24	49.00
18/04/2020 18.00	93.12	231.09	237.6	231.29	0.42	0.17	0.66	0.97	93.03	39.18	148.07	280.28	47.02
18/04/2020 18.30	112	231.55	238.72	230.91	0.49	0.18	0.8	0.98	111.19	42.11	181.03	334.33	55.17
18/04/2020 19.00	122.47	232.37	239.81	230.81	0.54	0.17	0.91	0.98	122.97	39.95	205.84	368.76	61.91
18/04/2020 19.30	124.3	232.35	239.77	230.6	0.55	0.18	0.91	0.98	124.10	42.30	205.65	372.04	61.72
18/04/2020 20.00	123.18	233.15	240.6	231.59	0.54	0.18	0.9	0.98	123.38	42.44	204.26	370.09	61.86
18/04/2020 20.30	121.79	232.92	240.85	231.32	0.53	0.16	0.9	0.98	120.98	37.77	204.02	362.77	59.59
18/04/2020 21.00	106.37	232.24	240.24	231.92	0.47	0.16	0.77	0.98	105.83	37.67	175.01	318.51	52.88
18/04/2020 21.30	92.43	231.79	238.96	232.18	0.41	0.17	0.64	0.98	92.00	39.81	145.62	277.43	46.29
18/04/2020 22.00	95.8	233.44	239.67	232.76	0.42	0.18	0.66	0.98	96.08	42.28	150.55	288.91	48.66
18/04/2020 22.30	91.24	235.24	240.18	233.53	0.40	0.16	0.63	0.98	91.06	37.66	144.18	272.90	45.21
18/04/2020 23.00	92.91	235.91	240.81	234.04	0.41	0.17	0.64	0.98	93.63	40.12	146.79	280.54	47.36
18/04/2020 23.30	91.36	234.14	239.25	232.8	0.40	0.17	0.63	0.98	91.78	39.86	143.73	275.37	46.33
19/04/2020 00.00	92.67	235.5	239.54	233.06	0.41	0.17	0.64	0.98	93.47	39.91	146.18	279.55	47.11

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
19/04/2020 00.30	91.31	236.92	242.26	235.66	0.40	0.16	0.63	0.98	91.71	37.99	145.50	275.19	46.29
19/04/2020 01.00	90.38	237.37	242.96	236.47	0.39	0.16	0.61	0.98	89.56	38.10	141.36	269.02	44.13
19/04/2020 01.30	92.26	238.54	242.95	236.58	0.40	0.17	0.63	0.98	93.51	40.48	146.06	280.05	47.76
19/04/2020 02.00	90.95	239.51	243.17	236.79	0.39	0.17	0.61	0.98	91.54	40.51	141.55	273.61	45.85
19/04/2020 02.30	92.52	239.93	243.65	237.31	0.40	0.17	0.62	0.98	92.88	40.59	144.19	277.66	46.31
19/04/2020 03.00	89.18	240.32	244.11	237.68	0.38	0.16	0.6	0.97	88.58	37.89	138.33	264.80	43.22
19/04/2020 03.30	92	240.57	244.45	237.86	0.40	0.17	0.62	0.98	93.12	40.73	144.52	278.37	47.19
19/04/2020 04.00	91.14	241.03	244.6	238.06	0.39	0.17	0.61	0.98	92.12	40.75	142.31	275.18	46.45
19/04/2020 04.30	90.76	240.44	244.62	238.18	0.39	0.16	0.61	0.98	90.72	38.36	142.38	271.46	44.97
19/04/2020 05.00	92.81	240.48	244.59	237.9	0.40	0.17	0.62	0.98	93.09	40.75	144.55	278.39	46.38
19/04/2020 05.30	88.8	240.59	244.93	238.22	0.39	0.16	0.61	0.97	89.85	38.01	140.95	268.82	45.61
19/04/2020 06.00	91.93	240.89	244.75	238.28	0.40	0.18	0.61	0.98	93.25	43.17	142.44	278.87	47.50
19/04/2020 06.30	89.75	240.69	244.63	237.42	0.39	0.14	0.63	0.97	89.89	33.22	145.09	268.19	44.35
19/04/2020 07.00	102.59	239.26	244.18	235.48	0.45	0.13	0.77	0.97	104.44	30.79	175.88	311.11	52.96
19/04/2020 07.30	150.58	234.28	238.81	228.48	0.67	0.27	1.06	0.98	152.68	63.19	237.35	453.21	76.03
19/04/2020 08.00	162.69	232.47	236.6	227.09	0.73	0.36	1.09	0.98	165.17	83.47	242.58	491.22	82.92
19/04/2020 08.30	163.39	235.12	239.2	229.77	0.72	0.36	1.08	0.98	165.90	84.39	243.19	493.48	83.35
19/04/2020 09.00	160.39	232.33	237.22	227.59	0.72	0.35	1.08	0.98	162.79	81.37	240.88	485.04	82.13
19/04/2020 09.30	142.19	231.51	238.43	227.18	0.64	0.21	1.07	0.97	143.72	48.57	235.79	428.08	71.85
19/04/2020 10.00	119.29	231.34	235.23	229.75	0.53	0.39	0.67	0.98	120.16	89.90	150.85	360.92	61.17
19/04/2020 10.30	185.07	231.64	229.41	230.32	0.82	0.96	0.68	0.99	188.05	218.03	155.05	561.13	95.49
19/04/2020 11.00	184.85	232.24	229.68	230.65	0.82	0.95	0.68	0.99	187.38	216.01	155.27	558.67	94.49
19/04/2020 11.30	185.37	231.59	229.59	230.42	0.82	0.95	0.68	0.99	186.86	215.93	155.12	557.91	93.58
19/04/2020 12.00	187.35	229.1	227.47	228.94	0.83	0.98	0.68	0.99	188.25	220.69	154.12	563.07	94.18
19/04/2020 12.30	186.47	230.04	227.92	228.83	0.83	0.96	0.69	0.99	187.89	216.62	156.31	560.81	93.94
19/04/2020 13.00	181.9	229.61	227.4	228.48	0.81	0.94	0.67	0.99	182.99	211.62	151.55	546.16	91.18
19/04/2020 13.30	180.42	230.52	227.49	228.49	0.81	0.94	0.67	0.99	183.71	211.70	151.56	546.97	93.07
19/04/2020 14.00	178.84	230.59	228.81	229.39	0.79	0.91	0.67	0.99	180.34	206.13	152.15	538.63	90.48
19/04/2020 14.30	180.9	230.04	229.01	229.82	0.80	0.94	0.66	0.99	182.19	213.12	150.16	545.47	91.84
19/04/2020 15.00	179.37	229.82	229.13	229.64	0.79	0.91	0.67	0.99	179.74	206.42	152.32	538.49	89.87
19/04/2020 15.30	176.83	229.69	229.49	229.28	0.78	0.87	0.69	0.99	177.37	197.66	156.62	531.65	88.99
19/04/2020 16.00	208.84	232.17	229.59	227.57	0.93	0.93	0.92	0.99	212.61	211.38	207.27	631.26	106.79
19/04/2020 16.30	211.55	233.11	228.47	227.43	0.95	0.98	0.91	0.99	218.09	221.66	204.89	644.64	110.77
19/04/2020 17.00	195.32	233.29	229.74	228.04	0.87	0.86	0.87	0.99	199.78	195.60	196.41	591.79	100.57
19/04/2020 17.30	169.77	231.71	229.85	230.47	0.75	0.84	0.66	0.99	172.04	191.14	150.59	513.78	87.12
19/04/2020 18.00	170.65	230.38	229.64	230.35	0.76	0.86	0.65	0.99	172.20	195.52	148.23	515.94	87.32
19/04/2020 18.30	170.55	231.05	229.47	230.34	0.76	0.86	0.65	0.99	172.70	195.37	148.22	516.29	87.60
19/04/2020 19.00	172.02	231.8	229.65	230.67	0.76	0.87	0.65	0.98	172.64	195.80	146.94	515.38	85.67
19/04/2020 19.30	171.68	231.73	230.27	231.33	0.76	0.87	0.64	0.98	171.46	196.33	145.09	512.88	84.76
19/04/2020 20.00	170.42	230.8	229.66	230.32	0.75	0.86	0.64	0.99	171.37	195.53	145.93	512.83	86.00
19/04/2020 20.30	169.2	230.35	229.51	230.17	0.75	0.87	0.63	0.99	171.03	197.68	143.56	512.27	86.93
19/04/2020 21.00	169.96	230.46	229.72	229.97	0.75	0.87	0.63	0.99	171.12	197.86	143.43	512.41	86.24
19/04/2020 21.30	171.46	230.83	230.17	230.75	0.76	0.87	0.64	0.98	170.79	196.24	144.73	511.76	84.42
19/04/2020 22.00	167.57	232.02	231.45	231.87	0.74	0.84	0.63	0.98	167.12	190.53	143.16	500.81	82.84
19/04/2020 22.30	168.1	234.47	232.06	232.37	0.74	0.84	0.63	0.98	168.89	191.03	143.47	503.39	83.59
19/04/2020 23.00	166.13	235.69	233.43	233.26	0.73	0.81	0.64	0.98	167.46	185.30	146.30	499.06	83.40
19/04/2020 23.30	152.39	236.4	234.87	233.78	0.67	0.72	0.61	0.97	152.49	164.03	138.33	454.85	75.04
20/04/2020 00.00	155.04	237.04	235.17	233.78	0.69	0.73	0.64	0.97	157.50	166.52	145.13	469.16	79.54
20/04/2020 00.30	149.38	237.73	235.56	234.31	0.65	0.69	0.61	0.97	149.89	157.66	138.64	446.19	73.72
20/04/2020 01.00	154.46	237.19	235.1	233.75	0.68	0.72	0.64	0.97	156.45	164.19	145.11	465.76	78.42
20/04/2020 01.30	149.86	235.26	233.3	232.17	0.66	0.71	0.61	0.97	150.61	160.67	137.37	448.66	74.47
20/04/2020 02.00	152.66	234.64	233.58	232.29	0.68	0.72	0.63	0.97	153.63	163.13	141.95	458.72	76.70
20/04/2020 02.30	150.84	234.21	233.9	232.48	0.67	0.71	0.62	0.97	151.08	161.09	139.81	451.98	75.15
20/04/2020 03.00	148.47	234.48	234.35	232.84	0.66	0.69	0.62	0.97	148.98	156.85	140.03	445.86	74.46

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
20/04/2020 03.30	150.32	235.54	234.37	233	0.67	0.71	0.62	0.97	151.94	161.41	140.13	453.47	76.42
20/04/2020 04.00	149.33	235.81	234.56	233.21	0.66	0.7	0.61	0.97	149.82	159.27	137.99	447.08	74.21
20/04/2020 04.30	147.71	235.52	234.54	232.99	0.66	0.69	0.62	0.97	149.64	156.98	140.12	446.74	75.66
20/04/2020 05.00	147	235.43	234.47	233.07	0.65	0.7	0.6	0.97	148.44	159.21	135.65	443.29	74.65
20/04/2020 05.30	155.4	236	234.83	232.04	0.69	0.66	0.71	0.97	156.81	150.34	159.81	466.95	78.08
20/04/2020 06.00	206.8	235.83	235.04	228.06	0.92	0.68	1.15	0.98	211.47	156.63	257.02	625.12	105.76
20/04/2020 06.30	368.58	233	232.38	223.4	1.66	1.31	2	0.98	377.90	298.33	437.86	1114.10	188.47
20/04/2020 07.00	464.04	232.58	228.62	225.36	2.09	1.98	2.19	0.98	475.23	443.61	483.67	1402.51	237.22
20/04/2020 07.30	562.7	231.3	224.78	222.21	2.56	2.47	2.64	0.99	585.06	549.65	580.77	1715.48	295.04
20/04/2020 08.00	611.95	229.11	221.82	222.02	2.79	2.81	2.76	0.99	631.69	617.08	606.65	1855.42	315.76
20/04/2020 08.30	640.84	224.92	220.11	220.2	2.94	2.97	2.9	0.99	653.54	647.19	632.19	1932.92	325.62
20/04/2020 09.00	630.67	222.65	225.08	220.95	2.86	2.72	3	0.99	630.41	606.10	656.22	1892.73	315.69
20/04/2020 09.30	722.67	217.36	226.11	218.12	3.30	3.01	3.59	0.99	710.12	673.79	775.22	2159.12	356.89
20/04/2020 10.00	859.03	219.37	220.25	214.71	3.99	3.8	4.17	0.99	865.45	828.58	886.39	2580.42	431.18
20/04/2020 10.30	843.27	218.08	218.23	215.19	3.92	3.84	4	0.99	846.32	829.62	852.15	2528.10	420.78
20/04/2020 11.00	864.94	215.52	215.11	214.62	4.06	4.08	4.03	0.99	865.19	868.87	856.27	2590.34	430.23
20/04/2020 11.30	899.99	219.77	220.45	216.11	4.15	4	4.3	0.99	902.93	872.98	919.98	2695.89	447.95
20/04/2020 12.00	889.79	220.23	221.98	215.65	4.10	3.85	4.34	0.99	892.82	846.08	926.56	2665.46	442.94
20/04/2020 12.30	870.68	219.97	223.28	213.85	4.02	3.65	4.39	0.99	875.44	806.82	929.41	2611.67	435.16
20/04/2020 13.00	875.4	221.05	222.4	214.33	4.05	3.73	4.36	0.99	885.21	821.26	925.13	2631.60	440.40
20/04/2020 13.30	872.76	222.68	222.35	214.4	4.04	3.71	4.36	0.99	889.53	816.67	925.44	2631.63	443.06
20/04/2020 14.00	885.66	227.04	220.49	213.22	4.12	3.85	4.39	0.99	926.05	840.40	926.68	2693.12	460.90
20/04/2020 14.30	859.34	227.48	220.33	214.44	3.98	3.77	4.19	0.99	896.32	822.34	889.52	2608.17	444.75
20/04/2020 15.00	813.41	224.48	220.93	218.88	3.72	3.69	3.75	0.99	826.71	807.08	812.59	2446.39	409.78
20/04/2020 15.30	816.6	224.47	222.47	217.8	3.74	3.58	3.89	0.99	830.01	788.48	838.77	2457.26	412.03
20/04/2020 16.00	612.54	225.17	233.56	218.77	2.76	2.16	3.36	0.99	615.25	499.44	727.72	1842.42	308.67
20/04/2020 16.30	492.81	227.33	237.73	223.43	2.18	1.56	2.79	0.99	489.50	367.15	617.14	1473.78	244.08
20/04/2020 17.00	441.01	230.16	235.93	224.08	1.95	1.41	2.49	0.99	444.32	329.33	552.38	1326.04	222.01
20/04/2020 17.30	358.68	230.62	235.08	228.98	1.57	1.33	1.81	0.99	358.45	309.53	410.31	1078.29	180.47
20/04/2020 18.00	328.41	232.74	235	228.48	1.44	1.21	1.67	0.99	331.79	281.51	377.75	991.05	167.11
20/04/2020 18.30	264.23	231.27	232.72	229.98	1.16	1.11	1.21	0.98	262.91	253.15	272.71	788.77	130.16
20/04/2020 19.00	195.63	233.61	234.1	231.05	0.86	0.78	0.93	0.98	195.74	178.95	210.58	585.27	97.00
20/04/2020 19.30	165.75	234.5	234.58	232.21	0.72	0.68	0.76	0.99	167.15	157.92	174.71	499.79	84.14
20/04/2020 20.00	168.08	234.67	234.91	232.84	0.73	0.69	0.77	0.99	169.60	160.47	177.49	507.56	85.70
20/04/2020 20.30	157.56	235.45	236.21	233.31	0.68	0.63	0.73	0.99	158.50	147.32	168.61	474.44	79.66
20/04/2020 21.00	144.57	235.04	236.76	232.69	0.63	0.54	0.72	0.98	145.11	125.29	164.19	434.59	72.73
20/04/2020 21.30	142.66	233.94	235.09	231.09	0.62	0.54	0.7	0.98	142.14	124.41	158.53	425.08	69.88
20/04/2020 22.00	140.74	234.54	235.97	231.8	0.61	0.52	0.7	0.99	141.64	121.48	160.64	423.75	71.14
20/04/2020 22.30	127.79	231.52	234.29	228.61	0.56	0.4	0.72	0.99	128.35	92.78	162.95	384.09	64.25
20/04/2020 23.00	126.09	231.59	235.02	229.17	0.56	0.39	0.72	0.99	127.25	90.74	163.35	381.34	64.58
20/04/2020 23.30	123.63	231.8	235.76	230.19	0.54	0.38	0.7	0.99	123.92	88.69	159.52	372.13	62.44
21/04/2020 00.00	127.08	232.6	236.23	230.59	0.56	0.4	0.71	0.99	127.80	93.55	162.08	383.43	64.64
21/04/2020 00.30	125.17	234.33	236.63	230.76	0.54	0.37	0.71	0.99	125.27	86.68	162.20	374.15	61.91
21/04/2020 01.00	125.01	234.65	236.76	231.07	0.55	0.38	0.71	0.99	126.61	89.07	162.42	378.09	64.04
21/04/2020 01.30	125.98	235.84	237.33	231.89	0.55	0.4	0.7	0.98	127.12	93.03	159.08	379.23	63.63
21/04/2020 02.00	125.86	236.39	238.09	232.61	0.55	0.39	0.7	0.99	127.54	91.93	161.20	380.67	64.47
21/04/2020 02.30	124.33	236.81	238.54	232.74	0.54	0.37	0.7	0.99	125.43	87.38	161.29	374.09	62.72
21/04/2020 03.00	126.41	236.91	238.47	232.91	0.55	0.39	0.7	0.99	127.82	92.07	161.41	381.30	64.24
21/04/2020 03.30	126.25	236.91	238.67	233.38	0.55	0.4	0.7	0.98	127.69	93.56	160.10	381.35	64.43
21/04/2020 04.00	126.81	237.5	238.94	233.25	0.55	0.39	0.7	0.98	126.85	91.32	160.01	378.18	62.28
21/04/2020 04.30	124.57	236.99	238.79	233.11	0.54	0.38	0.7	0.98	125.42	88.93	159.91	374.25	62.56
21/04/2020 05.00	125.2	237.23	238.84	233.02	0.54	0.38	0.7	0.99	126.82	89.85	161.48	378.16	63.88
21/04/2020 05.30	127.27	237.23	238.68	232.82	0.55	0.38	0.72	0.98	127.87	88.88	164.28	381.03	63.24
21/04/2020 06.00	136.13	236.53	239.35	230.93	0.60	0.29	0.91	0.98	139.08	68.02	205.94	413.05	70.39

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
21/04/2020 06.30	261.22	236.78	237.32	225.43	1.17	0.73	1.61	0.98	271.49	169.78	355.68	796.95	137.26
21/04/2020 07.00	364.76	232.77	231.86	225.67	1.63	1.42	1.83	0.98	370.69	322.66	404.72	1098.06	184.27
21/04/2020 07.30	478.13	233.32	226.25	224.86	2.16	2.17	2.14	0.98	492.75	481.14	471.58	1445.47	244.60
21/04/2020 08.00	500.32	232.58	226.25	224.41	2.26	2.27	2.25	0.98	515.12	503.32	494.82	1513.26	256.31
21/04/2020 08.30	525.04	230.01	227.63	224.25	2.37	2.31	2.42	0.98	533.09	515.31	531.83	1580.23	265.08
21/04/2020 09.00	637.14	226.04	224.46	223.57	2.87	2.92	2.82	0.99	642.25	648.87	624.16	1915.28	320.50
21/04/2020 09.30	692.83	227.13	227.82	218.29	3.14	2.77	3.51	0.99	706.06	624.75	758.54	2089.34	351.84
21/04/2020 10.00	724.1	225.73	227.58	216.2	3.30	2.82	3.78	0.99	737.46	635.36	809.06	2181.88	366.84
21/04/2020 10.30	758.36	227.76	230.14	216.35	3.45	2.84	4.05	0.99	776.79	647.06	867.46	2291.30	387.29
21/04/2020 11.00	782.01	227.54	229.32	215.54	3.57	2.98	4.15	0.99	803.07	676.54	885.55	2365.15	400.57
21/04/2020 11.30	773.16	225.67	231.88	212.8	3.54	2.72	4.36	0.99	790.88	624.41	918.53	2333.82	393.75
21/04/2020 12.00	796.63	222.95	230.03	213.56	3.65	2.94	4.36	0.99	805.63	669.53	921.81	2396.97	401.85
21/04/2020 12.30	863.98	223.64	224.16	213.8	3.99	3.54	4.43	0.99	882.29	785.59	937.66	2605.55	438.79
21/04/2020 13.00	778.75	223.49	226.5	214.39	3.57	3.03	4.11	0.99	789.88	679.43	872.33	2341.64	392.07
21/04/2020 13.30	704.76	225.89	225.16	218.76	3.20	2.9	3.5	0.99	715.62	646.43	758.00	2120.06	355.27
21/04/2020 14.00	715.9	227.37	223.6	218.84	3.26	3.06	3.46	0.99	733.81	677.37	749.61	2160.80	364.50
21/04/2020 14.30	675.76	224.84	223.68	218.61	3.08	2.87	3.29	0.99	685.58	635.54	712.03	2033.16	340.82
21/04/2020 15.00	700.93	225.88	223.02	219.79	3.19	3.06	3.31	0.99	712.23	675.62	720.23	2108.08	353.11
21/04/2020 15.30	738.85	229.84	216.68	222.03	3.39	3.66	3.12	0.99	771.37	785.12	685.81	2242.29	382.30
21/04/2020 16.00	681.6	229.72	219.7	220.61	3.12	3.19	3.05	0.99	709.56	693.83	666.13	2069.53	353.16
21/04/2020 16.30	528.18	233.91	224.61	222.44	2.39	2.34	2.43	0.99	552.30	520.33	535.12	1607.75	275.70
21/04/2020 17.00	398.4	240.27	225.43	228.06	1.78	1.96	1.59	0.99	422.21	437.42	358.99	1218.63	210.91
21/04/2020 17.30	345.05	239.54	227.18	230.72	1.53	1.72	1.33	0.99	361.65	386.84	303.79	1052.28	181.09
21/04/2020 18.00	267.69	238.36	228.63	232.6	1.18	1.4	0.95	0.99	277.27	316.88	218.76	812.91	138.77
21/04/2020 18.30	181.2	236.31	230.73	233	0.80	0.97	0.63	0.98	185.27	219.33	143.85	548.45	93.03
21/04/2020 19.00	177.05	235.46	230.28	232.27	0.78	0.94	0.62	0.98	179.99	212.13	141.13	533.25	89.57
21/04/2020 19.30	175.95	235.47	230.4	232.59	0.77	0.93	0.61	0.98	177.69	209.99	139.04	526.71	87.41
21/04/2020 20.00	150.76	235.24	232.49	232.23	0.67	0.72	0.61	0.98	153.31	164.04	138.83	456.18	77.33
21/04/2020 20.30	61.13	233.58	237.31	233.42	0.28	0.16	0.39	0.95	61.02	36.07	86.48	183.58	30.66
21/04/2020 21.00	60.99	234.47	237.95	234.15	0.28	0.17	0.38	0.95	61.26	38.43	84.53	184.21	31.12
21/04/2020 21.30	62.31	235.42	238.04	234.19	0.28	0.17	0.39	0.95	62.62	38.44	86.77	187.83	31.61
21/04/2020 22.00	59.21	234.12	238.28	233.96	0.27	0.15	0.38	0.94	58.32	33.60	83.57	175.49	28.53
21/04/2020 22.30	61.99	234.5	239.33	234.89	0.28	0.17	0.39	0.95	62.38	38.65	87.03	188.06	32.04
21/04/2020 23.00	61.3	233.38	237.89	233.58	0.28	0.17	0.38	0.95	60.97	38.42	84.32	183.71	30.56
21/04/2020 23.30	61.39	235.7	238.54	234.08	0.28	0.16	0.39	0.95	61.58	36.26	86.73	184.56	30.89
22/04/2020 00.00	60.1	234.67	237.41	233.02	0.27	0.16	0.38	0.95	60.19	36.09	84.12	180.40	30.10
22/04/2020 00.30	61.25	233.86	236.64	232.16	0.28	0.16	0.39	0.95	61.10	35.97	86.02	183.08	30.29
22/04/2020 01.00	60.39	233.26	235.72	231.76	0.28	0.17	0.38	0.95	60.94	38.07	83.67	182.67	30.95
22/04/2020 01.30	61.09	231.46	233.91	229.78	0.28	0.17	0.39	0.95	61.57	37.78	85.13	184.48	31.15
22/04/2020 02.00	60.66	232.24	234.72	230.54	0.28	0.16	0.39	0.95	60.67	35.68	85.42	181.77	30.22
22/04/2020 02.30	58.6	232.85	235.39	231.13	0.27	0.15	0.38	0.94	58.00	33.19	82.56	173.75	28.28
22/04/2020 03.00	60.91	233.47	235.53	231.53	0.28	0.17	0.38	0.95	60.99	38.04	83.58	182.61	30.40
22/04/2020 03.30	60.61	233.5	235.92	231.56	0.28	0.16	0.39	0.95	61.00	35.86	85.79	182.65	30.72
22/04/2020 04.00	61.7	233.73	236.18	231.93	0.28	0.16	0.39	0.95	61.06	35.90	85.93	182.89	29.75
22/04/2020 04.30	59.08	233.66	235.96	231.55	0.27	0.15	0.38	0.95	58.82	33.62	83.59	176.04	28.94
22/04/2020 05.00	60.41	233.25	235.64	231.17	0.28	0.16	0.39	0.95	60.94	35.82	85.65	182.40	30.79
22/04/2020 05.30	79.86	234.21	236.12	229.95	0.36	0.16	0.55	0.97	80.65	36.65	122.68	239.97	40.13
22/04/2020 06.00	133.54	233.79	235.94	228.08	0.59	0.33	0.85	0.98	135.18	76.30	189.99	401.47	67.20
22/04/2020 06.30	324.45	236.55	233.81	223.01	1.46	1.06	1.86	0.98	338.46	242.88	406.50	987.84	169.47
22/04/2020 07.00	462.98	236.73	232.57	223.55	2.09	1.78	2.4	0.98	484.87	405.70	525.79	1416.36	245.20
22/04/2020 07.30	586.48	233.24	225.94	223.82	2.65	2.6	2.69	0.99	610.75	581.57	596.06	1788.38	307.71
22/04/2020 08.00	573.46	227.18	227.44	221.48	2.60	2.37	2.82	0.99	583.64	533.64	618.33	1735.61	294.34
22/04/2020 08.30	583.29	223.5	228.26	219.57	2.65	2.31	2.98	0.99	585.25	522.01	647.78	1755.03	294.22
22/04/2020 09.00	681.15	220.6	229.4	212.11	3.15	2.42	3.87	0.99	686.85	549.60	812.66	2049.10	343.40

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
22/04/2020 09.30	692.13	219.88	229.49	212.8	3.19	2.48	3.89	0.99	693.31	563.44	819.51	2076.27	346.01
22/04/2020 10.00	684.52	219.69	232.13	210.36	3.17	2.22	4.12	0.99	689.45	510.18	858.02	2057.64	344.30
22/04/2020 10.30	730.02	217.71	225.33	213.3	3.37	2.86	3.87	0.99	725.27	638.00	817.22	2180.48	360.22
22/04/2020 11.00	741.91	217.89	225.29	209.5	3.47	2.79	4.14	0.99	747.44	622.27	858.66	2228.37	372.27
22/04/2020 11.30	749.24	217.12	223.64	206.81	3.54	2.81	4.26	0.99	759.84	622.14	872.20	2254.19	377.85
22/04/2020 12.00	791.26	221.57	223.89	206.72	3.73	2.99	4.46	0.99	817.09	662.74	912.75	2392.58	405.03
22/04/2020 12.30	788.34	219.64	221.66	207.77	3.72	3.11	4.32	0.99	807.80	682.47	888.59	2378.86	401.09
22/04/2020 13.00	849.45	219.33	216.95	208.67	4.02	3.65	4.39	1	881.71	791.87	916.06	2589.64	445.37
22/04/2020 13.30	851.55	217.96	216.31	206.75	4.06	3.66	4.46	0.99	876.07	783.78	912.88	2572.73	434.82
22/04/2020 14.00	867.85	217.96	211.73	208.32	4.16	4.03	4.29	0.99	897.65	844.74	884.76	2627.14	445.72
22/04/2020 14.30	811.36	220.23	216.97	210.1	3.83	3.54	4.11	1	842.38	768.07	863.51	2473.96	425.62
22/04/2020 15.00	759.9	221.79	219.68	212.8	3.54	3.26	3.82	0.99	777.29	709.00	804.77	2291.05	385.62
22/04/2020 15.30	689.97	224.76	223.51	218.58	3.15	2.96	3.33	0.99	699.80	654.97	720.59	2075.37	347.71
22/04/2020 16.00	569.55	226.88	228.62	222.08	2.55	2.33	2.77	0.99	572.76	527.36	609.01	1709.13	285.01
22/04/2020 16.30	419.68	234.57	231.25	225.79	1.86	1.7	2.01	0.99	430.78	389.19	449.30	1269.27	214.95
22/04/2020 17.00	388.89	237.56	228.6	229.64	1.72	1.85	1.59	0.99	404.52	418.68	361.48	1184.67	203.45
22/04/2020 17.30	347.22	239.61	228.26	234.84	1.53	1.89	1.17	0.99	362.94	427.10	272.02	1062.05	183.80
22/04/2020 18.00	302.61	238	230.9	235.33	1.32	1.6	1.04	0.99	311.02	365.75	242.30	919.06	156.92
22/04/2020 18.30	286.79	232.48	226.57	230.72	1.27	1.53	1.01	0.99	292.30	343.19	230.70	866.18	146.30
22/04/2020 19.00	228.63	232.74	228.03	231.45	1.01	1.23	0.78	0.99	231.56	277.67	178.73	687.96	115.35
22/04/2020 19.30	191.65	232.19	229.35	232.15	0.84	1.04	0.64	0.99	193.09	236.14	147.09	576.32	96.51
22/04/2020 20.00	122.33	230.63	234.03	230.87	0.54	0.46	0.61	0.98	120.92	105.50	138.01	364.43	59.89
22/04/2020 20.30	112.8	231.56	235.23	231.37	0.50	0.39	0.6	0.98	112.33	89.90	136.05	338.28	56.34
22/04/2020 21.00	96.24	231.36	236.15	230.3	0.43	0.26	0.6	0.97	96.50	59.56	134.03	290.09	48.81
22/04/2020 21.30	96.97	231.41	236.5	230.48	0.43	0.25	0.61	0.97	96.52	57.35	136.38	290.25	48.15
22/04/2020 22.00	95.63	227.27	234.33	228.18	0.43	0.26	0.6	0.97	94.79	59.10	132.80	286.69	47.72
22/04/2020 22.30	97.94	229.04	235.79	229.77	0.44	0.26	0.61	0.97	96.64	59.47	135.95	292.06	48.09
22/04/2020 23.00	95.35	231.01	237.58	231.84	0.42	0.26	0.58	0.97	94.11	59.92	130.43	284.46	46.88
22/04/2020 23.30	96.77	231.95	238.57	232.56	0.43	0.25	0.6	0.97	95.62	57.85	135.35	288.82	47.64
23/04/2020 00.00	95.55	233.07	239.38	233.23	0.42	0.24	0.6	0.97	94.95	55.73	135.74	286.42	47.66
23/04/2020 00.30	95.61	232.31	238.31	232.35	0.43	0.25	0.6	0.97	95.77	57.79	135.23	288.79	48.78
23/04/2020 01.00	96.3	230.37	234.74	228.96	0.43	0.27	0.59	0.97	96.09	61.48	131.03	288.60	48.00
23/04/2020 01.30	95.83	230.86	235.19	228.92	0.43	0.25	0.61	0.97	96.29	57.03	135.45	288.78	48.56
23/04/2020 02.00	95.2	231.61	235.44	229.12	0.43	0.25	0.6	0.97	95.48	57.09	133.35	285.92	47.76
23/04/2020 02.30	96.24	232.5	236.04	229.92	0.43	0.26	0.6	0.97	96.98	59.53	133.81	290.32	48.92
23/04/2020 03.00	94.48	233.41	236.29	230.16	0.42	0.25	0.59	0.96	94.11	56.71	130.36	281.18	46.11
23/04/2020 03.30	96.29	234.71	236.35	230.24	0.43	0.26	0.6	0.97	97.90	59.61	134.00	291.50	49.46
23/04/2020 04.00	95.42	235.02	236.8	230.44	0.43	0.25	0.6	0.97	96.89	57.42	134.12	288.43	48.79
23/04/2020 04.30	94.63	234.77	236.86	230.3	0.42	0.24	0.6	0.96	94.66	54.57	132.65	281.88	46.31
23/04/2020 05.00	94.32	234.52	236.53	230.09	0.42	0.25	0.59	0.97	95.54	57.36	131.68	284.58	47.97
23/04/2020 05.30	92.54	237.49	238.73	231.95	0.41	0.21	0.61	0.96	93.48	48.13	135.83	277.43	46.18
23/04/2020 06.00	226.28	238.92	237.53	225.97	1.02	0.6	1.43	0.97	235.23	138.24	313.44	686.91	117.18
23/04/2020 06.30	311.03	235.45	234.06	222.74	1.41	0.99	1.82	0.98	324.19	227.09	397.28	948.56	163.25
23/04/2020 07.00	435.06	230.4	228.16	224.44	1.96	1.87	2.04	0.98	441.42	418.13	448.70	1308.25	219.06
23/04/2020 07.30	525.04	229.29	226.26	223.03	2.39	2.31	2.46	0.98	535.92	512.21	537.68	1585.81	267.86
23/04/2020 08.00	561.63	228.58	227.51	225.34	2.53	2.52	2.54	0.98	566.74	561.86	560.92	1689.52	283.13
23/04/2020 08.30	597.09	227.33	225.51	224.04	2.70	2.71	2.68	0.99	606.53	605.02	594.42	1805.97	305.90
23/04/2020 09.00	696.18	223.68	225.55	220.45	3.17	3.02	3.31	0.99	700.87	674.35	722.39	2097.61	352.62
23/04/2020 09.30	749.97	222.88	225.41	219.89	3.41	3.22	3.59	0.99	751.32	718.56	781.51	2251.39	375.73
23/04/2020 10.00	756.63	218.39	226	216.53	3.45	3.07	3.83	0.99	745.91	686.88	821.02	2253.81	370.27
23/04/2020 10.30	784.14	216	224.7	213.2	3.62	3.13	4.1	0.99	773.03	696.28	865.38	2334.69	383.20
23/04/2020 11.00	806.36	218.28	223.64	212.75	3.73	3.27	4.19	0.99	806.04	723.99	882.51	2412.54	399.91
23/04/2020 11.30	805.11	218.68	223.97	210.3	3.76	3.18	4.33	0.99	812.93	705.10	901.49	2419.53	404.65
23/04/2020 12.00	851.24	220.47	222.03	210.93	3.97	3.49	4.45	0.99	866.51	767.14	929.25	2562.90	430.21

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
23/04/2020 12.30	876.96	220.23	218.09	214.07	4.08	3.92	4.24	1	898.54	854.91	907.66	2661.11	453.59
23/04/2020 13.00	901.14	216.72	219.34	212.12	4.21	3.92	4.49	0.99	902.19	851.21	942.89	2696.30	447.01
23/04/2020 13.30	901.32	216.51	218.07	208.75	4.26	3.88	4.63	0.99	912.04	837.65	956.85	2706.54	451.95
23/04/2020 14.00	887.81	218.66	216.24	210.38	4.19	3.96	4.42	1	916.19	856.31	929.88	2702.38	463.38
23/04/2020 14.30	792.63	220.83	221.87	210.95	3.70	3.24	4.15	0.99	807.81	711.67	866.69	2386.17	400.45
23/04/2020 15.00	708.71	227.66	221.33	216.26	3.27	3.05	3.48	0.99	735.88	668.31	745.06	2149.24	365.91
23/04/2020 15.30	641.17	231.27	223.21	217.45	2.94	2.7	3.17	0.99	671.99	596.64	682.42	1951.05	334.36
23/04/2020 16.00	495.49	236.23	227.18	219.28	2.24	1.95	2.53	0.99	523.86	438.57	549.23	1511.67	260.34
23/04/2020 16.30	379.57	238.73	226.44	226.08	1.70	1.78	1.62	0.99	401.78	399.03	362.59	1163.40	202.13
23/04/2020 17.00	259.17	238.39	228.99	232.37	1.14	1.4	0.88	0.99	269.05	317.38	202.44	788.87	135.26
23/04/2020 17.30	188.42	236.62	234.99	233.17	0.82	0.79	0.85	0.98	190.15	181.93	194.23	566.31	94.73
23/04/2020 18.00	169.39	236.51	235.97	233.19	0.74	0.68	0.8	0.97	169.77	155.65	180.96	506.37	83.79
23/04/2020 18.30	161.75	234.55	234.94	231.64	0.71	0.63	0.79	0.98	163.20	145.05	179.34	487.59	82.04
23/04/2020 19.00	150.62	234.17	234.62	231.57	0.66	0.6	0.72	0.98	151.46	137.96	163.40	452.81	75.79
23/04/2020 19.30	147.74	234.39	234.95	231.7	0.65	0.58	0.72	0.97	147.78	132.18	161.82	441.79	73.15
23/04/2020 20.00	147.2	234.07	234.99	231.56	0.65	0.58	0.72	0.97	147.58	132.21	161.72	441.51	73.55
23/04/2020 20.30	145.63	233.31	234.68	231.06	0.65	0.59	0.7	0.97	145.97	134.31	156.89	437.17	72.95
23/04/2020 21.00	144.61	234.21	234.82	230.95	0.64	0.56	0.71	0.97	144.26	127.55	159.06	430.87	70.83
23/04/2020 21.30	144.01	234.09	234.77	231.23	0.64	0.57	0.7	0.98	145.67	131.14	158.62	435.44	73.71
23/04/2020 22.00	141.27	233.13	234.07	230.36	0.63	0.57	0.68	0.97	141.34	129.42	151.95	422.70	70.08
23/04/2020 22.30	158.58	234.69	234.05	231.73	0.70	0.7	0.69	0.97	158.22	158.92	155.10	472.23	77.54
23/04/2020 23.00	158.94	236.64	235.67	233.55	0.70	0.72	0.68	0.97	160.68	164.59	154.05	479.32	80.72
23/04/2020 23.30	158.62	238.36	237.59	235.21	0.69	0.7	0.68	0.97	159.53	161.32	155.14	476.00	79.38
24/04/2020 00.00	147.22	240.08	239.97	236.35	0.64	0.59	0.69	0.97	149.04	137.33	158.19	444.57	75.06
24/04/2020 00.30	144.77	239.18	238.81	235.27	0.64	0.59	0.68	0.96	145.80	135.26	153.58	434.65	72.56
24/04/2020 01.00	144.84	239.09	238.86	234.89	0.63	0.57	0.69	0.97	146.11	132.07	157.21	435.39	72.85
24/04/2020 01.30	143.27	240.58	239.22	235.73	0.63	0.57	0.68	0.97	145.85	132.26	155.49	433.60	73.53
24/04/2020 02.00	146.5	241.95	239.79	235.92	0.64	0.58	0.69	0.97	149.03	134.91	157.90	441.84	74.42
24/04/2020 02.30	142.46	241.37	239.95	236.06	0.62	0.57	0.67	0.96	143.66	131.30	151.83	426.80	70.94
24/04/2020 03.00	144.52	239.2	238.87	234.91	0.64	0.59	0.68	0.96	145.82	135.30	153.35	434.46	72.71
24/04/2020 03.30	142.62	238.42	238.63	234.67	0.62	0.56	0.68	0.97	143.39	129.62	154.79	427.80	71.28
24/04/2020 04.00	141.56	239.1	239.37	235.44	0.62	0.56	0.67	0.97	142.64	130.03	153.01	425.67	71.28
24/04/2020 04.30	144.39	240.3	240.05	236.27	0.63	0.58	0.68	0.97	146.85	135.05	155.84	437.74	74.48
24/04/2020 05.00	145.3	243.68	241.42	237.54	0.63	0.59	0.67	0.96	147.38	136.74	152.79	436.90	73.15
24/04/2020 05.30	143.85	244.41	241.77	237.8	0.63	0.58	0.67	0.96	146.65	134.62	152.95	434.22	73.26
24/04/2020 06.00	140.65	239.32	236.85	232.58	0.62	0.55	0.68	0.97	142.77	126.36	153.41	422.54	70.62
24/04/2020 06.30	142.97	237.04	235.6	231.01	0.63	0.55	0.71	0.97	144.86	125.69	159.10	429.64	71.85
24/04/2020 07.00	146.43	235.72	235.37	229.91	0.66	0.54	0.77	0.97	149.76	123.29	171.72	444.77	75.96
24/04/2020 07.30	156.47	234.54	231.05	229.6	0.70	0.76	0.64	0.97	159.25	170.33	142.54	472.12	79.59
24/04/2020 08.00	138.16	233.82	231.87	229.36	0.63	0.63	0.62	0.97	141.75	141.70	137.94	421.39	72.53
24/04/2020 08.30	119.18	236.77	235.28	231.1	0.54	0.47	0.61	0.95	121.46	105.05	133.92	360.44	61.04
24/04/2020 09.00	111.36	237.16	234.71	230.97	0.51	0.45	0.56	0.95	113.78	100.34	122.88	336.99	57.14
24/04/2020 09.30	135.96	234.55	232.21	230.77	0.62	0.65	0.58	0.95	137.04	143.39	127.15	407.58	67.83
24/04/2020 10.00	218.85	233.09	230.56	229.32	0.99	1.04	0.93	0.97	222.71	232.59	206.87	662.16	112.23
24/04/2020 10.30	204.25	231.96	230.14	228.53	0.92	0.95	0.89	0.97	207.00	212.07	197.29	616.37	103.93
24/04/2020 11.00	195.7	232.92	230.96	228.46	0.88	0.88	0.88	0.97	198.82	197.15	195.01	590.98	99.79
24/04/2020 11.30	189.59	234.15	228.4	228.94	0.85	0.99	0.71	0.98	195.05	221.59	159.30	575.94	98.38
24/04/2020 12.00	123.28	233.61	232.11	229.74	0.56	0.55	0.56	0.96	124.47	122.55	123.51	370.53	61.98
24/04/2020 12.30	118.84	232.29	233.26	230.18	0.54	0.5	0.57	0.96	119.30	111.96	125.95	357.22	59.77
24/04/2020 13.00	108.3	231.31	233.74	229.48	0.49	0.4	0.58	0.95	107.67	88.82	126.44	322.94	53.17
24/04/2020 13.30	110.67	232.25	237.42	227.6	0.50	0.15	0.85	0.97	112.64	34.54	187.66	334.84	56.75
24/04/2020 14.00	86.08	231.48	235.95	228.77	0.39	0.16	0.62	0.96	86.67	36.24	136.16	259.07	43.46
24/04/2020 14.30	76.01	233.58	236.97	230.17	0.35	0.13	0.56	0.95	76.56	29.27	122.45	228.27	38.13
24/04/2020 15.00	78.85	232.85	235.77	228.76	0.36	0.14	0.58	0.95	79.63	31.36	126.05	237.04	39.67

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
24/04/2020 15.30	91.85	231.83	234.83	227.81	0.42	0.19	0.64	0.96	92.36	42.83	139.97	275.16	45.73
24/04/2020 16.00	88.65	232.07	235.03	228.1	0.41	0.18	0.63	0.96	90.23	40.61	137.95	268.80	45.75
24/04/2020 16.30	88.27	233.05	235.57	228.63	0.40	0.18	0.62	0.96	89.49	40.71	136.08	266.28	44.87
24/04/2020 17.00	89.89	232.23	235.75	229.21	0.41	0.19	0.62	0.96	90.29	43.00	136.43	269.72	44.97
24/04/2020 17.30	80.41	231.69	235.21	229.25	0.37	0.17	0.56	0.95	80.34	37.99	121.96	240.29	39.73
24/04/2020 18.00	77.22	234.91	237.65	232.34	0.35	0.15	0.54	0.96	77.80	34.22	120.45	232.47	39.01
24/04/2020 18.30	74.71	234.3	236.59	231.52	0.34	0.16	0.51	0.96	75.35	36.34	113.35	225.04	37.81
24/04/2020 19.00	75.53	234.5	237.05	231.88	0.34	0.16	0.52	0.96	76.54	36.41	115.75	228.71	38.82
24/04/2020 19.30	74.32	233.99	236.79	231.68	0.33	0.15	0.51	0.96	74.13	34.10	113.43	221.66	36.51
24/04/2020 20.00	72.23	233.39	236.57	231.37	0.33	0.15	0.5	0.95	72.06	33.71	109.90	215.67	35.61
24/04/2020 20.30	75.07	233.86	237.01	231.46	0.34	0.16	0.51	0.96	75.21	36.40	113.32	224.94	37.40
24/04/2020 21.00	72.69	232.06	236.98	231.64	0.33	0.16	0.5	0.96	73.52	36.40	111.19	221.10	37.86
24/04/2020 21.30	74.17	230.96	236.43	230.61	0.33	0.15	0.51	0.96	73.17	34.05	112.91	220.12	35.89
24/04/2020 22.00	72.73	233.36	237.43	231.73	0.33	0.15	0.5	0.96	72.81	34.19	111.23	218.23	36.38
24/04/2020 22.30	75.05	235.14	238.89	233.12	0.33	0.16	0.5	0.96	74.49	36.69	111.90	223.08	36.49
24/04/2020 23.00	72.78	234.1	239.07	233.49	0.32	0.15	0.49	0.96	71.92	34.43	109.83	216.18	35.31
24/04/2020 23.30	73.09	234.67	238.98	233.2	0.33	0.15	0.5	0.96	73.22	34.41	111.94	219.57	36.69
25/04/2020 00.00	71.75	233.65	236.52	230.78	0.32	0.15	0.49	0.96	71.78	34.06	108.56	214.40	35.45
25/04/2020 00.30	73.03	234.52	236.97	231.23	0.33	0.16	0.5	0.96	74.30	36.40	110.99	221.68	37.81
25/04/2020 01.00	73.11	234.88	237.41	231.53	0.33	0.15	0.5	0.97	74.05	34.54	112.29	220.88	37.33
25/04/2020 01.30	71.11	235.59	237.83	232.26	0.32	0.15	0.48	0.95	70.50	33.89	105.91	210.30	34.04
25/04/2020 02.00	70.96	235.77	238.35	232.51	0.32	0.15	0.48	0.96	71.30	34.32	107.14	212.76	35.42
25/04/2020 02.30	73.03	235.76	237.89	232.06	0.33	0.16	0.49	0.96	73.56	36.54	109.16	219.26	36.60
25/04/2020 03.00	71.68	234.31	236.98	231.16	0.32	0.15	0.49	0.96	71.98	34.13	108.74	214.84	35.74
25/04/2020 03.30	70.38	233.76	236.58	230.88	0.32	0.16	0.48	0.96	71.81	36.34	106.39	214.54	36.89
25/04/2020 04.00	72.15	234.25	237.24	231.13	0.33	0.15	0.5	0.96	73.09	34.16	110.94	218.19	36.95
25/04/2020 04.30	71.24	235.7	238.16	232.35	0.32	0.16	0.48	0.96	72.41	36.58	107.07	216.06	36.79
25/04/2020 05.00	71.4	237.8	239.57	233.52	0.32	0.15	0.49	0.96	73.05	34.50	109.85	217.40	37.30
25/04/2020 05.30	67.68	237.9	241.37	235.12	0.30	0.12	0.48	0.95	67.80	27.52	107.21	202.53	33.59
25/04/2020 06.00	68.81	237.37	241.25	235.19	0.31	0.13	0.49	0.94	69.17	29.48	108.33	206.98	34.68
25/04/2020 06.30	69.31	236.81	240.67	234.28	0.31	0.13	0.49	0.95	69.74	29.72	109.06	208.52	34.95
25/04/2020 07.00	71.44	236.35	239.96	233.61	0.32	0.14	0.5	0.95	71.85	31.91	110.96	214.73	35.92
25/04/2020 07.30	71.25	235.93	239.74	232.87	0.33	0.13	0.52	0.94	72.08	29.30	113.83	215.20	36.35
25/04/2020 08.00	72.98	235.73	238	230.81	0.34	0.12	0.55	0.95	75.02	27.13	120.60	222.75	38.40
25/04/2020 08.30	85.5	235.85	239.95	231.7	0.39	0.13	0.64	0.95	86.26	29.63	140.87	256.77	42.88
25/04/2020 09.00	99.85	235.65	239.74	233.59	0.44	0.25	0.63	0.96	99.54	57.54	141.28	298.35	49.33
25/04/2020 09.30	112.49	233.9	239.32	231.47	0.50	0.23	0.77	0.97	113.44	53.39	172.88	339.72	57.37
25/04/2020 10.00	106.65	233.78	239.19	229.8	0.49	0.14	0.83	0.96	108.85	32.15	183.10	324.10	55.40
25/04/2020 10.30	105.69	233.77	238.13	228.6	0.48	0.14	0.81	0.96	106.60	32.00	177.76	316.36	52.49
25/04/2020 11.00	106.43	232.23	237.19	227.25	0.48	0.13	0.83	0.97	108.13	29.91	182.96	320.99	54.07
25/04/2020 11.30	106.93	231.73	236.47	226.67	0.49	0.14	0.83	0.97	109.02	32.11	182.49	323.62	54.88
25/04/2020 12.00	105.47	231.28	236.46	226.53	0.48	0.14	0.82	0.97	107.68	32.11	180.18	319.98	54.52
25/04/2020 12.30	105.64	231.39	236.99	226.97	0.48	0.13	0.83	0.96	106.62	29.58	180.85	317.05	52.89
25/04/2020 13.00	118.91	233.01	237.54	227.94	0.54	0.2	0.88	0.97	122.05	46.08	194.57	362.70	62.44
25/04/2020 13.30	296.78	231.69	236.41	223.45	1.33	0.82	1.84	0.99	305.07	191.92	407.04	904.02	155.23
25/04/2020 14.00	389.83	231.62	235.83	220.34	1.75	1.11	2.39	0.99	401.28	259.15	521.35	1181.78	201.06
25/04/2020 14.30	379.18	231.49	235.91	221.13	1.70	1.08	2.31	0.99	388.45	252.23	505.70	1146.39	194.01
25/04/2020 15.00	362.81	231.67	236.35	220.13	1.64	0.97	2.31	0.98	372.34	224.67	498.33	1095.34	184.86
25/04/2020 15.30	312.23	232.87	232.58	225.62	1.40	1.17	1.63	0.98	319.50	266.68	360.41	946.58	161.06
25/04/2020 16.00	267.47	231.82	234.84	226.39	1.20	0.89	1.5	0.98	271.48	204.83	332.79	809.11	137.08
25/04/2020 16.30	175.5	232.57	237.34	228.24	0.78	0.46	1.1	0.98	177.78	106.99	246.04	530.81	89.91
25/04/2020 17.00	127.18	233.73	235.65	229.47	0.56	0.36	0.75	0.99	128.42	83.99	170.38	382.79	64.22
25/04/2020 17.30	133.52	234.44	235.96	230.98	0.58	0.4	0.76	0.99	134.62	93.44	173.79	401.84	67.40
25/04/2020 18.00	130.4	237.04	238.46	233.51	0.57	0.39	0.74	0.99	132.59	92.07	171.07	395.73	67.46

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
25/04/2020 18.30	130.7	234.98	236.78	231.84	0.57	0.39	0.75	0.99	132.60	91.42	172.14	396.16	67.38
25/04/2020 19.00	131.24	235.39	236.76	231.68	0.57	0.39	0.75	0.99	132.83	91.41	172.02	396.27	66.89
25/04/2020 19.30	130.79	236.16	236.95	231.98	0.57	0.4	0.74	0.99	133.27	93.83	169.95	397.05	67.73
25/04/2020 20.00	130.75	237.02	237.23	231.85	0.57	0.39	0.75	0.99	133.75	91.59	172.15	397.49	68.00
25/04/2020 20.30	128.41	237.08	237.16	232.02	0.56	0.39	0.73	0.99	131.44	91.57	167.68	390.69	66.93
25/04/2020 21.00	135.43	237.84	237.55	233.01	0.59	0.43	0.74	0.99	137.75	101.13	170.70	409.57	69.36
25/04/2020 21.30	146.1	233.76	234.2	230.71	0.64	0.55	0.73	0.99	148.11	127.52	166.73	442.37	75.08
25/04/2020 22.00	146.2	232.82	233.81	229.63	0.64	0.54	0.74	0.99	147.51	124.99	168.23	440.74	74.17
25/04/2020 22.30	144.31	234.09	235.19	231.07	0.63	0.53	0.73	0.99	146.00	123.40	166.99	436.40	73.89
25/04/2020 23.00	148.11	234.85	235.72	231.41	0.65	0.54	0.75	0.99	149.96	126.02	171.82	447.80	75.79
25/04/2020 23.30	146.2	235.06	235.6	231.63	0.64	0.55	0.72	0.99	147.77	128.28	165.11	441.16	74.38
26/04/2020 00.00	146.32	236.4	236.88	232.83	0.63	0.54	0.72	0.99	147.44	126.64	165.96	440.04	73.70
26/04/2020 00.30	145.23	232.25	232.6	228.14	0.64	0.54	0.74	0.99	147.15	124.35	167.14	438.64	74.09
26/04/2020 01.00	143	232.7	232.89	228.66	0.63	0.53	0.73	0.99	145.13	122.20	165.25	432.58	73.29
26/04/2020 01.30	144.63	233.26	233.43	229.1	0.64	0.54	0.73	0.99	146.64	124.79	165.57	437.00	73.87
26/04/2020 02.00	147.35	234.05	233.19	228.77	0.65	0.54	0.76	0.98	149.09	123.40	170.39	442.88	74.09
26/04/2020 02.30	142.35	234.56	232.97	228.79	0.63	0.53	0.72	0.99	145.13	122.24	163.08	430.45	72.88
26/04/2020 03.00	140.47	233.71	232.14	228.16	0.62	0.53	0.71	0.99	143.45	121.80	160.37	425.63	72.34
26/04/2020 03.30	141.1	232.83	231.73	227.23	0.62	0.52	0.72	0.99	142.91	119.29	161.97	424.18	70.99
26/04/2020 04.00	126.09	231.81	232.9	227.2	0.56	0.4	0.71	0.99	127.37	92.23	159.70	379.30	63.56
26/04/2020 04.30	127.08	233.46	233.61	227.87	0.56	0.39	0.73	0.99	129.43	90.20	164.68	384.31	65.07
26/04/2020 05.00	124.61	235.22	235.54	229.72	0.55	0.38	0.71	0.99	126.91	88.61	161.47	376.99	63.89
26/04/2020 05.30	121.11	236.83	236.59	230.42	0.53	0.35	0.71	0.99	124.26	81.98	161.96	368.21	62.99
26/04/2020 06.00	122.65	237.71	236.66	230.41	0.54	0.35	0.72	0.98	124.63	81.17	162.58	368.38	61.54
26/04/2020 06.30	122.47	236.6	236.15	229.59	0.54	0.35	0.73	0.98	125.21	81.00	164.25	370.46	62.76
26/04/2020 07.00	122.07	235.66	235.6	229.19	0.54	0.35	0.73	0.98	124.71	80.81	163.96	369.48	62.67
26/04/2020 07.30	124.96	234.82	234.65	227.78	0.55	0.35	0.75	0.98	126.57	80.48	167.42	374.47	62.28
26/04/2020 08.00	126.1	233.66	234.12	226.78	0.56	0.34	0.78	0.98	128.23	78.01	173.35	379.59	63.70
26/04/2020 08.30	130.33	238.13	237.69	230.78	0.57	0.36	0.78	0.98	133.02	83.86	176.41	393.28	66.31
26/04/2020 09.00	129.92	237.6	237.6	230.4	0.57	0.35	0.79	0.98	132.72	81.50	178.38	392.60	66.38
26/04/2020 09.30	129.49	238.16	237.45	230.23	0.57	0.34	0.79	0.98	131.87	79.12	178.24	389.23	65.13
26/04/2020 10.00	131.71	237.49	236.84	229.73	0.58	0.35	0.8	0.98	133.83	81.24	180.11	395.17	65.88
26/04/2020 10.30	130.19	236.44	235.81	228.74	0.58	0.35	0.8	0.98	133.23	80.88	179.33	393.45	66.53
26/04/2020 11.00	133.12	236.56	236.04	229	0.59	0.36	0.81	0.98	135.62	83.27	181.78	400.67	67.22
26/04/2020 11.30	131.52	234.98	234.94	227.87	0.58	0.35	0.81	0.98	133.56	80.58	180.88	395.03	66.00
26/04/2020 12.00	130.51	231.89	233.89	226.85	0.58	0.35	0.81	0.98	131.81	80.22	180.07	392.10	65.54
26/04/2020 12.30	131.88	231.28	232.39	225.36	0.59	0.36	0.82	0.98	133.73	81.99	181.10	396.81	66.53
26/04/2020 13.00	131.86	232.37	232.25	225.55	0.59	0.36	0.81	0.98	133.22	81.94	179.04	394.20	65.24
26/04/2020 13.30	130.6	233.17	232.87	225.67	0.58	0.34	0.82	0.98	132.53	77.59	181.35	391.47	65.14
26/04/2020 14.00	130.97	233.84	233.4	226.36	0.59	0.35	0.82	0.98	134.06	80.06	181.90	396.02	67.04
26/04/2020 14.30	132.24	234.49	233.36	226.81	0.59	0.39	0.79	0.98	135.58	89.19	175.60	400.37	67.94
26/04/2020 15.00	128.53	232.85	233.07	226.43	0.57	0.35	0.79	0.98	130.07	79.94	175.30	385.32	64.13
26/04/2020 15.30	123.56	231.69	232.29	226.48	0.56	0.36	0.75	0.98	126.02	81.95	166.46	374.43	63.66
26/04/2020 16.00	123.52	232.01	232.41	226.58	0.55	0.35	0.75	0.98	125.05	79.72	166.54	371.31	62.13
26/04/2020 16.30	122.07	232.6	231.94	225.98	0.55	0.34	0.75	0.98	124.23	77.28	166.10	367.61	61.73
26/04/2020 17.00	126.87	232.14	231.62	225.73	0.57	0.36	0.77	0.98	128.54	81.72	170.34	380.59	63.42
26/04/2020 17.30	130.57	233.02	233.09	228.08	0.58	0.4	0.75	0.99	132.65	92.30	169.35	394.30	66.58
26/04/2020 18.00	142.7	234.8	233.55	229.59	0.63	0.51	0.75	0.99	146.44	117.92	170.47	434.83	74.72
26/04/2020 18.30	133.96	233.38	234.11	229.32	0.59	0.43	0.74	0.99	135.16	99.66	168.00	402.82	67.45
26/04/2020 19.00	125.25	232.97	234.75	229.82	0.55	0.38	0.72	0.99	126.85	88.31	163.82	378.98	64.24
26/04/2020 19.30	128.41	233.34	234.95	229.94	0.56	0.39	0.73	0.99	129.36	90.71	166.18	386.26	64.72
26/04/2020 20.00	126.08	232.87	234.84	229.59	0.56	0.38	0.73	0.99	127.95	88.35	165.92	382.22	65.03
26/04/2020 20.30	125.39	233.5	235.37	229.67	0.55	0.37	0.73	0.99	127.14	86.22	165.98	379.34	64.28
26/04/2020 21.00	125.83	233.81	235.45	229.95	0.55	0.38	0.72	0.99	127.31	88.58	163.91	379.79	64.07

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
26/04/2020 21.30	125.25	233.48	234.97	229.21	0.55	0.38	0.72	0.99	127.13	88.40	163.38	378.91	64.20
26/04/2020 22.00	124.84	233.87	235.14	229.23	0.55	0.38	0.72	0.99	127.34	88.46	163.40	379.20	64.76
26/04/2020 22.30	125.62	235.05	236.45	230.73	0.55	0.37	0.72	0.99	126.82	86.61	164.46	377.90	63.33
26/04/2020 23.00	124.3	236.51	237.51	231.78	0.54	0.37	0.71	0.99	126.44	87.00	162.92	376.36	63.88
26/04/2020 23.30	124.28	231.21	232.78	226.94	0.55	0.38	0.72	0.99	125.89	87.57	161.76	375.23	63.33
27/04/2020 00.00	121.7	231.46	231.83	226.04	0.54	0.37	0.71	0.99	123.74	84.92	158.88	367.54	62.07
27/04/2020 00.30	121.94	231.48	232.74	226.85	0.54	0.37	0.71	0.99	123.75	85.25	159.45	368.45	62.29
27/04/2020 01.00	123.22	232.72	233.34	227.48	0.55	0.37	0.72	0.99	125.56	85.47	162.15	373.18	63.37
27/04/2020 01.30	121.74	233.92	233.47	227.78	0.54	0.38	0.7	0.99	125.05	87.83	157.85	370.74	63.63
27/04/2020 02.00	123.49	234.34	233.76	227.88	0.55	0.38	0.71	0.99	126.44	87.94	160.18	374.56	63.79
27/04/2020 02.30	123.03	234.52	234.18	228.22	0.54	0.37	0.71	0.99	125.37	85.78	160.42	371.57	62.76
27/04/2020 03.00	120.55	231.34	233.1	227.18	0.54	0.37	0.7	0.99	122.53	85.38	157.44	365.35	62.12
27/04/2020 03.30	122.26	231.55	232.18	226.56	0.55	0.39	0.7	0.99	124.93	89.64	157.01	371.58	63.53
27/04/2020 04.00	120.23	232.62	233.14	226.66	0.54	0.35	0.72	0.99	123.21	80.78	161.56	365.55	62.55
27/04/2020 04.30	119.41	234.67	234.95	228.75	0.53	0.35	0.7	0.99	121.97	81.41	158.52	361.90	61.54
27/04/2020 05.00	120.02	238.26	237.9	231.59	0.53	0.35	0.7	0.98	122.58	81.60	158.87	363.06	61.51
27/04/2020 05.30	108.24	239.25	238.59	232.04	0.47	0.28	0.66	0.98	110.20	65.47	150.08	325.75	54.64
27/04/2020 06.00	113.37	237.41	238.2	232.35	0.50	0.32	0.68	0.96	113.96	73.18	151.68	338.81	56.03
27/04/2020 06.30	245.61	232.65	233.91	230.31	1.08	0.97	1.19	0.98	246.24	222.35	268.59	737.18	122.98
27/04/2020 07.00	435.57	231.18	225.77	227.15	1.96	2.08	1.83	0.98	442.92	460.21	407.37	1310.50	219.68
27/04/2020 07.30	466.04	230.55	224.74	226.22	2.09	2.2	1.98	0.99	477.03	489.48	443.44	1409.95	238.94
27/04/2020 08.00	477.56	228.25	222	224.87	2.16	2.35	1.97	0.99	488.09	516.48	438.56	1443.14	244.01
27/04/2020 08.30	509.47	228.61	222.37	226.72	2.30	2.54	2.05	0.99	519.41	559.17	460.13	1538.71	259.89
27/04/2020 09.00	594.15	226.11	226.73	224.01	2.67	2.61	2.72	0.99	596.56	585.85	603.21	1785.62	298.66
27/04/2020 09.30	722.8	226.41	223.48	220.08	3.29	3.17	3.4	0.99	736.32	701.35	740.79	2178.46	366.43
27/04/2020 10.00	731.99	224.12	225.62	215.29	3.35	2.92	3.78	0.99	743.29	652.22	805.66	2201.17	368.60
27/04/2020 10.30	744.98	223.69	224.7	213.65	3.44	2.98	3.89	0.99	760.69	662.91	822.79	2246.39	378.21
27/04/2020 11.00	806.47	223.95	218.36	212.64	3.77	3.55	3.98	0.99	834.74	767.43	837.84	2440.01	413.54
27/04/2020 11.30	819.18	223.49	214.69	211.22	3.87	3.75	3.99	0.99	856.26	797.04	834.34	2487.63	424.64
27/04/2020 12.00	551.95	221.31	214.69	212.76	2.64	2.6	2.68	0.99	578.42	552.61	564.49	1695.52	295.81
27/04/2020 12.30	611.77	217.23	214.21	205.49	2.96	2.63	3.29	0.99	636.57	557.74	669.30	1863.61	320.04
27/04/2020 13.00	621.29	216.38	214.54	203.18	3.01	2.54	3.48	0.99	644.79	539.48	700.00	1884.27	320.84
27/04/2020 13.30	429.07	217.97	210.13	208.43	2.09	2.04	2.14	0.99	451.00	424.38	441.58	1316.96	229.41
27/04/2020 14.00	408.27	216.57	211.81	207.24	2.13	1.93	2.32	0.99	455.61	404.71	475.99	1336.30	259.88
27/04/2020 14.30	346.69	219.37	214.49	207.21	2.36	2.06	2.66	0.99	512.54	437.43	545.67	1495.63	401.13
27/04/2020 15.00	470.09	220.13	217.11	205.65	2.26	1.74	2.77	1	496.39	377.77	569.65	1443.82	251.82
27/04/2020 15.30	381.65	222.02	215.81	208.94	1.82	1.52	2.11	0.99	398.94	324.75	436.45	1160.14	198.42
27/04/2020 16.00	292.16	221.12	217.69	212.87	1.37	1.21	1.53	0.99	299.91	260.77	322.43	883.11	149.40
27/04/2020 16.30	183.96	228.34	230.74	225.37	0.82	0.67	0.97	0.99	185.37	153.05	216.42	554.84	93.46
27/04/2020 17.00	147.08	230.11	233.83	227.46	0.66	0.44	0.87	0.98	147.71	100.83	193.93	442.47	74.15
27/04/2020 17.30	96.35	231.59	237.03	230.78	0.44	0.21	0.66	0.96	96.71	47.79	146.22	290.72	49.01
27/04/2020 18.00	97.39	234.7	238.6	232	0.43	0.2	0.66	0.97	97.89	46.29	148.53	292.71	48.96
27/04/2020 18.30	94.83	233.14	236.38	229.83	0.43	0.2	0.65	0.96	95.12	45.38	143.41	283.92	47.13
27/04/2020 19.00	93.59	231.39	235.73	229.34	0.42	0.19	0.65	0.96	93.30	43.00	143.11	279.40	46.11
27/04/2020 19.30	92.98	231.59	235.94	229.58	0.42	0.2	0.64	0.96	93.38	45.30	141.05	279.73	46.89
27/04/2020 20.00	92.27	231.7	235.52	229.19	0.42	0.19	0.64	0.96	92.31	42.96	140.81	276.08	45.77
27/04/2020 20.30	90.56	231.44	235.29	228.81	0.41	0.19	0.62	0.96	89.98	42.92	136.19	269.09	43.98
27/04/2020 21.00	92.31	233.26	237.04	230.24	0.42	0.2	0.63	0.96	92.93	45.51	139.25	277.69	46.54
27/04/2020 21.30	91.08	232.67	237.71	230.85	0.41	0.19	0.62	0.96	90.46	43.36	137.40	271.22	44.53
27/04/2020 22.00	91.49	231.41	237.05	229.98	0.41	0.19	0.63	0.96	91.08	43.24	139.09	273.41	45.22
27/04/2020 22.30	94.12	233.33	237.29	230.35	0.42	0.2	0.64	0.96	94.08	45.56	141.53	281.17	46.46
27/04/2020 23.00	88.36	234.42	238.12	231.65	0.40	0.2	0.59	0.96	88.89	45.72	131.21	265.82	44.55
27/04/2020 23.30	87.89	235.17	238.63	232.14	0.39	0.19	0.59	0.96	88.05	43.53	131.48	263.06	43.64
28/04/2020 00.00	86.19	233.13	236.53	230.38	0.39	0.19	0.58	0.96	86.16	43.14	128.28	257.58	42.60

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
28/04/2020 00.30	87.03	232.64	237.3	231.09	0.39	0.19	0.59	0.96	87.10	43.28	130.89	261.27	43.61
28/04/2020 01.00	88.89	234.7	237.18	231.06	0.40	0.2	0.59	0.96	89.00	45.54	130.87	265.41	43.81
28/04/2020 01.30	86.42	235.81	238.41	232.21	0.39	0.19	0.58	0.96	87.16	43.49	129.29	259.94	43.55
28/04/2020 02.00	87.02	236.17	238.81	232.39	0.39	0.19	0.59	0.96	88.42	43.56	131.63	263.61	44.78
28/04/2020 02.30	86.94	234.42	236.8	230.35	0.39	0.2	0.58	0.96	87.77	45.47	128.26	261.49	43.81
28/04/2020 03.00	85.03	232.04	234.44	228.09	0.39	0.2	0.57	0.96	85.76	45.01	124.81	255.59	42.76
28/04/2020 03.30	86.19	230.73	234.02	227.17	0.39	0.19	0.59	0.96	86.39	42.69	128.67	257.74	42.68
28/04/2020 04.00	87.01	231.43	234.1	227.55	0.40	0.2	0.59	0.96	87.76	44.95	128.88	261.59	43.78
28/04/2020 04.30	84.23	232.31	235.01	228.39	0.39	0.19	0.58	0.95	84.97	42.42	125.84	253.23	42.38
28/04/2020 05.00	85.84	233.84	236.15	229.6	0.39	0.2	0.58	0.96	87.55	45.34	127.84	260.73	44.53
28/04/2020 05.30	95.49	234.73	236.78	229.72	0.43	0.2	0.65	0.97	96.77	45.94	144.84	287.54	48.28
28/04/2020 06.00	190.01	234.22	236.8	227.23	0.85	0.49	1.2	0.98	193.96	113.71	267.22	574.89	97.44
28/04/2020 06.30	347.4	231.32	231.55	224.5	1.55	1.32	1.78	0.98	351.38	299.53	391.62	1042.53	173.86
28/04/2020 07.00	412.15	224.84	229.9	223.83	1.85	1.66	2.04	0.98	407.63	374.00	447.48	1229.12	202.41
28/04/2020 07.30	418.08	223.91	229.36	222.37	1.89	1.65	2.12	0.98	413.63	370.88	462.00	1246.50	205.17
28/04/2020 08.00	423.37	223.1	228.87	221.65	1.92	1.66	2.17	0.99	422.96	376.12	476.17	1275.26	214.26
28/04/2020 08.30	438.02	223.65	228.48	220.61	1.98	1.7	2.26	0.99	438.40	384.53	493.59	1316.52	220.24
28/04/2020 09.00	463.52	225.45	232.77	218.39	2.10	1.51	2.69	0.99	468.71	347.97	581.59	1398.27	235.62
28/04/2020 09.30	586.74	222.96	229.1	214.12	2.70	2.08	3.31	0.99	594.87	471.76	701.65	1768.28	297.40
28/04/2020 10.00	632.27	221.51	225.09	212.19	2.93	2.4	3.46	0.99	642.53	534.81	726.84	1904.18	319.82
28/04/2020 10.30	669.88	219.54	225.33	209.34	3.13	2.45	3.81	0.99	680.29	546.54	789.61	2016.44	338.34
28/04/2020 11.00	623.21	217.88	225.29	208.97	2.92	2.21	3.62	0.99	628.77	492.91	748.91	1870.59	312.08
28/04/2020 11.30	655.41	211.88	216.69	209.85	3.10	2.85	3.35	0.99	650.26	611.39	695.97	1957.62	323.40
28/04/2020 12.00	603.94	214.09	217.59	210.07	2.85	2.55	3.14	1	609.09	554.85	659.62	1823.56	307.84
28/04/2020 12.30	509.95	214.22	221.61	211.38	2.38	1.98	2.78	0.99	504.75	434.40	581.76	1520.91	250.50
28/04/2020 13.00	471.65	214.46	220.16	213.92	2.19	1.98	2.4	0.99	464.97	431.56	508.27	1404.80	230.75
28/04/2020 13.30	448.85	216.35	220.42	213.14	2.09	1.81	2.37	0.99	447.65	394.97	500.09	1342.71	222.51
28/04/2020 14.00	427.48	219.6	222.17	212.93	1.99	1.61	2.37	0.99	432.63	354.12	499.60	1286.35	215.69
28/04/2020 14.30	388.14	221.1	221.25	215.9	1.80	1.58	2.01	0.99	392.91	346.08	429.62	1168.60	196.16
28/04/2020 15.00	352.8	224.48	227.15	223.93	1.58	1.48	1.68	0.99	351.13	332.82	372.44	1056.39	175.40
28/04/2020 15.30	297.1	223.28	226.69	224.75	1.33	1.33	1.33	0.99	293.99	298.48	295.93	888.40	147.10
28/04/2020 16.00	173.02	227.38	230.96	231.13	0.77	0.83	0.7	0.98	170.47	187.86	158.56	516.88	85.42
28/04/2020 16.30	111.04	231.32	235.51	231.23	0.49	0.37	0.61	0.97	109.95	84.52	136.82	331.29	54.60
28/04/2020 17.00	91.8	231.64	237.36	231.03	0.41	0.22	0.6	0.97	92.12	50.65	134.46	277.24	46.82
28/04/2020 17.30	97.7	231.61	238.1	231.28	0.43	0.2	0.66	0.97	96.60	46.19	148.07	290.86	47.73
28/04/2020 18.00	106.97	231.86	238	230.34	0.48	0.2	0.75	0.97	106.83	46.17	167.57	320.57	53.32
28/04/2020 18.30	106.89	230.01	237.58	229.54	0.48	0.2	0.75	0.97	105.98	46.09	166.99	319.06	52.64
28/04/2020 19.00	104.89	228.15	236.09	227.74	0.47	0.19	0.75	0.97	104.01	43.51	165.68	313.21	51.71
28/04/2020 19.30	99.91	228.4	234.77	227.51	0.45	0.21	0.68	0.97	98.59	47.82	150.07	296.48	48.33
28/04/2020 20.00	104.74	226.39	234.67	226.34	0.48	0.21	0.74	0.97	104.31	47.80	162.47	314.58	52.55
28/04/2020 20.30	99.58	226.67	235.48	227.42	0.45	0.19	0.71	0.97	98.94	43.40	156.62	298.96	49.90
28/04/2020 21.00	101.85	227.62	235.95	228.06	0.46	0.2	0.71	0.97	100.46	45.77	157.06	303.30	49.80
28/04/2020 21.30	102.72	230	236.47	228.48	0.46	0.2	0.72	0.97	102.63	45.88	159.57	308.07	51.32
28/04/2020 22.00	104.24	231.51	237.84	229.6	0.46	0.2	0.72	0.97	103.30	46.14	160.35	309.79	50.66
28/04/2020 22.30	100.61	232.87	239.14	231.3	0.45	0.2	0.69	0.97	100.52	46.39	154.81	301.72	50.25
28/04/2020 23.00	99.05	233.23	239.62	232.02	0.44	0.2	0.68	0.97	99.54	46.49	153.04	299.07	50.48
28/04/2020 23.30	102.54	232.15	239.42	231.67	0.46	0.2	0.71	0.97	102.46	46.45	159.55	308.46	51.69
29/04/2020 00.00	103.92	231.47	238.18	230.33	0.46	0.21	0.71	0.98	104.35	49.02	160.26	313.63	52.89
29/04/2020 00.30	95.97	230.57	237.22	229.96	0.43	0.2	0.65	0.97	95.05	46.02	144.99	286.06	47.06
29/04/2020 01.00	100.96	231.33	237.98	230.3	0.45	0.2	0.7	0.97	100.98	46.17	156.37	303.52	50.80
29/04/2020 01.30	101.91	231.34	237.99	230.17	0.45	0.2	0.7	0.97	100.98	46.17	156.29	303.44	49.81
29/04/2020 02.00	97.83	233.09	237.7	230.46	0.44	0.21	0.66	0.97	98.35	48.42	147.54	294.31	49.33
29/04/2020 02.30	101.94	233.2	237.91	230.18	0.45	0.2	0.7	0.97	101.79	46.15	156.29	304.24	50.18
29/04/2020 03.00	100.6	231.93	237.34	229.57	0.45	0.2	0.7	0.97	101.24	46.04	155.88	303.16	50.98

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
29/04/2020 03.30	95.63	230.46	237.49	230.05	0.43	0.2	0.65	0.97	95.01	46.07	145.05	286.13	47.43
29/04/2020 04.00	101.48	231.28	237.89	230.05	0.45	0.21	0.69	0.97	100.95	48.46	153.97	303.38	50.21
29/04/2020 04.30	102.6	232.42	238.9	230.8	0.46	0.2	0.71	0.97	102.58	46.35	158.95	307.88	51.34
29/04/2020 05.00	96.71	233.3	239.67	232.4	0.43	0.21	0.65	0.97	97.31	48.82	146.53	292.66	49.62
29/04/2020 05.30	121.27	236.37	240.27	230.28	0.54	0.19	0.89	0.97	123.81	44.28	198.80	366.89	62.18
29/04/2020 06.00	209.48	236.41	239.72	226.48	0.94	0.43	1.44	0.98	216.62	101.02	319.61	637.25	109.14
29/04/2020 06.30	360.15	235.29	231.1	226.98	1.60	1.5	1.7	0.98	368.93	339.72	378.15	1086.80	183.25
29/04/2020 07.00	430.05	231.39	229.65	224.06	1.94	1.77	2.1	0.98	438.78	398.35	461.12	1298.25	219.08
29/04/2020 07.30	455.28	229.29	229.12	221.23	2.07	1.79	2.34	0.98	464.01	401.92	507.32	1373.26	231.35
29/04/2020 08.00	433.01	227.84	230.56	220.23	1.96	1.57	2.35	0.98	437.64	354.74	507.19	1299.56	216.77
29/04/2020 08.30	433.49	224.87	230.77	218.78	1.97	1.48	2.46	0.99	438.56	338.12	532.82	1309.50	221.26
29/04/2020 09.00	501.18	223.86	232.19	220.11	2.26	1.76	2.75	0.99	499.76	404.57	599.25	1503.57	250.61
29/04/2020 09.30	558.27	225.57	235.04	218.45	2.52	1.83	3.21	0.99	562.75	425.82	694.21	1682.79	283.12
29/04/2020 10.00	553.33	224.4	236.03	215.33	2.52	1.64	3.4	0.99	559.83	383.22	724.80	1667.85	280.60
29/04/2020 10.30	534.59	225.58	234.15	216.8	2.43	1.7	3.16	0.99	542.68	394.07	678.24	1614.99	272.90
29/04/2020 11.00	527.04	225.31	232.01	218.16	2.38	1.81	2.95	0.99	530.88	415.74	637.14	1583.75	264.84
29/04/2020 11.30	567.61	226.46	229.12	217.78	2.58	2.13	3.02	0.99	577.30	483.15	651.12	1711.57	288.17
29/04/2020 12.00	590.06	225.53	227.72	216.46	2.70	2.26	3.13	0.99	601.73	509.50	670.74	1781.97	300.93
29/04/2020 12.30	615.58	220.31	222.83	211.17	2.87	2.42	3.32	0.99	625.97	533.86	694.07	1853.90	311.37
29/04/2020 13.00	595.35	217.09	222.36	209.18	2.80	2.27	3.32	0.99	600.70	499.71	687.53	1787.94	298.62
29/04/2020 13.30	560.26	217.44	222.85	211.63	2.61	2.16	3.06	0.99	561.84	476.54	641.11	1679.50	279.49
29/04/2020 14.00	607.88	220.3	218.93	212.6	2.84	2.61	3.07	0.99	619.40	565.69	646.16	1831.24	307.74
29/04/2020 14.30	626.2	225.99	221.43	217.54	2.88	2.75	3.01	0.99	644.34	602.84	648.25	1895.43	321.52
29/04/2020 15.00	597.05	227.71	225.44	219.38	2.71	2.48	2.94	0.99	610.92	553.50	638.53	1802.95	304.43
29/04/2020 15.30	529.65	229.71	228.14	220.83	2.39	2.11	2.67	0.99	543.52	476.56	583.72	1603.80	272.25
29/04/2020 16.00	511.04	230.32	229.07	220.44	2.31	1.99	2.62	0.99	525.58	451.29	571.78	1548.65	263.28
29/04/2020 16.30	430.14	231.87	231.32	221.37	1.95	1.58	2.31	0.98	441.97	358.18	501.14	1301.28	220.50
29/04/2020 17.00	375.35	232.16	232.43	224.34	1.68	1.4	1.96	0.98	382.23	318.89	430.91	1132.03	190.67
29/04/2020 17.30	348.53	231.77	235.31	225.04	1.55	1.14	1.96	0.98	352.06	262.89	432.26	1047.20	175.07
29/04/2020 18.00	388.46	235.16	234.56	224.56	1.75	1.38	2.11	0.98	402.15	317.22	464.35	1183.71	203.40
29/04/2020 18.30	359.99	234.19	232.47	222.56	1.62	1.27	1.97	0.98	371.80	289.33	429.67	1090.81	185.41
29/04/2020 19.00	333.42	232.54	231.49	221.97	1.51	1.15	1.86	0.98	342.97	260.89	404.61	1008.47	170.81
29/04/2020 19.30	287.77	233.12	233.41	221.82	1.30	0.87	1.73	0.98	296.99	199.01	376.07	872.07	148.27
29/04/2020 20.00	263.2	232.71	232.78	221.61	1.19	0.8	1.58	0.98	271.39	182.50	343.14	797.03	135.31
29/04/2020 20.30	251.31	233.14	232.72	223.24	1.13	0.83	1.43	0.98	258.18	189.29	312.85	760.32	128.85
29/04/2020 21.00	177.32	232.97	234.23	227.29	0.79	0.6	0.98	0.98	180.37	137.73	218.29	536.38	90.87
29/04/2020 21.30	182.27	233.95	235.15	227.69	0.81	0.6	1.02	0.98	185.71	138.27	227.60	551.58	93.52
29/04/2020 22.00	182.99	234.97	235.88	228.45	0.82	0.61	1.02	0.97	185.76	139.57	226.03	551.35	92.69
29/04/2020 22.30	181.9	236.2	237.25	229.73	0.80	0.59	1.01	0.98	185.18	137.18	227.39	549.75	92.97
29/04/2020 23.00	179.43	236.98	236.53	229.47	0.79	0.59	0.99	0.98	183.47	136.76	222.63	542.86	92.00
29/04/2020 23.30	180.54	237.69	235.4	228.52	0.80	0.61	0.99	0.98	186.35	140.72	221.71	548.78	93.85
30/04/2020 00.00	180.7	235.49	233.33	225.78	0.81	0.59	1.03	0.98	186.93	134.91	227.90	549.75	94.17
30/04/2020 00.30	178.11	236.05	233.94	226.89	0.79	0.59	0.99	0.98	182.75	135.26	220.13	538.14	90.96
30/04/2020 01.00	177.51	236.5	234.25	227.39	0.79	0.59	0.99	0.98	183.10	135.44	220.61	539.16	92.07
30/04/2020 01.30	179.58	236.35	234.93	227.54	0.80	0.58	1.01	0.98	184.14	133.53	225.22	542.89	91.87
30/04/2020 02.00	182.55	236.63	234.91	227.58	0.82	0.6	1.03	0.97	187.07	136.72	227.38	551.16	93.03
30/04/2020 02.30	173.51	236.89	234.75	227.86	0.77	0.58	0.96	0.98	178.76	133.43	214.37	526.56	89.77
30/04/2020 03.00	177.25	235.19	234.68	227.2	0.79	0.58	1	0.98	182.08	133.39	222.66	538.13	91.82
30/04/2020 03.30	180.28	234.81	234.33	226.73	0.81	0.59	1.02	0.98	185.24	135.49	226.64	547.37	93.41
30/04/2020 04.00	175.72	235.98	234.46	227.34	0.78	0.59	0.97	0.98	180.38	135.56	216.11	532.06	90.31
30/04/2020 04.30	176.68	237.3	235.38	228.08	0.78	0.58	0.98	0.98	181.39	133.79	219.05	534.23	90.44
30/04/2020 05.00	182.22	238.72	236.27	228.69	0.81	0.59	1.02	0.98	188.33	136.61	228.60	553.54	94.55
30/04/2020 05.30	174.42	239.63	236.61	229.32	0.77	0.56	0.97	0.98	179.65	129.85	217.99	527.49	89.33
30/04/2020 06.00	199.83	238.07	236.45	230.53	0.88	0.69	1.06	0.98	204.15	159.89	239.47	603.51	101.92

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
30/04/2020 06.30	256.61	231.78	237.51	228.45	1.14	0.78	1.49	0.98	257.81	181.55	333.58	772.94	129.86
30/04/2020 07.00	322.45	224.99	236.03	227.66	1.43	1.1	1.76	0.98	315.30	254.44	392.67	962.41	158.75
30/04/2020 07.30	425.17	224.37	233.47	223.75	1.90	1.52	2.27	0.98	416.68	347.78	497.75	1262.21	205.93
30/04/2020 08.00	454.92	223.91	230.98	222.56	2.05	1.72	2.37	0.98	448.74	389.34	516.92	1355.00	222.58
30/04/2020 08.30	467.93	221.51	231.18	219.19	2.12	1.64	2.6	0.99	464.91	375.34	564.20	1404.44	234.29
30/04/2020 09.00	511.39	219.59	231.93	219.37	2.31	1.8	2.81	0.99	501.09	413.30	610.27	1524.66	250.94
30/04/2020 09.30	651.71	222.11	228.32	218.72	2.95	2.56	3.34	0.99	648.67	578.65	723.22	1950.55	323.56
30/04/2020 10.00	740.55	220.3	227.41	214.28	3.39	2.82	3.96	0.99	739.35	634.88	840.06	2214.30	366.60
30/04/2020 10.30	747.4	218.66	228	211.38	3.45	2.74	4.16	0.99	746.83	618.47	870.55	2235.85	370.53
30/04/2020 11.00	725.88	218.81	227.53	212.24	3.35	2.7	4	0.99	725.68	608.19	840.47	2174.34	361.29
30/04/2020 11.30	729.34	222.08	228.63	213.14	3.35	2.69	4.01	0.99	736.53	608.86	846.14	2191.54	366.43
30/04/2020 12.00	762.91	223.45	223.65	214.37	3.52	3.14	3.89	0.99	777.57	695.24	825.56	2298.37	386.28
30/04/2020 12.30	825.97	228.25	219.81	215.41	3.83	3.68	3.97	0.99	864.33	800.81	846.63	2511.76	429.91
30/04/2020 13.00	736.49	230.31	222.33	220.39	3.39	3.35	3.43	0.99	772.94	737.36	748.38	2258.68	392.85
30/04/2020 13.30	795.52	229.79	222.65	220.34	3.62	3.55	3.68	0.99	822.38	782.50	802.74	2407.63	408.30
30/04/2020 14.00	820.73	226.83	218.94	221.32	3.76	3.9	3.61	0.99	843.23	845.33	790.98	2479.53	419.04
30/04/2020 14.30	688.17	226.1	216.64	226.3	3.14	3.63	2.65	0.99	702.85	778.54	593.70	2075.09	349.38
30/04/2020 15.00	543.01	228.24	218.65	228.32	2.46	3	1.92	0.99	555.86	649.39	433.99	1639.24	276.61
30/04/2020 15.30	481.2	233.06	220.9	228.3	2.17	2.61	1.72	0.99	499.53	570.78	388.75	1459.06	248.33
30/04/2020 16.00	394.9	238.47	223.63	229.13	1.77	2.13	1.41	0.99	417.87	471.57	319.84	1209.28	209.74
30/04/2020 16.30	218.43	234.69	233.23	228.23	0.97	0.85	1.08	0.99	224.21	196.26	244.02	664.50	113.82
30/04/2020 17.00	140.85	234.6	237.75	229.54	0.62	0.36	0.87	0.99	142.84	84.73	197.70	425.27	71.79
30/04/2020 17.30	144.22	233.25	237.54	230.71	0.63	0.39	0.86	0.99	144.32	91.71	196.43	432.46	72.01
30/04/2020 18.00	141.68	232.15	234.77	228.14	0.63	0.39	0.86	0.99	143.64	90.64	194.24	428.53	72.58
30/04/2020 18.30	138.93	232	234.72	228.19	0.61	0.39	0.83	0.99	140.10	90.63	187.50	418.23	70.19
30/04/2020 19.00	137.95	231.89	234.82	228.47	0.61	0.38	0.83	0.99	138.89	88.34	187.73	414.96	69.53
30/04/2020 19.30	134.93	231.68	234.69	228.41	0.60	0.38	0.81	0.99	136.47	88.29	183.16	407.92	69.03
30/04/2020 20.00	137.94	231.98	234.9	228.41	0.61	0.39	0.82	0.99	138.94	90.69	185.42	415.06	69.59
30/04/2020 20.30	123.25	231.4	234.47	229.28	0.55	0.39	0.7	0.98	123.59	89.61	157.29	370.49	62.00
30/04/2020 21.00	115.58	230.03	234.27	229.1	0.51	0.37	0.65	0.98	114.97	84.95	145.94	345.85	57.35
30/04/2020 21.30	116.33	230.61	234.96	230.03	0.52	0.39	0.64	0.98	116.39	89.80	144.27	350.47	58.90
30/04/2020 22.00	112.2	232.58	235.77	231	0.49	0.37	0.61	0.98	111.68	85.49	138.09	335.27	55.43
30/04/2020 22.30	109.68	233.64	236.74	232.25	0.48	0.38	0.58	0.98	109.90	88.16	132.01	330.08	55.36
30/04/2020 23.00	95.23	233.96	235.77	233.08	0.43	0.39	0.46	0.96	95.46	88.27	102.93	286.66	48.10
30/04/2020 23.30	92.36	232.06	233.92	231.82	0.42	0.41	0.43	0.95	92.59	91.11	94.70	278.40	46.84
TOTAL	228419.83								232230.7	200845.7	256190.3	689266.7	116213.53

Tabel Lampiran 2.2 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan Mei

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
01/05/2020 00.00	66.61	232.33	235.06	234.12	0.33	0.35	0.3	0.88	66.45	72.40	61.81	200.65	33.72
01/05/2020 00.30	68.32	233.49	235.07	234.42	0.33	0.37	0.29	0.88	67.81	76.54	59.82	204.17	33.76
01/05/2020 01.00	67.44	233.89	235.56	234.71	0.33	0.35	0.3	0.88	66.89	72.55	61.96	201.41	33.26
01/05/2020 01.30	65.32	234.59	236.18	235.52	0.32	0.35	0.29	0.87	65.31	71.92	59.42	196.65	33.00
01/05/2020 02.00	65.4	234.89	236.68	235.94	0.32	0.34	0.29	0.87	64.37	70.01	59.53	193.91	31.55
01/05/2020 02.30	66.1	234.88	236.48	235.77	0.32	0.35	0.29	0.88	66.14	72.84	60.17	199.15	33.47
01/05/2020 03.00	67.74	234.51	235.69	235.19	0.33	0.36	0.29	0.88	67.07	74.67	60.02	201.76	33.14
01/05/2020 03.30	63.9	234.17	235.54	234.76	0.32	0.34	0.29	0.87	64.17	69.67	59.23	193.08	32.64
01/05/2020 04.00	64.85	234.27	236.4	235.4	0.32	0.34	0.29	0.87	64.20	69.93	59.39	193.52	31.91
01/05/2020 04.30	66.67	235.59	236.95	236.12	0.32	0.35	0.29	0.87	65.59	72.15	59.57	197.31	31.99
01/05/2020 05.00	64.86	236.73	237.76	237.28	0.32	0.35	0.28	0.86	64.13	71.57	57.14	192.83	31.56
01/05/2020 05.30	67.75	237.48	238.43	237.69	0.33	0.36	0.29	0.88	67.92	75.53	60.66	204.11	34.31
01/05/2020 06.00	70.07	236.99	238.08	237.56	0.34	0.38	0.3	0.87	70.10	78.71	62.00	210.81	35.34
01/05/2020 06.30	69.68	236.29	237.61	236.87	0.34	0.37	0.3	0.87	68.87	76.49	61.82	207.18	33.91
01/05/2020 07.00	71.47	235.73	237.02	236.17	0.34	0.38	0.3	0.89	71.33	80.16	63.06	214.55	35.80
01/05/2020 07.30	70.44	236.07	236.83	235.44	0.34	0.36	0.32	0.88	70.63	75.03	66.30	211.96	35.54
01/05/2020 08.00	84.23	235.77	236.7	233.54	0.38	0.34	0.42	0.94	84.22	75.65	92.20	252.07	41.80
01/05/2020 08.30	93.59	233.56	236	232.27	0.42	0.36	0.47	0.96	93.05	81.56	104.80	279.41	46.12
01/05/2020 09.00	76.79	231.58	234.56	232.64	0.36	0.36	0.36	0.91	75.87	76.84	76.21	228.92	37.67
01/05/2020 09.30	72.62	231.48	234.13	232.71	0.35	0.36	0.34	0.89	72.11	75.02	70.42	217.54	36.15
01/05/2020 10.00	73.15	230.25	233.02	231.74	0.35	0.37	0.33	0.9	72.53	77.60	68.83	218.95	36.33
01/05/2020 10.30	73.08	229.63	232.53	231.23	0.35	0.36	0.34	0.9	72.33	75.34	70.76	218.43	36.13
01/05/2020 11.00	73.7	230.33	231.62	230.33	0.36	0.37	0.34	0.9	73.59	77.13	70.48	221.20	36.90
01/05/2020 11.30	76.35	230.61	231.51	230.42	0.37	0.39	0.34	0.91	76.60	82.16	71.29	230.05	38.68
01/05/2020 12.00	74.12	228.16	231.13	229.87	0.36	0.37	0.34	0.9	72.90	76.97	70.34	220.20	35.98
01/05/2020 12.30	80.19	227.51	231.07	228.84	0.38	0.36	0.39	0.92	78.49	76.53	82.11	237.13	38.37
01/05/2020 13.00	105.52	228.11	231.61	227.16	0.48	0.38	0.58	0.97	106.21	85.37	127.80	319.38	54.17
01/05/2020 13.30	98.28	228.21	231.59	227.58	0.45	0.36	0.54	0.96	98.59	80.04	117.98	296.60	50.02
01/05/2020 14.00	71.92	227.28	230.73	229.26	0.35	0.35	0.34	0.9	70.57	72.68	70.15	213.40	34.78
01/05/2020 14.30	89.57	227.14	231.05	227.69	0.41	0.36	0.46	0.96	89.40	79.85	100.55	269.80	45.33
01/05/2020 15.00	81.13	227.32	232.22	227.55	0.37	0.26	0.48	0.95	79.90	57.36	103.76	241.02	39.38
01/05/2020 15.30	73.55	226.7	232.06	227.4	0.35	0.23	0.46	0.94	73.52	50.17	98.33	222.02	37.46
01/05/2020 16.00	57.87	229.95	235.13	232.13	0.29	0.23	0.34	0.88	57.67	47.59	69.45	174.72	29.49
01/05/2020 16.30	58.87	230.71	236.03	233.18	0.29	0.24	0.34	0.87	58.21	49.28	68.97	176.47	29.36
01/05/2020 17.00	61.37	230.11	235.97	233.49	0.30	0.26	0.33	0.88	59.74	53.99	67.81	181.53	29.40
01/05/2020 17.30	59.4	230.94	235.07	232.91	0.29	0.25	0.33	0.88	58.94	51.72	67.64	178.29	29.74
01/05/2020 18.00	59.53	232.56	237.17	235.09	0.29	0.24	0.33	0.88	58.33	50.09	68.27	176.69	28.81
01/05/2020 18.30	56.71	229.61	234.68	232.86	0.28	0.26	0.3	0.87	55.93	53.08	60.78	169.79	28.19
01/05/2020 19.00	55.41	227.8	234.21	231.87	0.28	0.24	0.32	0.86	54.85	48.34	63.81	167.01	28.09
01/05/2020 19.30	55.76	227.96	234.33	232.05	0.28	0.24	0.32	0.86	54.89	48.37	63.86	167.12	27.80
01/05/2020 20.00	54.73	228.18	234.58	232.39	0.28	0.25	0.3	0.85	53.34	49.85	59.26	162.44	26.49
01/05/2020 20.30	53.53	228.78	235	232.97	0.28	0.25	0.3	0.84	52.85	49.35	58.71	160.91	26.92
01/05/2020 21.00	55.32	228.99	235.06	233.04	0.28	0.25	0.3	0.85	53.53	49.95	59.43	162.90	26.13
01/05/2020 21.30	53.05	228.83	235.26	233.12	0.27	0.24	0.29	0.85	51.54	47.99	57.46	157.00	25.45
01/05/2020 22.00	52.58	229.84	236.15	234.16	0.27	0.24	0.3	0.83	51.51	47.04	58.31	156.85	25.85
01/05/2020 22.30	54.24	231.85	237.14	235.18	0.27	0.25	0.29	0.85	53.21	50.39	57.97	161.57	26.55
01/05/2020 23.00	54.33	231.19	236.54	234.18	0.27	0.24	0.3	0.86	53.68	48.82	60.42	162.92	27.13
01/05/2020 23.30	52.52	231.5	235.15	232.94	0.27	0.24	0.3	0.84	52.50	47.41	58.70	158.61	26.79
02/05/2020 00.00	52.15	232.68	235.84	233.68	0.27	0.24	0.29	0.84	51.79	47.55	56.92	156.26	25.98
02/05/2020 00.30	52.78	232.96	236.02	233.82	0.27	0.24	0.29	0.85	52.47	48.15	57.64	158.26	26.35
02/05/2020 01.00	51.74	233.64	236.25	234.4	0.27	0.25	0.28	0.83	51.39	49.02	54.47	154.89	25.70
02/05/2020 01.30	51.87	234.27	236.93	234.95	0.26	0.24	0.28	0.84	51.16	47.77	55.26	154.19	25.22
02/05/2020 02.00	51.42	234.46	237.21	235.17	0.27	0.24	0.29	0.83	51.57	47.25	56.61	155.43	26.29
02/05/2020 02.30	51.49	231.98	234.6	232.63	0.27	0.24	0.29	0.83	51.02	46.73	55.99	153.75	25.39
02/05/2020 03.00	52.68	230.93	233.83	231.91	0.27	0.25	0.28	0.84	51.41	49.10	54.55	155.05	24.85
02/05/2020 03.30	52.1	229.21	234.07	231.93	0.27	0.25	0.28	0.83	50.41	48.57	53.90	152.88	24.34
02/05/2020 04.00	51.37	229.81	234.53	232.53	0.27	0.25	0.28	0.83	50.55	48.66	54.04	153.25	25.26
02/05/2020 04.30	51.43	232.21	234.94	232.97	0.27	0.24	0.29	0.83	51.07	46.80	56.08	153.95	25.55
02/05/2020 05.00	50.55	233.54	235.84	233.94	0.27	0.25	0.28	0.82	50.75	48.35	53.71	152.81	25.85
02/05/2020 05.30	50.85	234.89	236.26	234.21	0.26	0.23	0.29	0.83	50.69	45.10	56.37	152.17	25.23
02/05/2020 06.00	49.53	234.21	236.09	233.74	0.26	0.22	0.29	0.82	48.97	42.59	55.58	147.15	24.04

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
02/05/2020 06.30	50.69	233.88	235.82	233.4	0.27	0.23	0.31	0.81	51.15	43.93	58.61	153.69	26.15
02/05/2020 07.00	51	233.62	235.3	232.77	0.27	0.22	0.31	0.81	50.15	41.93	58.45	150.53	24.26
02/05/2020 07.30	50.83	232.56	234.55	232.08	0.27	0.23	0.3	0.82	50.54	44.24	57.09	151.86	25.10
02/05/2020 08.00	53.05	232.33	234.18	231.9	0.27	0.24	0.3	0.84	52.69	47.21	58.44	158.34	26.12
02/05/2020 08.30	52.88	231.52	233.64	231.45	0.27	0.24	0.3	0.84	52.51	47.10	58.33	157.94	26.09
02/05/2020 09.00	75.14	230.72	233.09	231.64	0.35	0.38	0.32	0.92	74.29	81.49	68.19	223.97	36.85
02/05/2020 09.30	81.11	232.51	234.75	233.16	0.37	0.4	0.34	0.94	80.87	88.27	74.52	243.65	40.72
02/05/2020 10.00	81.24	232.37	234.63	232.95	0.37	0.39	0.35	0.94	80.82	86.02	76.64	243.47	40.50
02/05/2020 10.30	150.61	229.07	233.81	232.02	0.67	0.67	0.67	0.97	148.87	151.95	150.79	451.62	75.20
02/05/2020 11.00	249.15	227.14	229.08	230.25	1.11	1.25	0.97	0.98	247.08	280.62	218.88	746.58	124.14
02/05/2020 11.30	305.45	226.14	225.61	229	1.37	1.6	1.13	0.98	302.51	353.76	253.59	909.86	149.48
02/05/2020 12.00	297.91	225.77	225.43	228.35	1.34	1.55	1.12	0.98	295.37	342.43	250.64	888.44	146.31
02/05/2020 12.30	350.6	226.94	224.21	227.9	1.58	1.84	1.32	0.99	354.98	408.42	297.82	1061.22	180.01
02/05/2020 13.00	372.96	227.26	227.1	224.41	1.67	1.65	1.69	0.99	375.73	370.97	375.46	1122.16	188.12
02/05/2020 13.30	358.12	228.19	228.26	222.75	1.61	1.45	1.76	0.99	362.58	327.67	388.12	1078.37	181.06
02/05/2020 14.00	197.92	227.27	233.6	224.7	0.88	0.6	1.16	0.99	198.00	138.76	258.05	594.80	99.48
02/05/2020 14.30	144.57	227.35	232.82	225.89	0.65	0.45	0.84	0.98	143.71	102.67	185.95	432.33	71.60
02/05/2020 15.00	141.12	226.92	231.76	226.25	0.63	0.49	0.77	0.98	140.10	111.29	170.73	422.12	69.94
02/05/2020 15.30	157.2	228.5	230.55	225.31	0.71	0.57	0.84	0.98	157.87	128.79	185.48	472.13	78.87
02/05/2020 16.00	131.59	228.16	232.17	224.47	0.60	0.34	0.85	0.98	133.04	77.36	186.98	397.38	67.10
02/05/2020 16.30	104.44	227.19	231.03	226.63	0.48	0.35	0.6	0.97	104.68	78.43	131.90	315.01	53.07
02/05/2020 17.00	91.66	228.05	232.74	228.95	0.41	0.32	0.5	0.96	89.76	71.50	109.90	271.15	43.92
02/05/2020 17.30	77.44	228.08	234.99	229.77	0.36	0.2	0.51	0.94	76.11	44.18	110.15	230.44	37.78
02/05/2020 18.00	76.89	227.52	234.72	229.63	0.36	0.2	0.51	0.94	75.92	44.13	110.08	230.14	38.18
02/05/2020 18.30	76.88	226.55	233.91	228.54	0.36	0.2	0.51	0.94	75.60	43.98	109.56	229.14	37.69
02/05/2020 19.00	75.53	226.36	234.15	228.65	0.35	0.19	0.51	0.94	74.47	41.82	109.61	225.91	37.42
02/05/2020 19.30	79.34	226.85	233.92	229.14	0.37	0.23	0.5	0.95	78.66	51.11	108.84	238.61	39.97
02/05/2020 20.00	79.82	227.93	234.51	229.31	0.37	0.23	0.51	0.95	80.12	51.24	111.10	242.46	41.41
02/05/2020 20.30	76.67	228.48	235.16	230.24	0.36	0.22	0.49	0.94	76.24	48.63	106.05	230.92	38.79
02/05/2020 21.00	78.15	229.5	236.06	231.16	0.36	0.23	0.49	0.94	77.66	51.04	106.47	235.17	39.44
02/05/2020 21.30	76.14	230.78	237.11	232.38	0.35	0.22	0.47	0.95	75.64	49.56	103.76	228.95	38.34
02/05/2020 22.00	75.97	229.94	235.77	231.11	0.35	0.22	0.47	0.94	74.57	48.76	102.10	225.43	36.75
02/05/2020 22.30	73.89	230.98	236.83	232.27	0.34	0.22	0.45	0.94	72.74	48.98	98.25	219.96	36.09
02/05/2020 23.00	75	230.21	235.66	231.29	0.34	0.22	0.46	0.94	73.58	48.73	100.01	222.32	36.16
02/05/2020 23.30	72.35	229.85	235.31	230.94	0.34	0.22	0.45	0.93	71.61	48.14	96.65	216.40	35.85
03/05/2020 00.00	73.58	230.75	235.79	231.36	0.34	0.23	0.44	0.94	72.66	50.98	95.69	219.33	36.09
03/05/2020 00.30	73.14	232.24	235.89	231.43	0.34	0.22	0.45	0.94	73.13	48.78	97.89	219.81	36.76
03/05/2020 01.00	72.14	232.86	236.41	232.14	0.33	0.22	0.44	0.93	71.46	48.37	94.99	214.83	35.27
03/05/2020 01.30	75.45	233.42	236.71	232.26	0.35	0.23	0.46	0.95	76.50	51.72	101.50	229.72	39.41
03/05/2020 02.00	72.52	233.71	236.79	232.66	0.33	0.22	0.44	0.94	72.50	48.97	96.23	217.69	36.33
03/05/2020 02.30	71.45	233.61	237.12	232.81	0.33	0.21	0.44	0.93	70.61	46.31	95.27	212.18	34.64
03/05/2020 03.00	73.43	231.9	236.43	232.17	0.34	0.23	0.44	0.94	73.03	51.12	96.03	220.17	36.65
03/05/2020 03.30	70.55	230.85	236.49	232.07	0.33	0.22	0.43	0.93	69.77	48.39	92.80	210.97	34.93
03/05/2020 04.00	71.52	231.81	237.13	232.71	0.33	0.22	0.43	0.94	70.82	49.04	94.06	213.92	35.44
03/05/2020 04.30	72.83	232.9	237.85	233.47	0.33	0.23	0.43	0.94	72.25	51.42	94.37	218.04	36.19
03/05/2020 05.00	68.94	234.73	238.75	234.37	0.32	0.21	0.42	0.93	68.76	46.63	91.54	206.94	34.53
03/05/2020 05.30	67.25	236.81	239.37	234.79	0.31	0.19	0.42	0.93	67.17	42.30	91.71	201.18	33.34
03/05/2020 06.00	68.88	237.03	239.08	234.46	0.32	0.2	0.43	0.94	70.18	44.95	94.77	209.90	36.07
03/05/2020 06.30	66.33	235.46	239.25	234.02	0.31	0.17	0.44	0.92	66.07	37.42	94.73	198.22	32.78
03/05/2020 07.00	69.3	234.91	239.28	234.07	0.32	0.18	0.45	0.93	68.82	40.06	97.96	206.83	34.12
03/05/2020 07.30	69.08	234.28	238.94	233.28	0.32	0.17	0.46	0.93	68.63	37.78	99.80	206.21	34.02
03/05/2020 08.00	72.93	233.61	238.06	232.33	0.33	0.18	0.48	0.94	72.47	40.28	104.83	217.57	35.86
03/05/2020 08.30	74.97	232.57	237.22	231.42	0.35	0.19	0.5	0.94	75.42	42.37	108.77	226.56	38.31
03/05/2020 09.00	100.34	232.09	237.39	228.45	0.46	0.17	0.74	0.95	100.32	38.34	160.60	299.26	49.29
03/05/2020 09.30	199.31	230.01	234.54	225.48	0.89	0.59	1.19	0.98	200.61	135.61	262.95	599.18	100.28
03/05/2020 10.00	336.08	228.36	230.31	223.82	1.50	1.29	1.71	0.99	339.11	294.13	378.90	1012.15	169.99
03/05/2020 10.30	372.71	228.27	229.41	222.05	1.68	1.43	1.92	0.99	378.53	324.78	422.07	1125.38	189.98
03/05/2020 11.00	409.2	226.48	227.89	218.66	1.86	1.53	2.19	0.99	417.04	345.18	474.08	1236.30	208.95
03/05/2020 11.30	426.42	227.09	227.44	217.74	1.94	1.59	2.29	0.99	436.15	358.01	493.64	1287.80	217.48
03/05/2020 12.00	418.56	227.41	228.66	218.35	1.90	1.52	2.28	0.99	427.76	344.09	492.86	1264.71	213.79
03/05/2020 12.30	445.54	228.75	226.42	219.19	2.03	1.78	2.27	0.99	458.59	399.00	492.59	1350.17	229.54
03/05/2020 13.00	484.41	228.92	222.9	218.99	2.22	2.13	2.31	0.99	503.12	470.03	500.81	1473.96	252.57
03/05/2020 13.30	494.55	228.84	221.83	219.87	2.27	2.25	2.28	0.99	513.14	494.13	496.29	1503.56	257.23
03/05/2020 14.00	477.59	228.88	222.46	219.62	2.19	2.13	2.24	0.99	495.10	469.10	487.03	1451.23	248.03

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
03/05/2020 14.30	442.26	227.85	226.64	220.3	2.00	1.79	2.21	0.99	451.14	401.63	481.99	1334.77	225.12
03/05/2020 15.00	422.86	227.16	225.12	220.85	1.92	1.8	2.03	0.99	430.66	401.16	443.84	1275.67	214.97
03/05/2020 15.30	377.91	230.71	225.62	219.22	1.73	1.53	1.93	0.99	395.14	341.75	418.86	1155.75	199.96
03/05/2020 16.00	284.99	232.12	229.44	218.99	1.31	0.93	1.68	0.98	296.86	209.11	360.55	866.52	148.27
03/05/2020 16.30	208.47	230.94	232.17	219.86	0.95	0.47	1.42	0.99	216.06	108.03	309.08	633.16	108.11
03/05/2020 17.00	210.37	230.57	232.34	220.25	0.96	0.49	1.42	0.99	217.99	112.71	309.63	640.33	109.79
03/05/2020 17.30	213.83	230.64	231.64	220.83	0.97	0.52	1.42	0.99	221.48	119.25	310.44	651.17	111.76
03/05/2020 18.00	209.12	231.78	233.28	222.25	0.94	0.49	1.39	0.99	215.69	113.16	305.84	634.70	108.23
03/05/2020 18.30	211.3	229.94	232.99	222.1	0.95	0.51	1.39	0.99	216.26	117.64	305.63	639.53	108.46
03/05/2020 19.00	258.94	229.4	230.03	223.76	1.16	0.94	1.38	0.99	263.44	214.07	305.70	783.21	132.66
03/05/2020 19.30	250.76	229.97	231.21	224.25	1.12	0.87	1.37	0.99	254.99	199.14	304.15	758.28	128.38
03/05/2020 20.00	231.04	228.35	232.49	223.44	1.04	0.69	1.38	0.99	233.98	158.81	305.26	698.06	117.99
03/05/2020 20.30	249.56	226.24	230.7	223.01	1.12	0.82	1.42	0.99	250.85	187.28	313.51	751.64	126.26
03/05/2020 21.00	249.07	227.14	230.94	224.27	1.11	0.86	1.36	0.99	249.60	196.62	301.96	748.18	125.02
03/05/2020 21.30	252.04	228.46	231.7	225.52	1.12	0.89	1.35	0.99	253.32	204.15	301.41	758.87	127.40
03/05/2020 22.00	256.31	229.33	231.49	224.96	1.14	0.9	1.38	0.99	258.82	206.26	307.34	772.42	129.90
03/05/2020 22.30	287.28	231.6	230.96	224.29	1.28	1.04	1.52	0.99	293.48	237.80	337.51	868.79	147.12
03/05/2020 23.00	205.28	230.78	234.56	227.61	0.91	0.67	1.15	0.99	207.91	155.58	259.13	622.63	106.03
03/05/2020 23.30	172.29	231.27	236.6	228.8	0.76	0.48	1.03	0.98	171.12	111.30	230.95	513.36	84.39
04/05/2020 00.00	94.41	229.85	235.06	230.14	0.42	0.29	0.55	0.97	93.64	66.12	122.78	282.54	46.86
04/05/2020 00.30	85.47	230.61	235.15	231.19	0.39	0.3	0.47	0.96	85.23	67.72	104.31	257.27	43.16
04/05/2020 01.00	83.77	232.63	235.27	231.34	0.38	0.29	0.46	0.96	83.75	65.50	102.16	251.41	41.93
04/05/2020 01.30	84.98	233.24	235.63	231.87	0.38	0.3	0.46	0.96	85.09	67.86	102.39	255.34	42.69
04/05/2020 02.00	83.23	233.39	236.14	232.08	0.37	0.28	0.46	0.96	82.90	63.47	102.49	248.86	41.20
04/05/2020 02.30	83.73	233.5	236.06	232.27	0.37	0.29	0.45	0.96	82.94	65.72	100.34	249.00	40.77
04/05/2020 03.00	86.11	233.08	235.38	231.76	0.39	0.31	0.46	0.96	86.15	70.05	102.35	258.54	43.16
04/05/2020 03.30	82.63	232.47	235.57	231.49	0.37	0.28	0.46	0.96	82.57	63.32	102.23	248.12	41.43
04/05/2020 04.00	83.62	233.22	236.04	232.09	0.38	0.29	0.46	0.96	83.96	65.71	102.49	252.16	42.46
04/05/2020 04.30	82.27	233.98	236.46	232.82	0.37	0.3	0.44	0.96	83.11	68.10	98.34	249.55	42.51
04/05/2020 05.00	84.81	234.22	237.71	233.6	0.38	0.29	0.46	0.96	84.32	66.18	103.16	253.66	42.02
04/05/2020 05.30	86.27	234.99	238.25	234.06	0.38	0.28	0.48	0.96	85.72	64.04	107.85	257.62	42.54
04/05/2020 06.00	180.45	236.19	237.16	229.5	0.79	0.54	1.04	0.98	182.86	125.51	233.91	542.27	90.68
04/05/2020 06.30	299.65	231.84	234.54	226.62	1.33	1.05	1.61	0.98	302.18	241.34	357.56	901.08	150.89
04/05/2020 07.00	456.5	226.15	228.91	225.1	2.05	1.95	2.15	0.98	454.34	437.45	474.29	1366.07	226.53
04/05/2020 07.30	465.98	222.14	231.23	222.63	2.10	1.8	2.4	0.98	457.16	407.89	523.63	1388.68	228.36
04/05/2020 08.00	475.62	220	229.59	221.52	2.16	1.86	2.45	0.98	464.62	418.50	531.87	1414.98	231.87
04/05/2020 08.30	495.72	218.43	228.57	219.5	2.26	1.92	2.59	0.98	482.71	430.08	557.13	1469.92	239.24
04/05/2020 09.00	546.07	215.37	230.71	217.57	2.50	1.99	3	0.98	526.60	449.93	639.66	1616.19	262.02
04/05/2020 09.30	556.5	212.8	228.94	217.13	2.54	2.07	3	0.99	534.05	469.17	644.88	1648.10	267.55
04/05/2020 10.00	627.17	213.75	226.9	214.2	2.89	2.38	3.39	0.99	610.50	534.62	718.88	1864.00	304.83
04/05/2020 10.30	769.16	220.18	220.91	216.48	3.55	3.4	3.7	0.99	773.82	743.58	792.97	2310.37	386.03
04/05/2020 11.00	809.96	220.41	220.31	214.15	3.76	3.53	3.99	0.99	820.45	769.92	845.91	2436.29	408.18
04/05/2020 11.30	849.87	222.29	219.08	211.89	3.98	3.72	4.24	0.99	875.87	806.83	889.43	2572.12	436.19
04/05/2020 12.00	752.26	226.94	220.41	219.65	3.47	3.52	3.42	0.99	779.61	768.08	743.69	2291.38	393.43
04/05/2020 12.30	791.7	222.24	217.72	218.77	3.66	3.75	3.56	0.99	804.16	808.29	771.03	2383.48	400.04
04/05/2020 13.00	844.85	223.72	216.42	213.67	3.96	3.84	4.07	0.99	875.96	822.74	860.94	2559.65	434.97
04/05/2020 13.30	848.11	223.65	214.22	213.22	3.99	3.94	4.04	1	892.36	844.03	861.41	2597.80	450.79
04/05/2020 14.00	829.02	223.12	213.18	214.47	3.90	3.95	3.85	1	870.17	842.06	825.71	2537.94	439.95
04/05/2020 14.30	752.52	222.44	213.54	212.66	3.56	3.54	3.57	0.99	782.87	748.37	751.60	2282.84	388.90
04/05/2020 15.00	642.43	225.31	216.93	212.65	3.01	2.86	3.16	0.99	671.40	614.22	665.25	1950.87	333.01
04/05/2020 15.30	541.38	229.83	224.56	217.67	2.48	2.21	2.74	0.99	563.14	491.31	590.45	1644.91	281.07
04/05/2020 16.00	458.52	232.04	226.13	221.96	2.07	1.94	2.2	0.99	475.52	434.31	483.43	1393.25	238.11
04/05/2020 16.30	146.11	233.49	235.9	228.51	0.65	0.39	0.9	0.98	147.59	90.16	201.55	439.30	73.54
04/05/2020 17.00	105.09	234.25	237.43	230.46	0.47	0.23	0.7	0.98	106.75	53.52	158.10	318.36	54.09
04/05/2020 17.30	84.59	233.22	237.33	231.96	0.38	0.2	0.55	0.97	84.83	46.04	123.75	254.63	42.72
04/05/2020 18.00	94.79	233.11	236.38	232.35	0.42	0.29	0.54	0.98	94.81	67.18	122.96	284.94	47.68
04/05/2020 18.30	96.33	233.25	236.53	232.29	0.42	0.3	0.54	0.98	96.01	69.54	122.93	288.47	47.91
04/05/2020 19.00	92.5	233.1	236.52	232.41	0.41	0.29	0.52	0.98	92.52	67.22	118.44	278.17	46.59
04/05/2020 19.30	94.09	232.78	236.16	232.12	0.42	0.31	0.52	0.98	94.67	71.75	118.29	284.71	48.26
04/05/2020 20.00	94.15	231.68	235.51	231.05	0.42	0.3	0.53	0.98	94.22	69.24	120.01	283.47	47.59
04/05/2020 20.30	92.64	231.28	235.39	230.66	0.41	0.29	0.53	0.98	92.93	66.90	119.80	279.63	47.18
04/05/2020 21.00	91.03	231.85	235.77	231.28	0.40	0.29	0.51	0.98	90.89	67.01	115.59	273.48	45.71
04/05/2020 21.30	92.28	232.77	236.6	231.94	0.41	0.3	0.51	0.98	92.39	69.56	115.92	277.87	46.66
04/05/2020 22.00	92.88	233.69	237.23	232.79	0.41	0.3	0.51	0.98	92.75	69.75	116.35	278.85	46.54

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
04/05/2020 22.30	91.5	232.79	236.11	231.84	0.41	0.3	0.51	0.98	92.39	69.42	115.87	277.68	47.34
04/05/2020 23.00	89.91	233.8	237.08	232.77	0.39	0.28	0.5	0.98	89.36	65.05	114.06	268.47	44.33
04/05/2020 23.30	89.65	234.94	238.25	233.89	0.39	0.28	0.49	0.98	88.64	65.38	112.31	266.33	43.52
05/05/2020 00.00	91.47	233.74	236.54	232.47	0.40	0.31	0.49	0.98	91.63	71.86	111.63	275.12	46.09
05/05/2020 00.30	90.38	233.44	235.42	231.22	0.40	0.29	0.5	0.98	90.36	66.91	113.30	270.57	44.90
05/05/2020 01.00	90.24	234.81	235.81	231.17	0.40	0.28	0.51	0.98	90.89	64.71	115.54	271.14	45.33
05/05/2020 01.30	89.46	235.26	236.01	231.63	0.39	0.29	0.49	0.98	89.92	67.07	111.23	268.22	44.65
05/05/2020 02.00	90.23	235.35	236.3	231.97	0.40	0.29	0.5	0.98	91.10	67.16	113.67	271.93	45.73
05/05/2020 02.30	89.69	235.12	236.3	231.97	0.40	0.3	0.49	0.98	91.01	69.47	111.39	271.88	46.25
05/05/2020 03.00	90.97	233.3	236.05	231.62	0.40	0.3	0.5	0.98	91.45	69.40	113.49	274.35	46.20
05/05/2020 03.30	88.79	232.57	235.78	231.25	0.39	0.29	0.49	0.98	88.89	67.01	111.05	266.94	44.68
05/05/2020 04.00	89.51	232.9	236.11	231.57	0.39	0.29	0.49	0.98	89.01	67.10	111.20	267.32	44.15
05/05/2020 04.30	91.03	233.91	236.55	232.33	0.40	0.31	0.49	0.97	90.76	71.13	110.43	272.31	45.13
05/05/2020 05.00	89.8	234.98	237.79	233.27	0.39	0.28	0.5	0.98	89.81	65.25	114.30	269.36	44.88
05/05/2020 05.30	91.21	236.4	238.43	233.44	0.40	0.27	0.53	0.98	92.67	63.09	121.25	277.01	47.29
05/05/2020 06.00	175.81	235.84	239.04	228.95	0.77	0.41	1.13	0.98	177.96	96.05	253.54	527.55	87.97
05/05/2020 06.30	329.05	227.44	236.35	226.69	1.47	1.09	1.84	0.98	326.54	252.47	408.77	987.77	164.84
05/05/2020 07.00	408.21	225.42	233.96	224.74	1.82	1.45	2.18	0.98	400.95	332.46	480.13	1213.55	198.56
05/05/2020 07.30	415.22	224.57	232.68	223.47	1.86	1.49	2.22	0.98	408.25	339.76	486.18	1234.19	201.87
05/05/2020 08.00	436.39	223.18	231.37	220.35	1.97	1.51	2.43	0.99	435.27	345.88	530.10	1311.24	219.23
05/05/2020 08.30	487.17	220.33	228.64	218.44	2.21	1.78	2.64	0.99	482.06	402.91	570.91	1455.88	240.77
05/05/2020 09.00	568.96	219.99	227.32	216.18	2.60	2.12	3.07	0.99	565.17	477.10	657.04	1699.30	280.69
05/05/2020 09.30	612.02	217.81	227.05	216.22	2.80	2.36	3.23	0.99	602.69	530.48	691.41	1824.58	300.27
05/05/2020 10.00	654.29	216.5	230.48	210.08	3.03	2.15	3.91	0.99	649.44	490.58	813.20	1953.21	322.32
05/05/2020 10.30	652.62	215.86	232.17	211.27	3.01	2.1	3.91	0.99	642.17	482.68	817.81	1942.66	318.71
05/05/2020 11.00	678.85	216.95	228.13	215.2	3.11	2.57	3.64	0.99	666.89	580.43	775.49	2022.82	332.56
05/05/2020 11.30	670.07	216.45	228.68	214.65	3.07	2.49	3.65	0.99	657.86	563.72	775.64	1997.21	328.54
05/05/2020 12.00	687.37	216.8	225.83	215.31	3.16	2.74	3.57	0.99	677.16	612.59	760.97	2050.72	337.99
05/05/2020 12.30	731.3	217.89	223.09	214.79	3.38	3.05	3.7	0.99	728.02	673.62	786.78	2188.42	362.91
05/05/2020 13.00	729.48	221.8	223.69	212.35	3.39	2.93	3.84	0.99	743.29	648.86	807.27	2199.41	370.23
05/05/2020 13.30	710.24	222.78	224.25	213.74	3.28	2.83	3.72	0.99	722.31	628.28	787.16	2137.75	358.64
05/05/2020 14.00	631.67	224.11	223.29	217.24	2.89	2.62	3.16	0.99	641.20	579.17	679.61	1899.98	318.32
05/05/2020 14.30	595.16	228.71	224.16	215.9	2.73	2.35	3.1	0.99	617.00	521.51	662.60	1801.11	305.39
05/05/2020 15.00	395.86	228.56	225.6	223.89	1.78	1.73	1.82	0.99	401.64	386.39	403.41	1191.43	199.85
05/05/2020 15.30	278.41	229.49	227.82	226.46	1.24	1.23	1.25	0.99	281.72	277.42	280.24	839.38	141.28
05/05/2020 16.00	166.27	229.99	232.81	225.32	0.74	0.49	0.99	0.98	166.79	111.80	218.61	497.19	82.32
05/05/2020 16.30	137.28	231.68	233.75	227.51	0.61	0.45	0.77	0.99	139.91	104.14	173.43	417.48	71.46
05/05/2020 17.00	129.1	231.56	233.62	228.26	0.57	0.44	0.7	0.99	130.67	101.76	158.18	390.62	66.21
05/05/2020 17.30	134.71	230.67	232.41	227.81	0.60	0.49	0.7	0.98	134.50	111.60	156.28	402.38	66.48
05/05/2020 18.00	140.16	232.64	233.35	229.96	0.62	0.55	0.68	0.98	140.21	125.78	153.25	419.23	69.46
05/05/2020 18.30	140.06	233.57	234.1	231.03	0.61	0.55	0.67	0.98	139.63	126.18	151.69	417.50	68.69
05/05/2020 19.00	135.64	232.71	234.55	230.83	0.60	0.51	0.68	0.98	135.69	117.23	153.83	406.75	67.73
05/05/2020 19.30	123.82	231.81	235.6	231.31	0.54	0.43	0.65	0.98	122.67	99.28	147.34	369.30	60.83
05/05/2020 20.00	125.47	232.05	236.03	231.23	0.55	0.42	0.67	0.98	123.94	97.15	151.83	372.91	60.99
05/05/2020 20.30	125.57	231.29	235.63	230.89	0.55	0.44	0.66	0.99	125.94	102.64	150.86	379.44	64.15
05/05/2020 21.00	122.36	229.96	234.76	229.65	0.54	0.42	0.66	0.98	121.69	96.63	148.54	366.86	61.07
05/05/2020 21.30	122.14	228.81	233.8	228.78	0.54	0.43	0.65	0.98	121.09	98.52	145.73	365.34	60.53
05/05/2020 22.00	122.89	230.12	235.06	229.87	0.54	0.43	0.65	0.98	121.78	99.05	146.43	367.26	60.74
05/05/2020 22.30	120.46	231.43	236.26	231.15	0.53	0.42	0.63	0.98	119.07	97.24	142.71	359.03	59.05
05/05/2020 23.00	120.59	233.03	237.4	232.23	0.53	0.42	0.63	0.98	119.89	97.71	143.38	360.99	59.90
05/05/2020 23.30	122.3	234.19	237.86	232.81	0.53	0.43	0.63	0.98	121.64	100.23	143.74	365.61	60.50
06/05/2020 00.00	120.16	233.8	235.96	231.01	0.53	0.42	0.63	0.98	120.29	97.12	142.63	360.04	59.86
06/05/2020 00.30	119.43	234.75	236.69	231.76	0.52	0.41	0.63	0.98	119.63	95.10	143.09	357.82	59.48
06/05/2020 01.00	119.46	232.99	235.21	230.09	0.53	0.41	0.64	0.98	119.87	94.51	144.31	358.69	59.89
06/05/2020 01.30	117.23	230.81	232.97	227.9	0.52	0.41	0.63	0.98	117.62	93.61	140.71	351.93	58.74
06/05/2020 02.00	119.53	229.19	231.44	225.91	0.54	0.43	0.64	0.98	120.16	97.53	141.69	359.38	60.16
06/05/2020 02.30	117.45	230.16	232.54	226.73	0.52	0.41	0.63	0.98	117.29	93.43	139.98	350.71	57.90
06/05/2020 03.00	115.6	228.79	231.94	225.89	0.52	0.4	0.63	0.98	115.47	90.92	139.46	345.86	57.33
06/05/2020 03.30	117.88	227.3	231.95	225.89	0.53	0.41	0.64	0.98	116.95	93.20	141.68	351.82	58.03
06/05/2020 04.00	115.69	229.37	233.14	227.53	0.51	0.41	0.61	0.98	114.64	93.68	136.02	344.33	56.48
06/05/2020 04.30	120.37	231.83	234.06	228.31	0.53	0.42	0.64	0.98	120.41	96.34	143.20	359.95	59.60
06/05/2020 05.00	115.86	232.97	235.2	229.54	0.51	0.4	0.62	0.98	116.44	92.20	139.47	348.11	58.19
06/05/2020 05.30	128.68	234.45	236.55	229.01	0.57	0.37	0.76	0.99	131.14	86.65	172.31	390.09	66.37
06/05/2020 06.00	235.64	236.18	234.26	225.09	1.06	0.77	1.34	0.98	244.19	176.77	295.59	716.55	122.63

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
06/05/2020 06.30	365.15	228.52	232.76	221.28	1.65	1.23	2.06	0.98	368.40	280.57	446.72	1095.69	182.69
06/05/2020 07.00	423.65	225.75	232.01	220.21	1.91	1.48	2.34	0.99	426.87	339.94	510.14	1276.95	214.83
06/05/2020 07.30	456.35	224.95	228.66	219.26	2.07	1.75	2.39	0.99	460.99	396.15	518.79	1375.93	231.62
06/05/2020 08.00	434.93	222.35	229.67	217.16	1.99	1.52	2.45	0.99	436.95	345.61	526.72	1309.28	219.71
06/05/2020 08.30	460.11	219.14	229.33	217.44	2.10	1.68	2.51	0.99	454.51	381.42	540.32	1376.25	228.01
06/05/2020 09.00	558.67	216.93	225.69	213.79	2.58	2.13	3.02	0.99	553.01	475.91	639.19	1668.11	275.39
06/05/2020 09.30	634.94	221.43	230.09	215.23	2.90	2.29	3.5	0.99	634.63	521.64	745.77	1902.04	316.08
06/05/2020 10.00	638.89	222.43	232.03	211.69	2.94	2.1	3.78	0.99	647.40	482.39	792.19	1921.98	322.10
06/05/2020 10.30	664.65	220	231.77	210.77	3.07	2.19	3.94	0.99	667.56	502.50	822.13	1992.19	331.44
06/05/2020 11.00	659.26	218.83	229.12	210.54	3.05	2.28	3.82	0.99	660.76	517.17	796.22	1974.15	327.81
06/05/2020 11.30	659.95	217.63	230.43	208.27	3.08	2.15	4.01	0.99	663.60	490.47	826.81	1980.88	330.49
06/05/2020 12.00	712.35	217	226.76	209.11	3.32	2.58	4.06	0.99	713.24	579.19	840.50	2132.92	354.11
06/05/2020 12.30	764.28	215.42	224.35	209.11	3.57	2.94	4.2	1	769.05	659.59	878.26	2306.90	389.17
06/05/2020 13.00	774.81	213.73	220.96	209.53	3.64	3.19	4.09	0.99	770.20	697.81	848.41	2316.42	383.40
06/05/2020 13.30	759.65	215.43	220.77	208.51	3.57	3.09	4.05	0.99	761.39	675.36	836.02	2272.77	376.74
06/05/2020 14.00	792.16	217.18	216.12	209.28	3.75	3.51	3.99	0.99	806.28	751.00	826.68	2383.95	399.82
06/05/2020 14.30	735.67	216.06	216.02	213.56	3.45	3.37	3.52	1	744.33	727.99	751.73	2224.05	376.35
06/05/2020 15.00	697.59	222.41	215.57	212.95	3.27	3.18	3.36	1	727.28	685.51	715.51	2128.31	366.56
06/05/2020 15.30	540.83	220.57	219.6	214.94	2.51	2.37	2.65	0.99	548.09	515.25	563.90	1627.24	272.79
06/05/2020 16.00	459.09	222.41	225.51	211.64	2.13	1.62	2.64	0.99	469.00	361.67	553.14	1383.81	232.82
06/05/2020 16.30	383.64	225.48	226.68	213.34	1.78	1.3	2.25	0.99	396.22	291.74	475.21	1163.18	197.95
06/05/2020 17.00	277.95	227.54	229.27	217.68	1.27	0.85	1.69	0.99	286.09	192.93	364.20	843.22	143.66
06/05/2020 17.30	217.58	227.35	233.13	220.85	0.99	0.49	1.48	0.99	221.70	113.09	323.59	658.38	111.61
06/05/2020 18.00	204.27	228.18	234.46	223.16	0.92	0.44	1.39	0.99	206.70	102.13	307.09	615.92	103.69
06/05/2020 18.30	165.07	230	234.34	224.71	0.74	0.38	1.09	0.99	167.36	88.16	242.48	498.00	83.93
06/05/2020 19.00	147.9	231.39	236.21	224.9	0.66	0.24	1.08	0.98	149.66	55.56	238.03	443.25	73.73
06/05/2020 19.30	146.65	233.02	236.79	225.7	0.66	0.24	1.08	0.98	150.72	55.69	238.88	445.29	76.00
06/05/2020 20.00	145.69	233.2	236.43	225.27	0.66	0.24	1.08	0.98	150.83	55.61	238.43	444.87	76.74
06/05/2020 20.30	147.53	232.4	235.78	224.65	0.66	0.25	1.07	0.98	150.32	57.77	235.57	443.65	74.30
06/05/2020 21.00	147.07	231.81	236.8	225.27	0.66	0.24	1.08	0.98	149.93	55.70	238.43	444.06	74.96
06/05/2020 21.30	143.31	229.76	235.42	223.81	0.65	0.23	1.06	0.98	145.23	53.06	232.49	430.79	72.08
06/05/2020 22.00	142.35	230.81	235.76	224.23	0.64	0.24	1.04	0.98	144.76	55.45	228.54	428.75	72.03
06/05/2020 22.30	142.03	232.97	237.29	225.84	0.64	0.24	1.03	0.98	144.98	55.81	227.96	428.75	72.35
06/05/2020 23.00	141.71	234.85	238.85	227.42	0.63	0.24	1.02	0.98	145.00	56.18	227.33	428.50	72.54
06/05/2020 23.30	141.35	235.76	239.83	228.38	0.63	0.23	1.02	0.98	144.40	54.06	228.29	426.75	72.02
07/05/2020 00.00	138.94	235.48	239.78	228.49	0.61	0.23	0.99	0.98	140.77	54.05	221.68	416.50	69.31
07/05/2020 00.30	139.19	234.25	237.6	226.54	0.62	0.24	1	0.98	142.33	55.88	222.01	420.22	70.92
07/05/2020 01.00	139.59	234.94	237.84	226.8	0.62	0.24	1	0.98	142.75	55.94	222.26	420.95	70.89
07/05/2020 01.30	138.33	235.53	238.56	227.32	0.62	0.23	1	0.98	141.95	53.77	222.77	418.50	70.92
07/05/2020 02.00	137.54	235.09	237.81	226.73	0.62	0.24	0.99	0.98	141.69	55.93	219.97	417.60	71.26
07/05/2020 02.30	135.3	232.5	235.43	224.3	0.61	0.23	0.99	0.98	138.99	53.07	217.62	409.67	69.54
07/05/2020 03.00	137.88	231.63	234.63	223.43	0.62	0.24	1	0.98	140.74	55.18	218.96	414.88	69.56
07/05/2020 03.30	134.22	230.05	234.37	223.41	0.61	0.24	0.98	0.98	137.52	55.12	214.56	407.21	69.39
07/05/2020 04.00	134.04	231.6	235.18	224.08	0.61	0.23	0.98	0.98	137.32	53.01	215.21	405.53	68.73
07/05/2020 04.30	134.59	233.45	235.93	224.99	0.60	0.23	0.97	0.98	137.27	53.18	213.88	404.32	67.57
07/05/2020 05.00	135.62	234.8	237.02	225.99	0.61	0.24	0.98	0.98	140.36	55.75	217.04	413.15	70.96
07/05/2020 05.30	135.76	235.61	237.74	227.12	0.61	0.25	0.96	0.98	139.69	58.25	213.67	411.61	70.05
07/05/2020 06.00	138.43	235.72	237.77	226.85	0.62	0.25	0.98	0.98	142.07	58.25	217.87	418.19	70.66
07/05/2020 06.30	137.02	234.93	237.41	226.22	0.61	0.25	0.97	0.98	140.44	58.17	215.04	413.65	69.81
07/05/2020 07.00	142.12	235.04	237.28	225.92	0.64	0.27	1.01	0.98	147.42	62.78	223.62	433.82	74.79
07/05/2020 07.30	141.28	234.28	236.28	224.61	0.64	0.25	1.02	0.98	145.79	57.89	224.52	428.20	72.82
07/05/2020 08.00	138.26	232.74	235.94	223.18	0.63	0.2	1.06	0.98	143.69	46.24	231.84	421.78	72.63
07/05/2020 08.30	139.99	231.48	235.4	222.11	0.64	0.19	1.08	0.98	144.05	43.83	235.08	422.96	71.49
07/05/2020 09.00	140.94	231.04	234.77	221.61	0.65	0.2	1.09	0.98	146.04	46.01	236.72	428.78	73.45
07/05/2020 09.30	142.77	230.71	234.26	220.66	0.66	0.19	1.12	0.98	148.09	43.62	242.20	433.91	74.18
07/05/2020 10.00	141.61	231.44	233.38	219.84	0.65	0.2	1.1	0.98	147.43	45.74	236.99	430.16	73.47
07/05/2020 10.30	142.4	230.71	233.94	220.19	0.66	0.19	1.12	0.98	148.09	43.56	241.68	433.33	74.27
07/05/2020 11.00	143.06	228.87	233.11	219.69	0.66	0.2	1.12	0.98	148.03	45.69	241.13	434.85	74.37
07/05/2020 11.30	143.47	227.72	232.19	218.77	0.67	0.2	1.13	0.98	148.41	45.51	242.27	436.18	74.62
07/05/2020 12.00	232.26	226.58	229.32	217.58	1.07	0.69	1.45	0.98	237.59	155.07	309.18	701.84	118.66
07/05/2020 12.30	378.52	225.74	223.55	216.57	1.76	1.59	1.92	0.98	388.25	348.34	407.50	1144.08	193.52
07/05/2020 13.00	347.07	228.1	227.87	217.77	1.60	1.3	1.89	0.98	356.54	290.31	403.35	1050.20	178.03
07/05/2020 13.30	350.12	230.61	229.41	220.8	1.59	1.35	1.83	0.98	359.34	303.51	395.98	1058.83	179.29
07/05/2020 14.00	351.3	231.24	229.24	219.01	1.61	1.29	1.92	0.98	363.72	289.81	412.09	1065.61	181.51

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
07/05/2020 14.30	374.07	230.4	228.22	217.93	1.71	1.36	2.05	0.99	388.90	307.28	442.29	1138.47	195.16
07/05/2020 15.00	420.22	229.44	227.2	218.44	1.92	1.62	2.21	0.99	434.98	364.38	477.92	1277.29	218.43
07/05/2020 15.30	392.45	230.09	228.21	217.37	1.79	1.41	2.17	0.99	407.74	318.56	466.98	1193.28	204.19
07/05/2020 16.00	429.65	230.4	224.18	217.62	1.98	1.79	2.16	0.99	450.49	397.27	465.36	1313.12	226.91
07/05/2020 16.30	393.56	229.79	227.67	217.43	1.80	1.44	2.15	0.99	408.35	324.57	462.80	1195.71	204.30
07/05/2020 17.00	386.23	230.27	227.42	220.68	1.75	1.56	1.94	0.99	398.94	351.23	423.84	1174.01	200.77
07/05/2020 17.30	269.5	232.07	230.23	221.57	1.21	0.95	1.47	0.99	278.00	216.53	322.45	816.98	138.99
07/05/2020 18.00	253.67	233.43	232.11	222.71	1.14	0.83	1.45	0.98	260.79	188.80	316.47	766.06	129.36
07/05/2020 18.30	221.11	231.82	234.38	221.87	1.00	0.55	1.45	0.99	229.50	127.62	318.49	675.62	116.70
07/05/2020 19.00	198.33	231.26	236.05	221.55	0.90	0.36	1.44	0.98	203.97	83.28	312.65	599.90	101.62
07/05/2020 19.30	195.35	230.83	236.17	221.05	0.89	0.33	1.45	0.98	201.33	76.38	314.11	591.82	100.56
07/05/2020 20.00	194	229.22	235.15	219.48	0.89	0.33	1.45	0.98	199.93	76.05	311.88	587.85	99.93
07/05/2020 20.30	181.4	229.33	235.8	219.55	0.84	0.25	1.42	0.98	187.66	57.77	305.53	550.96	94.08
07/05/2020 21.00	179.53	230.12	236.5	220.71	0.82	0.25	1.39	0.98	184.92	57.94	300.65	543.52	92.23
07/05/2020 21.30	178.85	231.45	237.57	222.05	0.81	0.25	1.37	0.98	183.73	58.20	298.12	540.05	91.18
07/05/2020 22.00	176.97	232.7	238.65	223.34	0.80	0.25	1.34	0.98	181.30	58.47	293.29	533.06	89.56
07/05/2020 22.30	174.94	232.37	238.39	223.2	0.79	0.25	1.33	0.98	179.90	58.41	290.92	529.23	89.67
07/05/2020 23.00	169.95	232.6	238.25	223.71	0.77	0.25	1.29	0.98	175.52	58.37	282.81	516.71	88.40
07/05/2020 23.30	168.31	233.54	239.15	224.54	0.76	0.24	1.27	0.98	172.80	56.25	279.46	508.51	85.94
08/05/2020 00.00	163.93	233.51	238.75	224.9	0.74	0.25	1.22	0.98	168.20	58.49	268.89	495.58	83.86
08/05/2020 00.30	163.79	233.84	238.69	224.85	0.74	0.25	1.22	0.98	168.43	58.48	268.83	495.74	84.08
08/05/2020 01.00	160.98	231.28	236.25	222.35	0.74	0.25	1.22	0.98	166.59	57.88	265.84	490.31	84.18
08/05/2020 01.30	160.45	231.92	236.85	223.18	0.73	0.25	1.2	0.98	164.78	58.03	262.46	485.27	82.18
08/05/2020 02.00	158.54	232.29	236.99	223.52	0.72	0.25	1.18	0.98	162.77	58.06	258.48	479.31	81.11
08/05/2020 02.30	156.73	232.41	237.07	223.68	0.71	0.25	1.16	0.98	160.57	58.08	254.28	472.93	79.74
08/05/2020 03.00	154.53	231.55	236.66	223.26	0.70	0.24	1.16	0.98	158.84	55.66	253.80	468.31	79.62
08/05/2020 03.30	156.34	231.27	236.46	222.87	0.71	0.25	1.17	0.98	160.92	57.93	255.54	474.39	80.86
08/05/2020 04.00	152.72	231.97	236.91	223.72	0.69	0.24	1.13	0.98	155.72	55.72	247.75	459.19	76.88
08/05/2020 04.30	154.85	233.08	237.54	224.31	0.70	0.25	1.14	0.98	158.75	58.20	250.60	467.55	78.92
08/05/2020 05.00	154.13	234.14	238.73	225.54	0.69	0.25	1.13	0.98	158.33	58.49	249.76	466.58	79.16
08/05/2020 05.30	184.16	237.57	239.75	223.57	0.84	0.24	1.43	0.98	194.40	56.39	313.31	564.10	97.89
08/05/2020 06.00	261.05	236.66	236.9	221.58	1.18	0.6	1.75	0.99	275.29	140.72	383.89	799.90	138.90
08/05/2020 06.30	354.16	230.11	231.62	222.93	1.59	1.3	1.88	0.99	362.22	298.09	414.92	1075.23	183.45
08/05/2020 07.00	416.43	225.16	231.77	222.82	1.86	1.55	2.17	0.99	414.61	355.65	478.68	1248.94	208.04
08/05/2020 07.30	472.88	224.42	226.44	221.94	2.14	2.03	2.24	0.99	474.35	455.08	492.17	1421.60	237.92
08/05/2020 08.00	445.68	221.88	226.58	219.34	2.03	1.79	2.26	0.99	444.81	401.52	490.75	1337.09	222.86
08/05/2020 08.30	497.98	218.95	226.76	218.46	2.27	2.01	2.53	0.99	492.05	451.23	547.18	1490.45	247.25
08/05/2020 09.00	484.65	213.69	227.08	219.45	2.20	1.98	2.42	0.99	465.42	445.12	525.76	1436.30	233.50
08/05/2020 09.30	587.32	211.44	226.16	216.27	2.69	2.35	3.02	0.99	562.04	526.16	646.60	1734.80	280.08
08/05/2020 10.00	764.94	216.26	221.3	215.31	3.54	3.36	3.71	0.99	756.83	736.13	790.81	2283.78	376.95
08/05/2020 10.30	811.44	218.33	220.19	214.41	3.76	3.59	3.93	0.99	812.71	782.58	834.20	2429.49	403.31
08/05/2020 11.00	815.14	216.48	219.21	214.95	3.78	3.66	3.9	0.99	810.11	794.29	829.92	2434.32	402.02
08/05/2020 11.30	816.45	214.32	219.48	214.86	3.78	3.65	3.91	0.99	802.03	793.09	831.70	2426.82	396.96
08/05/2020 12.00	821.09	211.01	219.15	214.86	3.81	3.69	3.93	0.99	795.91	800.58	835.96	2432.44	395.13
08/05/2020 12.30	775.02	211.5	218.87	215.08	3.60	3.51	3.68	0.99	752.74	760.55	783.58	2296.87	373.41
08/05/2020 13.00	790.59	208.1	218.19	213.47	3.69	3.54	3.83	0.99	759.18	764.67	809.41	2333.26	376.04
08/05/2020 13.30	781.41	214.11	221.18	214.23	3.62	3.38	3.85	0.99	766.27	740.11	816.54	2322.92	380.05
08/05/2020 14.00	771.84	213.43	220.97	216.62	3.56	3.42	3.69	0.99	751.16	748.16	791.33	2290.65	373.49
08/05/2020 14.30	756.19	219.88	219.26	215.45	3.50	3.37	3.62	1	768.48	738.91	779.93	2287.32	387.47
08/05/2020 15.00	672.39	227.17	218.7	215.85	3.11	3.01	3.21	1	706.50	658.29	692.88	2057.66	356.44
08/05/2020 15.30	498.12	230.32	226.27	214.36	2.29	1.8	2.78	1	527.43	407.29	595.92	1530.64	267.20
08/05/2020 16.00	356.26	230.88	233.39	216.26	1.62	0.92	2.32	0.99	370.29	212.57	496.71	1079.56	183.52
08/05/2020 16.30	250.32	231.34	235.37	220.03	1.14	0.55	1.72	0.99	259.95	128.16	374.67	762.77	131.07
08/05/2020 17.00	146.55	230.97	237.14	226.01	0.66	0.3	1.01	0.98	148.26	69.72	223.70	441.68	74.29
08/05/2020 17.30	137.52	232.32	236.88	227.26	0.61	0.3	0.91	0.98	137.74	69.64	202.67	410.06	67.51
08/05/2020 18.00	132.1	233.27	237.96	228.26	0.59	0.27	0.9	0.98	133.73	62.96	201.33	398.02	66.91
08/05/2020 18.30	128.38	232.11	236.84	226.6	0.57	0.25	0.89	0.98	129.66	58.03	197.64	385.32	64.28
08/05/2020 19.00	128.44	231.59	236.13	226.14	0.58	0.27	0.88	0.98	130.50	62.48	195.02	388.00	65.56
08/05/2020 19.30	127.43	232.01	236.86	226.69	0.57	0.25	0.88	0.98	128.46	58.03	195.50	381.99	63.57
08/05/2020 20.00	128.83	231.3	236.51	226.53	0.57	0.27	0.87	0.98	129.20	62.58	193.14	384.92	63.63
08/05/2020 20.30	127.81	231.04	236.6	226.54	0.57	0.26	0.88	0.98	129.06	60.29	195.37	384.71	64.55
08/05/2020 21.00	125.47	231.68	237.38	227.48	0.56	0.25	0.87	0.98	127.15	58.16	193.95	379.25	64.16
08/05/2020 21.30	126.9	232.38	237.82	228.03	0.56	0.26	0.86	0.98	127.53	60.60	192.18	380.31	63.26
08/05/2020 22.00	127.46	233.82	238.92	229.24	0.56	0.26	0.86	0.98	128.32	60.88	193.20	382.40	63.74

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
08/05/2020 22.30	127.16	235.03	240.23	230.75	0.56	0.26	0.85	0.98	127.83	61.21	192.21	381.26	63.47
08/05/2020 23.00	127.38	235.62	240.74	231.13	0.56	0.25	0.86	0.98	128.15	58.98	194.80	381.93	63.59
08/05/2020 23.30	126.16	236.33	239.57	230.16	0.56	0.26	0.85	0.98	128.54	61.04	191.72	381.31	64.49
09/05/2020 00.00	127.87	236.61	241.2	231.6	0.56	0.26	0.86	0.98	129.85	61.46	195.19	386.50	65.38
09/05/2020 00.30	124.69	238.44	241.53	232.28	0.55	0.26	0.83	0.98	127.35	61.54	188.94	377.83	64.22
09/05/2020 01.00	124.28	239.39	241.51	232.89	0.54	0.26	0.82	0.98	126.69	61.54	187.15	375.37	63.41
09/05/2020 01.30	124.72	237.73	239.71	230.99	0.55	0.26	0.84	0.98	128.14	61.08	190.15	379.37	64.96
09/05/2020 02.00	123.77	236.09	237.76	229.13	0.55	0.26	0.83	0.98	126.10	60.58	186.37	373.05	62.76
09/05/2020 02.30	120.57	235.69	237.73	229.27	0.54	0.26	0.81	0.98	123.57	60.57	181.99	366.14	62.50
09/05/2020 03.00	117.17	234.92	237.33	228.95	0.52	0.25	0.79	0.98	119.72	58.15	177.25	355.11	60.39
09/05/2020 03.30	119.52	234.39	236.85	228.32	0.53	0.26	0.8	0.98	121.74	60.35	179.00	361.09	61.03
09/05/2020 04.00	117.55	235.2	237.29	229.06	0.52	0.26	0.78	0.98	119.86	60.46	175.09	355.41	60.16
09/05/2020 04.30	114.64	235.86	238.56	229.75	0.51	0.23	0.79	0.98	117.88	53.77	177.87	349.53	60.12
09/05/2020 05.00	111.8	236.38	239.6	230.83	0.50	0.22	0.77	0.98	114.67	51.66	174.18	340.51	58.46
09/05/2020 05.30	117.29	237.61	240.4	231.71	0.51	0.23	0.79	0.98	118.76	54.19	179.39	352.33	58.88
09/05/2020 06.00	116.75	238.01	240.44	232.17	0.51	0.24	0.78	0.98	118.96	56.55	177.47	352.98	59.74
09/05/2020 06.30	119.48	237.29	240.25	231.43	0.53	0.25	0.8	0.97	120.84	58.26	179.59	358.69	59.87
09/05/2020 07.00	120.17	236.87	239.24	230.61	0.54	0.27	0.8	0.97	122.92	62.66	178.95	364.53	62.10
09/05/2020 07.30	113.36	237.52	238.19	230.52	0.50	0.28	0.72	0.97	115.20	64.69	161.00	340.88	57.08
09/05/2020 08.00	104.72	236.87	237.65	230.36	0.47	0.26	0.67	0.97	106.84	59.94	149.71	316.49	53.52
09/05/2020 08.30	100.59	234.38	236.57	228.75	0.45	0.23	0.67	0.97	102.31	52.78	148.66	303.75	51.29
09/05/2020 09.00	103.33	231.26	236.75	229.06	0.46	0.24	0.67	0.97	102.07	55.12	148.87	306.05	49.69
09/05/2020 09.30	104.49	230.14	236.7	229.21	0.47	0.25	0.68	0.97	103.80	57.40	151.19	312.39	51.71
09/05/2020 10.00	124.36	229.36	235.38	229.76	0.55	0.41	0.69	0.98	123.63	94.58	155.36	373.56	62.42
09/05/2020 10.30	144.55	232.36	235.08	227.41	0.64	0.43	0.85	0.98	145.74	99.06	189.43	434.23	72.57
09/05/2020 11.00	138.34	231.78	234.07	226.75	0.62	0.42	0.81	0.98	139.69	96.34	179.99	416.03	69.68
09/05/2020 11.30	126.18	231.36	233.41	227.45	0.56	0.41	0.71	0.98	126.97	93.78	158.26	379.01	63.33
09/05/2020 12.00	126.39	230.78	232.6	227.02	0.56	0.43	0.69	0.98	126.65	98.02	153.51	378.18	62.70
09/05/2020 12.30	127.62	229.92	232.86	227.04	0.57	0.43	0.7	0.98	127.31	98.13	155.75	381.18	62.97
09/05/2020 13.00	133.5	230.98	233.83	227.31	0.60	0.43	0.76	0.98	134.68	98.54	169.30	402.52	67.76
09/05/2020 13.30	119.91	233.82	236.81	228.48	0.53	0.27	0.79	0.97	120.21	62.02	175.08	357.31	58.75
09/05/2020 14.00	136.98	233.64	237.27	226.83	0.62	0.26	0.97	0.98	140.81	60.46	215.62	416.90	71.47
09/05/2020 14.30	124.79	231.37	236.67	227.67	0.56	0.27	0.84	0.98	125.84	62.62	187.42	375.88	63.15
09/05/2020 15.00	126.47	231.35	236.02	228.05	0.57	0.33	0.8	0.98	128.10	76.33	178.79	383.22	65.14
09/05/2020 15.30	124.27	231.64	235.72	227.36	0.56	0.31	0.8	0.97	124.70	70.88	176.43	372.02	61.74
09/05/2020 16.00	119.48	231.39	236.03	227.09	0.54	0.26	0.81	0.98	121.32	60.14	180.26	361.72	61.38
09/05/2020 16.30	115.85	233.11	235.84	228.6	0.52	0.31	0.72	0.98	117.65	71.65	161.30	350.60	59.45
09/05/2020 17.00	104.24	233.35	237.34	229.32	0.47	0.23	0.7	0.97	105.25	52.95	155.71	313.91	52.72
09/05/2020 17.30	107.36	231.31	234.07	227.02	0.48	0.26	0.7	0.98	108.81	59.64	155.74	324.18	54.73
09/05/2020 18.00	105.97	232.09	234.71	227.77	0.48	0.25	0.7	0.97	106.94	56.92	154.66	318.51	53.28
09/05/2020 18.30	105.49	231.57	234.18	227.12	0.47	0.24	0.7	0.98	106.66	55.08	155.80	317.54	53.28
09/05/2020 19.00	105.93	230.91	233.66	226.62	0.47	0.25	0.69	0.98	106.36	57.25	153.24	316.84	52.49
09/05/2020 19.30	103.5	230.73	233.9	226.48	0.47	0.23	0.7	0.97	104.07	52.18	153.78	310.03	51.52
09/05/2020 20.00	103.54	230.55	234.07	226.74	0.46	0.24	0.68	0.98	103.93	55.05	151.10	310.08	51.50
09/05/2020 20.30	106.07	229.93	234.51	227.23	0.48	0.25	0.7	0.98	107.03	57.45	155.88	320.37	54.11
09/05/2020 21.00	102.98	230.47	234.81	227.59	0.46	0.24	0.68	0.98	103.90	55.23	151.67	310.79	52.41
09/05/2020 21.30	104.69	232.39	235.34	228.01	0.47	0.25	0.69	0.98	107.04	57.66	154.18	318.88	54.75
09/05/2020 22.00	104.39	233.04	236.18	228.99	0.46	0.24	0.68	0.98	105.05	55.55	152.60	313.20	52.21
09/05/2020 22.30	103.64	234.04	236.76	229.54	0.46	0.24	0.68	0.97	104.43	55.12	151.40	310.95	51.84
09/05/2020 23.00	106.91	233.53	235.85	228.99	0.47	0.26	0.68	0.98	107.56	60.09	152.60	320.26	53.22
09/05/2020 23.30	103.59	234.51	237.35	230.17	0.46	0.24	0.68	0.97	104.64	55.26	151.82	311.71	52.27
10/05/2020 00.00	104.33	235.76	237.74	230.86	0.46	0.25	0.67	0.97	105.20	57.65	150.04	312.88	52.11
10/05/2020 00.30	106.05	234.08	236.27	229.59	0.47	0.26	0.68	0.98	107.82	60.20	153.00	321.02	54.46
10/05/2020 01.00	103.58	233.9	235.61	228.66	0.46	0.24	0.68	0.98	105.44	55.42	152.38	313.24	53.04
10/05/2020 01.30	104.57	233.89	235.95	229.02	0.47	0.25	0.68	0.98	106.58	57.81	152.62	317.01	53.94
10/05/2020 02.00	104.45	234.57	236.1	229.29	0.47	0.25	0.68	0.98	106.89	57.84	152.80	317.54	54.32
10/05/2020 02.30	102.9	233.95	236.28	229.19	0.46	0.24	0.67	0.97	103.25	55.01	148.95	307.21	50.71
10/05/2020 03.00	105.73	234	235.58	228.77	0.47	0.26	0.68	0.98	107.78	60.03	152.45	320.26	54.40
10/05/2020 03.30	103.21	233.66	235.71	228.66	0.46	0.24	0.67	0.97	103.13	54.87	148.61	306.61	50.09
10/05/2020 04.00	103.6	233.58	236.31	229.13	0.46	0.24	0.68	0.97	104.22	55.01	151.13	310.37	51.59
10/05/2020 04.30	104.57	235.05	236.65	229.56	0.46	0.25	0.67	0.98	105.96	57.98	150.73	314.67	52.76
10/05/2020 05.00	104.53	235.74	237.85	230.73	0.46	0.25	0.67	0.98	106.27	58.27	151.50	316.04	53.49
10/05/2020 05.30	106.88	237.08	238.28	231.5	0.47	0.27	0.67	0.98	109.20	63.05	152.00	324.25	55.25
10/05/2020 06.00	108.6	236.82	238.61	231.61	0.48	0.28	0.67	0.98	110.24	65.47	152.08	327.79	55.29

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
10/05/2020 06.30	105.58	236.51	238.45	231	0.47	0.26	0.67	0.97	106.68	60.14	150.13	316.94	52.89
10/05/2020 07.00	104.71	236.27	237.65	230.57	0.46	0.26	0.66	0.97	105.42	59.94	147.61	312.97	51.77
10/05/2020 07.30	103.45	236.61	237.31	229.97	0.46	0.25	0.67	0.97	105.58	57.55	149.46	312.58	52.84
10/05/2020 08.00	102.52	236.49	237.71	230.12	0.46	0.24	0.67	0.97	104.37	55.34	149.55	309.27	52.11
10/05/2020 08.30	102.86	234.78	236.62	229.15	0.46	0.25	0.67	0.97	104.76	57.38	148.92	311.06	52.67
10/05/2020 09.00	102.84	232.73	235.25	227.7	0.46	0.24	0.68	0.97	103.84	54.77	150.19	308.80	51.56
10/05/2020 09.30	104.37	232.24	234.63	227.27	0.47	0.26	0.68	0.97	105.88	59.17	149.91	314.96	53.11
10/05/2020 10.00	103.51	231.07	233.64	226.07	0.47	0.25	0.69	0.97	105.34	56.66	151.31	313.31	53.15
10/05/2020 10.30	103.86	232.21	235.22	227.5	0.47	0.24	0.7	0.97	105.86	54.76	154.47	315.10	53.69
10/05/2020 11.00	105.7	231.72	234.68	226.91	0.48	0.25	0.7	0.97	106.76	56.91	154.07	317.75	53.17
10/05/2020 11.30	110.81	230.67	233.16	225.81	0.50	0.29	0.71	0.98	113.03	66.26	157.12	336.41	57.40
10/05/2020 12.00	133.28	230.43	230.87	225.67	0.60	0.48	0.71	0.98	134.36	108.60	157.02	399.99	66.71
10/05/2020 12.30	122.36	232.98	234.69	228.58	0.54	0.37	0.71	0.98	123.29	85.10	159.05	367.44	61.36
10/05/2020 13.00	123.53	236.61	238.16	232.02	0.54	0.38	0.69	0.98	124.05	88.69	156.89	369.64	61.29
10/05/2020 13.30	116.15	236.26	238.41	231.76	0.51	0.32	0.69	0.98	116.93	74.77	156.72	348.41	58.05
10/05/2020 14.00	106.43	236.45	239.79	232.33	0.47	0.24	0.7	0.97	107.80	55.82	157.75	321.37	54.26
10/05/2020 14.30	106.37	236.15	239.58	232.05	0.47	0.24	0.7	0.97	107.66	55.77	157.56	321.00	54.13
10/05/2020 15.00	104.86	235.6	238.76	231.36	0.47	0.24	0.69	0.97	106.27	55.58	154.85	316.70	53.49
10/05/2020 15.30	120.18	235.41	237.1	230.78	0.53	0.36	0.7	0.98	122.27	83.65	158.32	364.24	61.94
10/05/2020 16.00	105.56	235.07	238.4	230.87	0.47	0.24	0.69	0.97	106.03	55.50	154.52	316.05	52.46
10/05/2020 16.30	104.31	235.33	239.03	231.4	0.46	0.23	0.69	0.97	105.00	53.33	154.88	313.21	52.29
10/05/2020 17.00	107.32	235.9	239.67	232.28	0.47	0.25	0.69	0.98	108.66	58.72	157.07	324.44	54.90
10/05/2020 17.30	108.63	234.75	239.24	232.27	0.48	0.27	0.68	0.98	109.28	63.30	154.78	327.36	55.05
10/05/2020 18.00	107.44	234.39	239.14	231.78	0.47	0.25	0.69	0.98	107.96	58.59	156.73	323.28	54.20
10/05/2020 18.30	107.66	233.79	238.43	231.24	0.47	0.26	0.68	0.98	107.68	60.75	154.10	322.53	53.61
10/05/2020 19.00	105.58	233.38	238.6	231.22	0.47	0.24	0.69	0.98	106.35	56.12	156.35	318.82	53.83
10/05/2020 19.30	106.15	234.09	238.97	231.5	0.47	0.25	0.68	0.98	106.67	58.55	154.27	319.49	53.60
10/05/2020 20.00	106.09	235.45	238.85	231.59	0.47	0.25	0.68	0.98	107.29	58.52	154.33	320.14	53.98
10/05/2020 20.30	106.68	234.6	239.4	231.89	0.47	0.25	0.68	0.98	106.91	58.65	154.53	320.09	53.37
10/05/2020 21.00	104.59	232.31	237.04	229.7	0.47	0.25	0.68	0.98	105.86	58.07	153.07	317.01	53.92
10/05/2020 21.30	105.15	233.06	237.85	230.35	0.47	0.24	0.69	0.98	106.21	55.94	155.76	317.91	53.81
10/05/2020 22.00	105.11	233.47	237.99	230.64	0.47	0.25	0.68	0.98	106.39	58.31	153.70	318.40	54.09
10/05/2020 22.30	107.51	233.21	237.29	230.05	0.47	0.26	0.68	0.98	107.42	60.46	153.31	321.18	53.08
10/05/2020 23.00	102.86	230.68	235.18	227.82	0.46	0.24	0.68	0.98	103.99	55.31	151.82	311.12	52.70
10/05/2020 23.30	104.77	231.23	235.47	228.14	0.47	0.25	0.68	0.98	105.37	57.69	152.03	315.09	52.78
11/05/2020 00.00	104.81	231.97	235.89	228.62	0.47	0.25	0.68	0.98	105.71	57.79	152.35	315.85	53.12
11/05/2020 00.30	105.73	232.38	236.22	228.99	0.47	0.26	0.68	0.98	107.03	60.19	152.60	319.82	54.18
11/05/2020 01.00	104.44	233.28	237.09	229.97	0.46	0.25	0.67	0.98	105.16	58.09	151.00	314.25	52.68
11/05/2020 01.30	104.65	234	237.79	230.71	0.46	0.25	0.67	0.98	105.49	58.26	151.48	315.23	52.96
11/05/2020 02.00	104.43	234.46	237.99	231.09	0.46	0.25	0.67	0.98	105.69	58.31	151.73	315.74	53.44
11/05/2020 02.30	105.35	235.27	237.41	230.56	0.47	0.26	0.67	0.98	107.21	60.49	151.39	319.09	54.20
11/05/2020 03.00	104.8	233.58	237.36	230.41	0.46	0.25	0.67	0.98	105.30	58.15	151.29	314.74	52.57
11/05/2020 03.30	103.52	233.42	237.29	230.26	0.46	0.25	0.67	0.98	105.23	58.14	151.19	314.55	53.76
11/05/2020 04.00	105.21	234.6	237.26	230.37	0.46	0.25	0.67	0.98	105.76	58.13	151.26	315.15	52.36
11/05/2020 04.30	104.5	235.86	237.66	230.86	0.46	0.25	0.66	0.98	105.17	58.23	149.32	312.72	51.86
11/05/2020 05.00	103.79	237.09	238.59	231.66	0.46	0.25	0.66	0.98	105.72	58.45	149.84	314.01	53.22
11/05/2020 05.30	121.64	239.08	239.74	229.82	0.54	0.19	0.89	0.98	126.52	44.64	200.45	371.61	64.16
11/05/2020 06.00	274.77	238.8	239.07	223	1.24	0.57	1.9	0.98	289.02	133.54	415.23	837.79	144.13
11/05/2020 06.30	367.88	232.34	237.81	221.69	1.66	1.01	2.31	0.98	377.97	235.38	501.86	1115.22	189.73
11/05/2020 07.00	481.36	230.93	229.5	223.47	2.16	1.96	2.36	0.99	493.82	445.32	522.12	1461.26	249.27
11/05/2020 07.30	548.7	229.82	223.43	224.15	2.48	2.56	2.4	0.99	564.25	566.26	532.58	1663.10	282.85
11/05/2020 08.00	546.44	222.72	223.88	223.74	2.47	2.51	2.42	0.99	543.51	556.32	536.04	1635.87	271.50
11/05/2020 08.30	565.93	217.31	226.29	220.94	2.57	2.39	2.74	0.99	551.83	535.42	599.32	1686.57	277.36
11/05/2020 09.00	628.44	216.18	228.01	216.77	2.87	2.42	3.31	0.99	613.16	546.27	710.33	1869.76	306.44
11/05/2020 09.30	690.62	215.48	229.66	211.01	3.20	2.37	4.02	0.99	681.57	538.85	839.78	2060.20	339.48
11/05/2020 10.00	689.99	213.52	226.81	212.25	3.19	2.55	3.82	0.99	673.26	572.58	802.69	2048.53	334.27
11/05/2020 10.30	667.65	216.42	228.24	211.56	3.10	2.38	3.82	0.99	664.19	537.78	800.08	2002.05	333.37
11/05/2020 11.00	679.67	221.1	225.34	210.12	3.17	2.53	3.81	0.99	693.88	564.41	792.55	2050.84	345.75
11/05/2020 11.30	802.43	212.99	222.77	207.15	3.78	3.08	4.48	1	805.10	686.13	928.03	2419.27	407.20
11/05/2020 12.00	835.6	212.62	217.85	209.32	3.94	3.56	4.32	1	837.72	775.55	904.26	2517.53	423.17
11/05/2020 12.30	872.29	215.7	218.14	211.46	4.09	3.79	4.38	1	881.13	826.75	926.19	2634.08	444.75
11/05/2020 13.00	854.08	215.74	217.5	210.36	4.02	3.7	4.33	1	866.20	804.75	910.86	2581.80	436.82
11/05/2020 13.30	825.98	216.11	216.08	213.4	3.87	3.75	3.98	1	835.27	810.30	849.33	2494.90	421.47
11/05/2020 14.00	794.56	218.19	216.73	214.11	3.71	3.6	3.81	1	808.39	780.23	815.76	2404.38	407.63

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
11/05/2020 14.30	715.16	217.86	220.05	211.7	3.34	2.96	3.71	1	726.56	651.35	785.41	2163.32	366.50
11/05/2020 15.00	690.72	220.41	219.37	212.02	3.23	2.9	3.56	0.99	704.81	629.81	747.24	2081.86	350.21
11/05/2020 15.30	661.67	221.86	220.65	210.45	3.10	2.65	3.55	0.99	680.89	578.88	739.63	1999.39	338.03
11/05/2020 16.00	460.91	226.05	226.57	213.99	2.13	1.6	2.66	0.99	476.67	358.89	563.52	1399.08	238.63
11/05/2020 16.30	345.87	228.79	228.55	217.94	1.58	1.18	1.97	0.99	356.74	266.99	425.05	1048.78	178.52
11/05/2020 17.00	266.25	229.71	229.49	221.09	1.21	0.94	1.47	0.99	274.03	213.56	321.75	809.35	138.42
11/05/2020 17.30	218.87	230.54	229.97	221.91	1.00	0.76	1.23	0.98	224.80	171.28	267.49	663.57	112.92
11/05/2020 18.00	206.08	231.76	230.77	223.91	0.93	0.75	1.11	0.98	211.23	169.62	243.57	624.41	106.13
11/05/2020 18.30	221.93	231.55	230.17	221.48	1.01	0.75	1.26	0.98	228.05	169.17	273.48	670.71	113.43
11/05/2020 19.00	221.26	230.63	230.43	221.88	1.00	0.74	1.26	0.98	226.02	167.11	273.98	667.10	112.29
11/05/2020 19.30	220.76	230.86	230.54	222.09	1.00	0.74	1.26	0.98	226.24	167.19	274.24	667.67	113.07
11/05/2020 20.00	217.96	231.51	231	222.63	0.99	0.74	1.23	0.98	223.48	167.52	268.36	659.36	111.72
11/05/2020 20.30	219.3	232.09	231.26	222.92	0.99	0.75	1.23	0.98	225.17	169.98	268.71	663.86	112.63
11/05/2020 21.00	215.86	234.13	231.62	223.5	0.97	0.73	1.21	0.98	222.56	165.70	265.03	653.29	110.79
11/05/2020 21.30	214.56	234.23	232.43	224.39	0.97	0.73	1.2	0.98	221.51	166.28	263.88	651.67	111.28
11/05/2020 22.00	213.28	234.41	233.62	225.63	0.96	0.73	1.18	0.98	219.38	167.13	260.92	647.43	110.44
11/05/2020 22.30	212.55	235.57	234.51	226.42	0.95	0.73	1.17	0.97	217.08	166.06	256.96	640.10	107.50
11/05/2020 23.00	213.81	234.45	233.11	225.3	0.96	0.75	1.17	0.97	218.32	169.59	255.69	643.60	107.99
11/05/2020 23.30	209.23	233.14	232.01	224.03	0.95	0.72	1.17	0.98	215.91	163.71	256.87	636.49	109.02
12/05/2020 00.00	209.52	233.2	231.98	223.95	0.95	0.71	1.18	0.98	215.97	161.41	258.98	636.35	108.66
12/05/2020 00.30	209.45	233.73	232.19	224.5	0.94	0.72	1.16	0.98	215.31	163.83	255.21	634.36	107.73
12/05/2020 01.00	210.5	234.35	232.62	224.9	0.95	0.73	1.16	0.97	214.82	164.72	253.06	632.59	105.80
12/05/2020 01.30	210.25	234.77	232.87	225.42	0.94	0.73	1.15	0.98	216.27	166.60	254.05	636.91	108.21
12/05/2020 02.00	209.13	235.07	233.23	225.56	0.94	0.72	1.16	0.98	216.55	164.57	256.42	637.53	109.64
12/05/2020 02.30	208.83	235.12	233.24	225.66	0.94	0.72	1.15	0.97	213.24	162.89	251.72	627.86	105.10
12/05/2020 03.00	210.29	236.01	232.6	225.01	0.95	0.74	1.16	0.97	217.48	166.96	253.18	637.62	108.52
12/05/2020 03.30	208.4	235.58	232.6	224.66	0.94	0.72	1.15	0.98	215.86	164.12	253.19	633.18	108.19
12/05/2020 04.00	208.01	236	233.04	225.03	0.93	0.71	1.15	0.98	215.09	162.15	253.61	630.85	107.41
12/05/2020 04.30	204.76	236.88	233.84	225.6	0.93	0.69	1.16	0.97	212.54	156.51	253.85	622.89	106.69
12/05/2020 05.00	202.2	237.9	234.21	225.98	0.91	0.68	1.14	0.97	209.99	154.48	249.89	614.37	104.98
12/05/2020 05.30	203.81	238.9	234.81	226.3	0.92	0.67	1.16	0.97	212.04	152.60	254.63	619.27	105.83
12/05/2020 06.00	293.95	238.13	234.52	223.31	1.33	0.93	1.72	0.98	309.21	213.74	376.41	899.36	155.73
12/05/2020 06.30	377.08	233.67	228.94	225.77	1.69	1.64	1.74	0.98	387.00	367.95	384.98	1139.94	192.89
12/05/2020 07.00	451.14	228.7	227.74	223.35	2.04	1.92	2.15	0.98	456.10	428.52	470.60	1355.21	226.47
12/05/2020 07.30	465.62	224.19	227.85	220.59	2.11	1.85	2.37	0.98	463.58	413.09	512.34	1389.01	228.89
12/05/2020 08.00	496.17	220.19	224.71	219.62	2.27	2.11	2.42	0.99	493.74	469.40	526.17	1489.31	248.48
12/05/2020 08.30	558.09	219.4	225.96	221.41	2.53	2.4	2.65	0.99	548.45	536.88	580.87	1666.20	275.01
12/05/2020 09.00	675.02	220.73	224.38	219.14	3.07	2.92	3.22	0.99	670.86	648.64	698.57	2018.08	334.02
12/05/2020 09.30	711.05	219.88	222.36	217.18	3.27	3.11	3.42	0.99	710.73	684.62	735.33	2130.68	354.29
12/05/2020 10.00	712.1	217.63	223.77	212.55	3.30	2.85	3.75	0.99	711.00	631.37	789.09	2131.46	353.63
12/05/2020 10.30	732.79	216	223.16	212.27	3.40	2.95	3.85	0.99	727.06	651.74	809.07	2187.86	361.14
12/05/2020 11.00	752.11	214.56	221.56	212.66	3.49	3.12	3.86	0.99	741.33	684.35	812.66	2238.34	367.06
12/05/2020 11.30	751.26	214.21	220.43	214.05	3.49	3.23	3.74	0.99	739.06	704.87	792.54	2236.47	366.97
12/05/2020 12.00	772.69	214.25	215.95	216.98	3.59	3.67	3.51	1	769.16	792.54	761.60	2323.29	388.96
12/05/2020 12.30	757.64	218.24	220.68	215.85	3.50	3.32	3.67	0.99	755.12	725.33	784.25	2264.70	374.71
12/05/2020 13.00	770.88	220.79	220.34	214.7	3.57	3.36	3.78	0.99	780.34	732.94	803.45	2316.73	387.48
12/05/2020 13.30	760.38	220.73	219.54	214.65	3.53	3.34	3.72	0.99	771.39	725.93	790.51	2287.83	383.53
12/05/2020 14.00	725.84	220.49	221.97	213.38	3.37	3.01	3.72	0.99	734.53	661.45	785.84	2181.81	365.07
12/05/2020 14.30	641.32	219.61	221.02	219.34	2.94	2.89	2.98	0.99	638.11	632.36	647.10	1917.57	317.46
12/05/2020 15.00	574.4	219.45	221.97	221.2	2.62	2.63	2.61	0.99	569.21	577.94	571.56	1718.71	284.96
12/05/2020 15.30	499.21	220.73	224.81	221.66	2.27	2.17	2.36	0.99	494.95	482.96	517.89	1495.80	248.69
12/05/2020 16.00	354.4	225.08	231.6	221.26	1.60	1.16	2.03	0.99	355.41	265.97	444.67	1066.05	178.62
12/05/2020 16.30	298.93	226.18	231.46	224.32	1.33	1.04	1.62	0.99	297.81	238.31	359.76	895.89	149.01
12/05/2020 17.00	259.84	230.49	230.84	226.22	1.16	1	1.31	0.98	260.89	226.22	290.42	777.54	128.93
12/05/2020 17.30	202.79	229.89	230.86	228.28	0.90	0.85	0.95	0.98	202.76	192.31	212.53	607.60	101.01
12/05/2020 18.00	162.65	229.33	233.03	227.09	0.73	0.52	0.93	0.98	162.94	118.75	206.97	488.66	81.68
12/05/2020 18.30	118.66	228.78	233.81	228.5	0.53	0.39	0.67	0.98	118.83	89.36	150.03	358.22	60.45
12/05/2020 19.00	108.95	228.87	234.4	228.95	0.49	0.34	0.63	0.97	107.67	77.31	139.91	324.89	53.49
12/05/2020 19.30	98.71	229.04	235.28	229.25	0.44	0.26	0.62	0.97	97.75	59.34	137.87	294.96	48.77
12/05/2020 20.00	98.98	228.62	236.42	230.2	0.44	0.26	0.62	0.97	97.58	59.63	138.44	295.64	48.84
12/05/2020 20.30	95.23	226.66	234.21	227.91	0.43	0.24	0.62	0.96	93.57	53.96	135.65	283.18	46.36
12/05/2020 21.00	96.86	228.1	234.42	227.96	0.44	0.25	0.63	0.97	97.35	56.85	139.31	293.51	49.89
12/05/2020 21.30	96.12	229.02	234.92	228.76	0.44	0.26	0.61	0.97	96.63	59.25	135.36	291.24	49.50
12/05/2020 22.00	97.27	229.04	236.07	229.71	0.43	0.24	0.62	0.97	95.53	54.96	138.15	288.64	47.05

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
12/05/2020 22.30	95.46	229.07	236.72	230.64	0.43	0.25	0.61	0.96	94.56	56.81	135.06	286.44	47.76
12/05/2020 23.00	96.59	230.18	237.6	231.48	0.43	0.25	0.61	0.97	96.01	57.62	136.97	290.59	48.71
12/05/2020 23.30	97.28	230.41	237.52	231.15	0.44	0.25	0.62	0.97	97.22	57.60	139.01	293.83	49.64
13/05/2020 00.00	95.8	231.26	236.38	230.42	0.43	0.25	0.61	0.97	96.46	57.32	136.34	290.12	49.26
13/05/2020 00.30	97.07	232.02	237.06	230.96	0.43	0.25	0.61	0.97	96.78	57.49	136.66	290.92	48.39
13/05/2020 01.00	94.24	231.07	236.17	230.19	0.42	0.24	0.6	0.96	93.17	54.41	132.59	280.17	45.85
13/05/2020 01.30	95.96	229.89	234.9	228.8	0.43	0.24	0.62	0.97	95.89	54.68	137.60	288.17	48.13
13/05/2020 02.00	95.5	230.27	234.96	229.15	0.43	0.25	0.6	0.97	94.93	56.98	133.37	285.27	47.14
13/05/2020 02.30	94.69	230.5	235.11	228.98	0.43	0.24	0.61	0.96	94.04	54.17	134.09	282.30	46.46
13/05/2020 03.00	93.73	230.24	234.84	228.58	0.43	0.24	0.61	0.96	93.94	54.11	133.86	281.90	47.22
13/05/2020 03.30	95.59	229.47	234.93	228.79	0.43	0.25	0.61	0.97	95.71	56.97	135.38	288.06	48.44
13/05/2020 04.00	96.34	230.51	235.13	229	0.43	0.25	0.61	0.97	96.15	57.02	135.50	288.66	47.99
13/05/2020 04.30	93.38	231.25	235.96	229.75	0.42	0.24	0.6	0.96	93.24	54.37	132.34	279.94	46.59
13/05/2020 05.00	90.27	232.45	236.86	230.36	0.41	0.21	0.6	0.96	90.38	47.75	132.69	270.81	45.14
13/05/2020 05.30	113.61	233.61	237.54	229.8	0.51	0.24	0.77	0.97	114.43	55.30	171.64	341.37	57.08
13/05/2020 06.00	273.97	232.25	235.64	224.96	1.23	0.81	1.64	0.98	278.82	187.05	361.56	827.42	139.74
13/05/2020 06.30	385.42	229.62	229.31	225.14	1.72	1.6	1.84	0.99	391.00	363.23	410.12	1164.34	196.75
13/05/2020 07.00	430.45	227.1	227.43	225.3	1.93	1.89	1.96	0.99	432.80	425.54	437.17	1295.51	217.31
13/05/2020 07.30	442.83	225.12	225.4	224.72	1.99	2.03	1.95	0.99	443.51	452.99	433.82	1330.32	222.33
13/05/2020 08.00	428.77	222.03	225.04	222.27	1.94	1.88	2	0.99	426.43	418.84	440.09	1285.37	213.91
13/05/2020 08.30	466.03	219.16	221.61	220.51	2.13	2.15	2.11	0.99	462.14	471.70	460.62	1394.46	231.20
13/05/2020 09.00	603.07	222	223.39	217.09	2.76	2.53	2.99	0.99	606.59	559.52	642.61	1808.73	301.29
13/05/2020 09.30	700.03	219.59	227.19	216.37	3.19	2.74	3.64	0.99	693.49	616.28	779.71	2089.47	344.71
13/05/2020 10.00	761.18	218.99	225.03	213.9	3.50	3.02	3.98	0.99	758.80	672.79	842.81	2274.40	376.02
13/05/2020 10.30	786.4	217.28	223.69	212.9	3.64	3.17	4.1	0.99	781.91	702.01	864.16	2348.08	387.64
13/05/2020 11.00	816.53	217.53	223.12	211.98	3.79	3.3	4.27	1	823.35	736.30	905.15	2464.80	415.87
13/05/2020 11.30	812.82	214.18	222.99	211.31	3.78	3.26	4.29	1	808.53	726.95	906.52	2442.00	408.18
13/05/2020 12.00	779.36	213.83	221.66	216.91	3.58	3.4	3.75	1	764.44	753.64	813.41	2331.50	386.39
13/05/2020 12.30	769.56	212.73	223.76	215.72	3.53	3.2	3.86	0.99	743.43	708.87	824.35	2276.65	368.77
13/05/2020 13.00	784.75	212.26	222.35	216.24	3.60	3.35	3.85	1	764.14	744.87	832.52	2341.53	386.02
13/05/2020 13.30	772.9	214.83	222.47	214.92	3.56	3.23	3.89	1	764.79	718.58	836.04	2319.41	386.81
13/05/2020 14.00	730.92	216.31	222.63	215.47	3.36	3.06	3.66	0.99	719.53	674.44	780.73	2174.70	356.43
13/05/2020 14.30	716.03	216.21	223.01	214.77	3.30	2.96	3.63	0.99	705.29	653.51	771.82	2130.62	349.28
13/05/2020 15.00	681.53	219.22	223.06	216.44	3.13	2.88	3.37	0.99	678.21	635.99	722.11	2036.31	336.62
13/05/2020 15.30	561.14	223.58	226.49	217.63	2.56	2.24	2.88	0.99	566.64	502.26	620.51	1689.41	283.57
13/05/2020 16.00	427.23	225.39	229.34	220.36	1.93	1.63	2.23	0.99	430.65	370.09	486.49	1287.23	216.38
13/05/2020 16.30	297.77	228.28	231.39	225.77	1.33	1.19	1.46	0.99	299.45	272.60	326.33	898.37	151.42
13/05/2020 17.00	204.25	228.97	235.16	229.27	0.90	0.74	1.05	0.99	202.88	172.28	238.33	613.48	102.49
13/05/2020 17.30	202.7	227.59	234.89	228.44	0.89	0.7	1.07	0.99	199.40	162.78	241.99	604.17	99.38
13/05/2020 18.00	200.06	226.31	234.05	227.37	0.88	0.69	1.07	0.99	197.16	159.88	240.85	597.89	98.89
13/05/2020 18.30	201	225.63	233.5	226.95	0.89	0.7	1.07	0.99	197.69	161.82	240.41	599.91	98.95
13/05/2020 19.00	200.62	225.71	233.6	226.98	0.89	0.7	1.07	0.99	197.76	161.88	240.44	600.08	99.42
13/05/2020 19.30	201.1	225.86	233.58	227.3	0.89	0.71	1.07	0.99	199.01	164.18	240.78	603.97	100.88
13/05/2020 20.00	231.25	225.73	232.24	228.62	1.02	0.98	1.06	0.99	227.94	225.32	239.91	693.18	115.34
13/05/2020 20.30	326.96	226.9	228.43	227.86	1.46	1.56	1.36	0.99	327.96	352.79	306.79	987.54	166.81
13/05/2020 21.00	401.37	226.83	225.51	229.52	1.80	2.09	1.5	0.99	403.09	466.60	340.84	1210.53	203.89
13/05/2020 21.30	393.5	227.76	228.44	227.64	1.76	1.81	1.7	0.99	395.72	409.34	383.12	1188.18	200.59
13/05/2020 22.00	355.02	228.64	230.57	229.62	1.56	1.62	1.5	0.99	353.11	369.79	340.99	1063.89	176.92
13/05/2020 22.30	334.53	229.48	233.25	230.13	1.47	1.43	1.5	0.99	332.83	330.21	341.74	1004.78	167.86
13/05/2020 23.00	327.99	230.52	234.49	231.45	1.43	1.39	1.46	0.99	325.21	322.68	334.54	982.43	163.22
13/05/2020 23.30	290.81	229.24	233.47	228.83	1.28	1.15	1.4	0.99	289.36	265.81	317.16	872.32	145.35
14/05/2020 00.00	255.52	227.83	233.43	228.36	1.13	0.98	1.27	0.99	253.75	226.47	287.12	767.34	128.15
14/05/2020 00.30	170.34	231.41	233.4	231.5	0.74	0.76	0.72	0.99	169.53	175.61	165.01	510.15	84.74
14/05/2020 01.00	160.81	230.07	231.5	229.95	0.71	0.74	0.67	0.99	160.58	169.60	152.53	482.70	80.54
14/05/2020 01.30	149.1	230.14	232.79	230.08	0.65	0.63	0.67	0.99	148.10	145.19	152.61	445.90	73.85
14/05/2020 02.00	143.32	230.33	233.27	230.35	0.63	0.59	0.66	0.99	142.52	136.25	150.51	429.28	71.32
14/05/2020 02.30	145.46	230.4	233.19	230.22	0.64	0.6	0.67	0.99	144.84	138.51	152.70	436.06	72.57
14/05/2020 03.00	141.03	229.58	233.08	230.2	0.62	0.58	0.66	0.99	140.92	133.83	150.41	425.16	71.55
14/05/2020 03.30	141.65	229.54	232.97	229.9	0.62	0.58	0.66	0.99	140.89	133.77	150.22	424.88	70.79
14/05/2020 04.00	142.79	230.25	233.37	230.06	0.63	0.58	0.67	0.99	142.47	134.00	152.60	429.07	71.74
14/05/2020 04.30	141.61	231.05	234.1	231.03	0.62	0.58	0.65	0.99	140.67	134.42	148.67	423.76	70.27
14/05/2020 05.00	144.9	232.88	235.02	231.83	0.63	0.59	0.67	0.99	145.25	137.28	153.77	436.30	73.25
14/05/2020 05.30	153.7	234.55	236.24	231.33	0.67	0.54	0.79	0.99	154.42	126.29	180.92	461.63	77.12
14/05/2020 06.00	269.75	235.47	233.65	227.19	1.20	0.99	1.4	0.99	278.57	229.00	314.89	822.46	141.48

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
14/05/2020 06.30	398.04	234.33	229.39	224.77	1.78	1.64	1.92	0.99	412.94	372.44	427.24	1212.62	208.27
14/05/2020 07.00	460.87	229.3	227.59	223.72	2.08	1.97	2.19	0.98	467.41	439.39	480.15	1386.94	232.60
14/05/2020 07.30	495.81	226.38	225.47	221.89	2.25	2.18	2.32	0.99	504.26	486.61	509.64	1500.51	254.44
14/05/2020 08.00	527.22	225.25	224.39	218.02	2.42	2.2	2.63	0.99	538.54	488.72	567.66	1594.92	270.24
14/05/2020 08.30	575.52	223.57	223.62	218.31	2.64	2.46	2.81	0.99	583.22	544.60	607.32	1735.14	292.05
14/05/2020 09.00	632.37	221.73	223.41	214.09	2.93	2.56	3.29	0.99	642.07	566.21	697.31	1905.60	320.43
14/05/2020 09.30	714.03	219.77	222.63	213.98	3.30	2.97	3.63	0.99	717.99	654.60	768.98	2141.57	356.75
14/05/2020 10.00	766	216.16	221.21	212.92	3.56	3.23	3.88	0.99	760.76	707.36	817.87	2286.00	377.00
14/05/2020 10.30	787.45	212.52	219.42	212.2	3.68	3.39	3.96	0.99	773.20	736.40	831.91	2341.51	383.30
14/05/2020 11.00	778.89	213.13	221.68	212.86	3.62	3.25	3.98	0.99	762.76	713.26	838.71	2314.73	378.47
14/05/2020 11.30	828.91	218.7	223.32	209.65	3.87	3.27	4.47	1	846.37	730.26	937.14	2513.76	427.97
14/05/2020 12.00	794.22	215.54	223.28	213.66	3.67	3.27	4.07	0.99	783.12	722.82	860.90	2366.85	389.20
14/05/2020 12.30	792.27	215.5	222.7	214.35	3.65	3.31	3.99	0.99	778.71	729.77	846.70	2355.18	385.32
14/05/2020 13.00	798.48	216.21	220.86	214.1	3.70	3.44	3.96	0.99	791.98	752.16	839.36	2383.50	393.27
14/05/2020 13.30	768.09	217.21	223.34	214.12	3.54	3.16	3.92	0.99	761.23	698.70	830.96	2290.89	377.35
14/05/2020 14.00	709.36	218.54	225.9	215.21	3.25	2.8	3.7	0.99	703.15	626.19	788.31	2117.66	349.47
14/05/2020 14.30	674.59	222.72	225.18	214.3	3.11	2.65	3.57	0.99	685.73	590.76	757.40	2033.89	342.36
14/05/2020 15.00	629.99	223.59	224.94	215.66	2.90	2.51	3.28	0.99	640.82	558.95	700.29	1900.06	320.04
14/05/2020 15.30	531.31	222.05	226.6	220.75	2.40	2.2	2.6	0.99	527.59	493.53	568.21	1589.34	263.36
14/05/2020 16.00	411.35	225.62	230.79	222.53	1.85	1.56	2.13	0.99	412.11	356.43	469.25	1237.79	207.54
14/05/2020 16.30	281.48	229.3	232.88	226.31	1.25	1.05	1.45	0.99	283.76	242.08	324.87	850.71	143.87
14/05/2020 17.00	179.81	229.67	236.55	229.32	0.79	0.55	1.02	0.99	178.49	128.80	231.57	538.86	89.62
14/05/2020 17.30	138.42	230.63	236.09	230.5	0.61	0.43	0.78	0.99	138.14	100.50	177.99	416.63	69.90
14/05/2020 18.00	149.11	232.67	236.88	232.19	0.65	0.52	0.77	0.99	148.57	121.95	177.00	447.52	74.65
14/05/2020 18.30	151.9	234.73	237.51	233.01	0.65	0.54	0.76	0.99	151.05	126.97	175.32	453.34	74.77
14/05/2020 19.00	141.55	234.19	238.19	233.15	0.61	0.47	0.75	0.99	141.43	110.83	173.11	425.37	71.14
14/05/2020 19.30	136.82	232.44	239.68	233.5	0.59	0.4	0.78	0.99	135.77	94.91	180.31	410.99	68.68
14/05/2020 20.00	132.93	234.17	240.18	234.12	0.57	0.39	0.75	0.99	132.14	92.73	173.83	398.71	66.42
14/05/2020 20.30	134.91	234.72	240.58	234.52	0.58	0.4	0.76	0.99	134.78	95.27	176.45	406.50	68.34
14/05/2020 21.00	136.86	235.37	241.04	235.07	0.59	0.41	0.76	0.99	136.31	97.84	176.87	411.02	68.65
14/05/2020 21.30	135.21	235.92	241.7	235.79	0.58	0.4	0.75	0.99	134.30	95.71	175.07	405.08	67.33
14/05/2020 22.00	134.7	236.95	242.56	236.83	0.57	0.4	0.74	0.99	133.71	96.05	173.50	403.27	66.93
14/05/2020 22.30	133.57	236.22	241.39	235.46	0.57	0.39	0.75	0.99	133.30	93.20	174.83	401.33	67.09
14/05/2020 23.00	134.48	234.61	238.98	233.02	0.58	0.4	0.75	0.99	133.55	94.64	173.02	401.21	66.12
14/05/2020 23.30	130.88	229.69	233.88	228.05	0.58	0.4	0.75	0.99	130.75	92.62	169.33	392.69	65.47
15/05/2020 00.00	129.27	230.96	234.96	228.81	0.57	0.38	0.75	0.99	129.19	88.39	169.89	387.47	64.47
15/05/2020 00.30	131.34	231.66	235.44	229.45	0.57	0.39	0.75	0.99	130.73	90.90	170.37	392.00	64.66
15/05/2020 01.00	132.52	231.37	234.99	229.09	0.58	0.4	0.75	0.99	131.71	93.06	170.10	394.86	64.91
15/05/2020 01.30	129.62	231.04	235.2	229.1	0.57	0.38	0.75	0.99	129.23	88.48	170.11	387.82	64.29
15/05/2020 02.00	131.71	231.49	235.59	229.49	0.58	0.39	0.76	0.99	131.78	90.96	172.67	395.41	65.99
15/05/2020 02.30	130.34	231.81	235.84	229.87	0.57	0.39	0.75	0.99	130.81	91.06	170.68	392.55	65.93
15/05/2020 03.00	131.97	230.98	235.39	229.43	0.58	0.4	0.75	0.99	131.49	93.21	170.35	395.05	65.56
15/05/2020 03.30	130.69	230.58	235.43	229.44	0.57	0.4	0.74	0.99	130.12	93.23	168.09	391.43	65.03
15/05/2020 04.00	129.49	231.22	235.75	229.54	0.57	0.38	0.75	0.99	129.33	88.69	170.43	388.46	64.74
15/05/2020 04.30	128.77	233.27	235.96	229.62	0.57	0.37	0.76	0.99	130.48	86.43	172.77	389.68	66.07
15/05/2020 05.00	124.24	234.36	236.49	230.18	0.54	0.35	0.73	0.99	125.29	81.94	166.35	373.58	62.55
15/05/2020 05.30	131.3	235.44	236.91	229.99	0.58	0.35	0.8	0.99	134.02	82.09	182.15	398.27	67.83
15/05/2020 06.00	246.4	234.9	237.5	224.1	1.10	0.55	1.65	0.99	255.81	129.32	366.07	751.19	129.20
15/05/2020 06.30	337.92	229.56	237.03	222.17	1.53	0.92	2.13	0.98	343.08	213.71	463.76	1020.54	172.35
15/05/2020 07.00	391.97	223.55	234.94	223.18	1.76	1.31	2.21	0.98	385.58	301.62	483.36	1170.56	193.31
15/05/2020 07.30	446.52	219.92	230.83	223.38	2.01	1.76	2.25	0.98	432.12	398.14	492.55	1322.81	214.88
15/05/2020 08.00	454.74	220.49	229.77	222.75	2.05	1.82	2.28	0.98	442.96	409.82	497.71	1350.49	220.51
15/05/2020 08.30	513.56	217.51	227.29	224.27	2.31	2.26	2.36	0.99	497.42	508.54	523.98	1529.95	251.41
15/05/2020 09.00	560.31	214.59	225.59	221.47	2.54	2.42	2.65	0.99	538.55	540.47	581.03	1660.04	269.71
15/05/2020 09.30	639.21	208.73	223.5	221.4	2.90	2.87	2.93	0.99	599.26	635.03	642.21	1876.51	299.04
15/05/2020 10.00	745.89	208.91	220.37	214.58	3.46	3.23	3.68	0.99	714.57	704.68	781.76	2201.00	354.61
15/05/2020 10.30	778.39	211.56	218.4	213.96	3.63	3.46	3.79	0.99	759.24	748.11	802.80	2310.14	376.68
15/05/2020 11.00	788.67	215.23	220.92	215.7	3.64	3.42	3.85	0.99	774.54	747.99	822.14	2344.67	383.66
15/05/2020 11.30	782.74	214.14	223.94	216.7	3.58	3.28	3.88	0.99	758.95	727.18	832.39	2318.52	376.52
15/05/2020 12.00	814.95	215.08	220.35	217.19	3.75	3.63	3.86	0.99	797.42	791.87	829.97	2419.26	394.68
15/05/2020 12.30	812.13	217.34	219.33	216.55	3.75	3.66	3.84	0.99	806.87	794.72	823.24	2424.83	400.29
15/05/2020 13.00	789.01	216.55	220.29	216.57	3.64	3.51	3.76	0.99	779.29	765.49	806.16	2350.93	386.46
15/05/2020 13.30	729.41	216.84	221.37	217.45	3.35	3.21	3.48	0.99	718.08	703.49	749.16	2170.73	355.95
15/05/2020 14.00	689.03	218.62	221.78	217.05	3.17	2.99	3.34	0.99	685.01	656.49	717.70	2059.20	340.57

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
15/05/2020 14.30	615.25	220.22	222.21	218.78	2.82	2.7	2.93	0.99	613.72	593.97	634.62	1842.30	305.90
15/05/2020 15.00	436.84	221.64	226.73	221.43	1.97	1.76	2.17	0.99	431.17	395.05	475.70	1301.92	214.12
15/05/2020 15.30	372.4	228.16	225.73	222.04	1.68	1.56	1.8	0.99	379.48	348.62	395.68	1123.77	189.48
15/05/2020 16.00	343.41	230.23	225.52	223.61	1.55	1.52	1.57	0.99	352.15	339.36	347.56	1039.07	176.12
15/05/2020 16.30	286.51	231.34	226.63	224.8	1.28	1.28	1.28	0.99	293.15	287.19	284.87	865.21	146.09
15/05/2020 17.00	253.64	232.95	228.58	225.47	1.14	1.08	1.19	0.99	261.75	244.40	265.63	771.78	132.25
15/05/2020 17.30	235.6	233.23	227.25	226.13	1.06	1.08	1.03	0.99	243.60	242.98	230.58	717.16	122.98
15/05/2020 18.00	206.31	234.91	230.97	226.03	0.92	0.73	1.1	0.99	212.79	166.92	246.15	625.86	106.62
15/05/2020 18.30	184.84	234.1	231.29	226.02	0.82	0.63	1.01	0.99	190.04	144.26	226.00	560.30	95.31
15/05/2020 19.00	156.22	230.95	229.2	225.36	0.70	0.6	0.8	0.98	158.43	134.77	176.68	469.88	78.72
15/05/2020 19.30	152.04	230.58	229.34	225.22	0.68	0.57	0.79	0.98	153.66	128.11	174.37	456.13	76.03
15/05/2020 20.00	138.64	230.17	230.43	224.85	0.62	0.44	0.8	0.99	141.28	100.38	178.08	419.73	71.23
15/05/2020 20.30	138.46	229.18	231.07	225.34	0.62	0.44	0.79	0.98	138.13	99.64	174.46	412.22	67.65
15/05/2020 21.00	137.29	230.41	231.82	226.31	0.61	0.44	0.78	0.98	137.74	99.96	172.99	410.69	68.06
15/05/2020 21.30	138.38	231.24	232.75	227	0.62	0.44	0.79	0.99	140.79	101.39	177.54	419.71	71.48
15/05/2020 22.00	137.71	232.36	233.44	227.71	0.61	0.43	0.78	0.99	139.17	99.38	175.84	414.39	69.48
15/05/2020 22.30	137.19	232.97	232.76	227.14	0.61	0.44	0.78	0.99	140.69	101.39	175.40	417.48	71.55
15/05/2020 23.00	137.05	232.53	232.32	226.57	0.61	0.44	0.78	0.99	140.42	101.20	174.96	416.58	71.24
15/05/2020 23.30	136.45	233.29	232.91	227.12	0.61	0.43	0.78	0.99	139.73	99.15	175.38	414.26	70.68
16/05/2020 00.00	136.98	234.3	233.56	228.13	0.61	0.44	0.77	0.98	138.92	100.71	172.15	411.77	68.91
16/05/2020 00.30	139.69	234.96	234.15	228.8	0.62	0.46	0.77	0.98	141.61	105.55	172.65	419.82	70.22
16/05/2020 01.00	138.67	235.66	234.84	229.42	0.61	0.45	0.77	0.99	142.32	104.62	174.89	421.82	72.24
16/05/2020 01.30	138.81	233.35	232.48	226.91	0.62	0.45	0.78	0.99	142.08	103.57	175.22	420.86	71.62
16/05/2020 02.00	137.1	233.78	232.79	227.47	0.61	0.45	0.76	0.98	138.61	102.66	169.42	410.69	68.24
16/05/2020 02.30	138.59	233.88	233.2	227.55	0.62	0.45	0.78	0.99	142.40	103.89	175.71	422.00	72.41
16/05/2020 03.00	137.01	233.33	232.76	227.3	0.61	0.44	0.77	0.98	138.34	100.37	171.52	410.23	68.10
16/05/2020 03.30	136.74	233.11	232.59	227.08	0.61	0.45	0.76	0.98	138.21	102.57	169.13	409.91	68.22
16/05/2020 04.00	137.57	233.53	232.91	227.29	0.61	0.45	0.77	0.99	141.03	103.76	173.26	418.05	71.46
16/05/2020 04.30	136.9	234.07	233.6	227.93	0.61	0.44	0.77	0.99	140.20	101.76	173.75	415.70	70.95
16/05/2020 05.00	134.37	235.41	234.25	228.24	0.60	0.42	0.77	0.98	137.27	96.42	172.23	405.91	68.59
16/05/2020 05.30	133.69	236.45	234.54	229.13	0.59	0.43	0.75	0.99	138.11	99.84	170.13	408.08	70.35
16/05/2020 06.00	135.24	236.7	235.12	229.2	0.60	0.42	0.77	0.99	139.43	97.76	174.72	411.91	70.72
16/05/2020 06.30	135.09	236.04	234.63	228.79	0.59	0.42	0.76	0.99	137.87	97.56	172.14	407.57	68.70
16/05/2020 07.00	135.53	235.7	234.04	228.28	0.60	0.43	0.76	0.99	138.84	99.63	171.76	410.23	69.58
16/05/2020 07.30	136.08	234.02	232.95	227.37	0.61	0.44	0.77	0.99	140.17	101.47	173.32	414.96	71.40
16/05/2020 08.00	137.01	231.85	232.39	226.37	0.61	0.43	0.78	0.99	138.87	98.93	174.80	412.60	69.29
16/05/2020 08.30	132.77	230.23	231.29	226.05	0.59	0.44	0.74	0.99	134.48	100.75	165.60	400.83	67.65
16/05/2020 09.00	128.65	227.27	229.65	224.91	0.58	0.44	0.71	0.99	129.37	100.04	158.09	387.50	65.10
16/05/2020 09.30	129.21	226.73	228.61	223.79	0.59	0.45	0.72	0.99	131.31	101.85	159.52	392.67	67.13
16/05/2020 10.00	150.1	231.63	231.85	229.03	0.66	0.61	0.71	0.98	149.82	138.60	159.36	447.78	73.79
16/05/2020 10.30	191.04	230.8	229.84	227.02	0.86	0.8	0.91	0.98	193.39	180.19	202.46	576.04	96.98
16/05/2020 11.00	264.27	231.36	226.78	225.19	1.19	1.19	1.18	0.99	271.42	267.17	263.07	801.66	136.56
16/05/2020 11.30	209.77	231.31	229.04	224.65	0.94	0.82	1.06	0.99	215.26	185.93	235.75	636.94	108.70
16/05/2020 12.00	177.27	231.72	229.92	224.69	0.79	0.64	0.94	0.99	181.23	145.68	209.10	536.00	90.73
16/05/2020 12.30	173.02	231.36	229.35	223.75	0.78	0.61	0.94	0.99	177.51	138.50	208.22	524.24	89.10
16/05/2020 13.00	172.15	230.16	228.88	223.28	0.78	0.61	0.94	0.99	176.59	138.22	207.78	522.60	89.15
16/05/2020 13.30	165.87	232.65	232.01	225.61	0.74	0.54	0.94	0.99	170.44	124.03	209.95	504.42	86.34
16/05/2020 14.00	173.71	233.42	232.26	226.47	0.77	0.59	0.95	0.99	177.94	135.66	213.00	526.59	89.59
16/05/2020 14.30	161.16	233.17	233.14	226.34	0.72	0.49	0.94	0.99	165.05	113.10	210.63	488.78	83.23
16/05/2020 15.00	158.96	233.62	233.79	226.91	0.71	0.48	0.93	0.99	163.06	111.10	208.92	483.07	82.57
16/05/2020 15.30	158.6	233.44	233.42	226.48	0.70	0.48	0.92	0.99	161.77	110.92	206.28	478.97	80.89
16/05/2020 16.00	155.29	232.79	233.09	226.19	0.69	0.47	0.91	0.99	159.02	108.46	203.77	471.25	80.34
16/05/2020 16.30	155.04	232.72	233.41	226.49	0.69	0.47	0.9	0.99	157.82	108.61	201.80	468.23	79.07
16/05/2020 17.00	157.96	233.8	234.63	228.01	0.70	0.49	0.9	0.99	160.87	113.82	203.16	477.84	80.96
16/05/2020 17.30	153.22	232.44	234.03	227.34	0.68	0.46	0.9	0.99	156.48	106.58	202.56	465.62	79.59
16/05/2020 18.00	141.82	232.45	234.09	226.03	0.63	0.35	0.91	0.99	144.98	81.11	203.63	429.72	73.04
16/05/2020 18.30	140.5	232.37	233.37	225.4	0.63	0.36	0.89	0.99	143.78	83.17	198.60	425.55	72.28
16/05/2020 19.00	137.31	231.39	233.71	225.98	0.61	0.35	0.87	0.99	139.74	80.98	194.64	415.35	70.37
16/05/2020 19.30	138.66	230.7	233.77	225.84	0.62	0.35	0.88	0.99	140.46	81.00	196.75	418.21	70.45
16/05/2020 20.00	134.42	230.67	233.91	226.41	0.60	0.35	0.84	0.99	135.88	81.05	188.28	405.21	68.18
16/05/2020 20.30	134.59	230.99	234.27	226.67	0.60	0.35	0.84	0.99	136.06	81.17	188.50	405.74	68.28
16/05/2020 21.00	134.02	231.15	234.31	226.98	0.60	0.36	0.83	0.99	136.16	83.51	186.51	406.18	69.07
16/05/2020 21.30	130.94	229.6	232.78	225.72	0.59	0.35	0.82	0.99	132.97	80.66	183.24	396.87	67.50
16/05/2020 22.00	130.51	230.46	233.54	226.5	0.58	0.35	0.81	0.99	132.33	80.92	181.63	394.88	66.93

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
16/05/2020 22.30	132.38	231.75	234.48	227.47	0.59	0.35	0.82	0.99	134.22	81.25	184.66	400.13	67.68
16/05/2020 23.00	130.28	232.55	235.16	228.29	0.58	0.35	0.8	0.99	132.38	81.48	180.81	394.67	67.05
16/05/2020 23.30	131.11	233.81	236.51	229.37	0.58	0.34	0.81	0.99	133.10	79.61	183.93	396.64	67.21
17/05/2020 00.00	129.97	234.41	237.02	230.23	0.57	0.35	0.79	0.98	130.94	81.30	178.24	390.48	65.27
17/05/2020 00.30	126.89	235.27	237.85	231.27	0.56	0.35	0.76	0.98	127.96	81.58	172.25	381.80	64.01
17/05/2020 01.00	128	235.97	238.4	231.74	0.56	0.35	0.77	0.98	129.50	81.77	174.87	386.14	65.07
17/05/2020 01.30	125.97	236.3	238.6	232.14	0.55	0.35	0.75	0.98	127.37	81.84	170.62	379.83	63.94
17/05/2020 02.00	127.72	236.66	238.9	232.33	0.56	0.35	0.76	0.98	128.72	81.94	173.04	383.70	64.13
17/05/2020 02.30	124.51	236.57	239.03	232.64	0.54	0.34	0.74	0.98	125.19	79.64	168.71	373.55	62.26
17/05/2020 03.00	125.99	236	238.4	231.88	0.55	0.35	0.75	0.98	127.20	81.77	170.43	379.41	63.71
17/05/2020 03.30	123.86	235.77	238.21	231.84	0.54	0.35	0.73	0.98	124.77	81.71	165.86	372.33	62.31
17/05/2020 04.00	124.25	236.24	238.67	232.15	0.55	0.35	0.74	0.98	126.18	81.86	168.36	376.39	63.95
17/05/2020 04.30	147.81	237.41	237.14	232.89	0.65	0.56	0.74	0.97	149.69	128.81	167.17	445.67	75.02
17/05/2020 05.00	122.54	238.15	240.09	233.5	0.53	0.33	0.73	0.98	123.70	77.65	167.05	368.39	61.65
17/05/2020 05.30	123.59	239.19	240.83	233.84	0.54	0.31	0.76	0.98	125.41	73.16	174.16	372.74	62.78
17/05/2020 06.00	132.71	240.03	241.48	233.29	0.57	0.29	0.85	0.98	134.08	68.63	194.33	397.04	65.81
17/05/2020 06.30	118.55	239.72	240.96	234.35	0.52	0.31	0.72	0.98	120.99	73.20	165.36	359.55	61.22
17/05/2020 07.00	120.39	238.65	240.12	233.21	0.52	0.31	0.73	0.98	121.62	72.95	166.84	361.40	60.31
17/05/2020 07.30	126.98	237.89	239.17	231.54	0.56	0.31	0.8	0.98	129.39	72.66	181.53	383.58	64.81
17/05/2020 08.00	126.56	238.84	238.68	230.88	0.56	0.31	0.8	0.98	129.91	72.51	181.01	383.43	65.15
17/05/2020 08.30	129.79	238.24	238.14	230.09	0.57	0.32	0.82	0.98	133.08	74.68	184.90	392.66	66.54
17/05/2020 09.00	132.28	235.41	237.08	228.9	0.58	0.32	0.84	0.98	133.81	74.35	188.43	396.59	66.01
17/05/2020 09.30	205.81	233.23	234.05	226.38	0.92	0.67	1.17	0.98	210.28	153.68	259.57	623.52	105.95
17/05/2020 10.00	331.2	228.69	231.15	224.21	1.49	1.26	1.72	0.98	333.93	285.42	377.93	997.29	167.44
17/05/2020 10.30	374.16	229.14	229.2	222.87	1.69	1.48	1.9	0.98	379.50	332.43	414.98	1126.92	189.30
17/05/2020 11.00	403.35	229.45	227.75	222.13	1.82	1.63	2.01	0.99	413.42	367.52	442.02	1222.96	208.13
17/05/2020 11.30	399.38	228.36	227.83	221.35	1.81	1.59	2.03	0.98	405.06	355.00	440.35	1200.42	200.83
17/05/2020 12.00	396.39	228.73	227.69	221	1.80	1.56	2.03	0.98	402.36	348.09	439.66	1190.11	198.66
17/05/2020 12.30	439.11	229.08	224.2	221.9	2.00	1.96	2.04	0.99	453.58	435.04	448.15	1336.77	229.27
17/05/2020 13.00	433.08	228.25	223.96	221.84	1.97	1.94	2	0.99	445.16	430.14	439.24	1314.54	224.19
17/05/2020 13.30	459.97	229.89	223.9	222.97	2.09	2.1	2.07	0.99	474.53	465.49	456.93	1396.95	238.50
17/05/2020 14.00	475.51	229.21	223.68	220.28	2.17	2.08	2.26	0.99	492.41	460.60	492.85	1445.87	247.42
17/05/2020 14.30	471.79	229.23	223.37	220.06	2.16	2.08	2.23	0.99	489.05	459.96	485.83	1434.84	245.63
17/05/2020 15.00	466.62	229.5	223.12	220.26	2.14	2.07	2.2	0.99	485.08	457.24	479.73	1422.05	244.40
17/05/2020 15.30	402.26	228.76	226.17	220.66	1.83	1.65	2	0.99	413.31	369.45	436.91	1219.67	207.57
17/05/2020 16.00	285.89	230.96	229.12	221.72	1.29	1.04	1.53	0.99	293.82	235.90	335.84	865.56	146.89
17/05/2020 16.30	250.11	233.77	232.08	221.61	1.12	0.72	1.52	0.99	259.20	165.43	333.48	758.11	128.94
17/05/2020 17.00	198.05	233.77	233.6	224.01	0.88	0.52	1.24	0.99	203.66	120.26	274.99	598.91	101.41
17/05/2020 17.30	168.46	233.11	232.92	224.25	0.76	0.44	1.07	0.99	174.24	101.46	237.55	513.25	88.16
17/05/2020 18.00	170.45	232.12	232.51	223.64	0.77	0.45	1.08	0.99	175.80	103.58	239.12	518.50	88.80
17/05/2020 18.30	166.52	231.8	232.08	223.44	0.75	0.44	1.05	0.99	170.96	101.09	232.27	504.32	85.64
17/05/2020 19.00	178.13	231.59	232.15	223.36	0.80	0.49	1.11	0.99	183.42	112.62	245.45	541.49	92.61
17/05/2020 19.30	169.19	231.38	232.39	223.71	0.76	0.46	1.06	0.99	174.09	105.83	234.76	514.68	88.15
17/05/2020 20.00	169.4	232.2	234.15	225.15	0.75	0.44	1.06	0.99	172.41	102.00	236.27	510.68	85.94
17/05/2020 20.30	164.73	233.13	235.34	226.42	0.73	0.43	1.03	0.99	168.48	100.18	230.88	499.55	85.04
17/05/2020 21.00	167.3	232.16	234.57	225.29	0.74	0.43	1.05	0.99	170.08	99.86	234.19	504.13	84.76
17/05/2020 21.30	170.93	232.95	235.04	225.54	0.76	0.43	1.08	0.99	174.12	100.06	241.15	515.32	86.73
17/05/2020 22.00	170.3	233.41	235.48	226.04	0.76	0.43	1.08	0.99	174.46	100.24	241.68	516.39	87.89
17/05/2020 22.30	169.28	233.86	235.86	226.42	0.75	0.42	1.08	0.99	173.64	98.07	242.09	513.80	87.62
17/05/2020 23.00	166.86	234.52	236.27	227.29	0.74	0.42	1.05	0.99	170.65	98.24	236.27	505.16	85.72
17/05/2020 23.30	166.66	235.42	237.07	228.03	0.74	0.42	1.05	0.99	171.30	98.57	237.04	506.91	86.80
18/05/2020 00.00	164.19	235.63	237.26	228.48	0.72	0.41	1.03	0.99	167.96	96.30	232.98	497.24	84.43
18/05/2020 00.30	164.79	235.85	237.45	228.71	0.72	0.42	1.02	0.99	168.11	98.73	230.95	497.80	84.11
18/05/2020 01.00	163.3	233.94	235.44	226.82	0.72	0.42	1.02	0.99	166.75	97.90	229.04	493.69	83.55
18/05/2020 01.30	164.45	234.49	235.91	227.25	0.73	0.42	1.03	0.99	168.31	98.09	231.73	498.12	84.61
18/05/2020 02.00	164.55	235.54	235.98	227.31	0.73	0.42	1.03	0.99	169.06	98.12	231.79	498.97	84.93
18/05/2020 02.30	162.63	233.79	233.38	224.61	0.73	0.43	1.02	0.99	167.80	99.35	226.81	493.96	84.35
18/05/2020 03.00	162.96	233.17	232.98	223.93	0.73	0.42	1.04	0.99	168.51	96.87	230.56	495.94	85.01
18/05/2020 03.30	161.27	232.67	232.58	223.72	0.72	0.42	1.02	0.99	165.85	96.71	225.91	488.47	82.96
18/05/2020 04.00	163.82	232.21	233.2	224.02	0.74	0.43	1.04	0.99	168.97	99.27	230.65	498.89	85.63
18/05/2020 04.30	156.96	233.5	233.69	224.51	0.70	0.38	1.02	0.99	161.82	87.91	226.71	476.44	81.26
18/05/2020 05.00	156.79	234.84	234.11	224.87	0.70	0.37	1.02	0.99	161.58	85.75	227.07	474.41	80.41
18/05/2020 05.30	170.36	235.61	234.69	224.41	0.76	0.38	1.14	0.99	177.27	88.29	253.27	518.83	89.06
18/05/2020 06.00	265.95	235.87	234.66	220.47	1.20	0.63	1.77	0.99	280.21	146.36	386.33	812.90	140.50

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
18/05/2020 06.30	329.54	228.12	230.97	223.94	1.47	1.21	1.73	0.99	331.98	276.68	383.54	992.20	166.56
18/05/2020 07.00	486.29	221.6	226.32	221.3	2.21	2.05	2.37	0.99	484.84	459.32	519.24	1463.39	245.41
18/05/2020 07.30	526.81	215.62	225.67	219.52	2.40	2.2	2.6	0.99	512.31	491.51	565.04	1568.87	257.62
18/05/2020 08.00	507.53	213.56	225.5	218.87	2.32	2.08	2.56	0.99	490.50	464.35	554.70	1509.56	247.25
18/05/2020 08.30	523.31	214.98	227.1	219.12	2.39	2.09	2.68	0.99	507.60	469.89	581.37	1558.86	256.12
18/05/2020 09.00	540.3	217.39	226.69	218.15	2.47	2.16	2.78	0.99	531.58	484.75	600.39	1616.73	268.07
18/05/2020 09.30	616.65	215.49	226.78	213.17	2.85	2.27	3.43	0.99	608.01	509.64	723.86	1841.51	304.10
18/05/2020 10.00	695.07	218.09	227.56	210.93	3.22	2.49	3.95	0.99	695.23	560.96	824.84	2081.03	345.44
18/05/2020 10.30	729.67	215.3	226.45	212.59	3.37	2.75	3.98	0.99	717.24	616.51	837.65	2171.40	356.03
18/05/2020 11.00	722.17	213.53	228.03	211.15	3.34	2.59	4.09	0.99	706.06	584.69	854.97	2145.72	350.69
18/05/2020 11.30	747.71	213.47	228.26	208.81	3.49	2.63	4.34	0.99	736.50	594.32	897.17	2228.00	366.29
18/05/2020 12.00	772.04	214.12	226.38	211.01	3.58	2.92	4.24	0.99	758.88	654.42	885.74	2299.04	377.48
18/05/2020 12.30	783.41	216.34	226.17	214.37	3.59	3.09	4.09	0.99	768.89	691.88	868.01	2328.78	380.98
18/05/2020 13.00	800.45	217.67	225.28	213.48	3.69	3.17	4.2	0.99	794.09	707.00	887.65	2388.74	393.92
18/05/2020 13.30	790.59	217.62	223.78	214.79	3.64	3.25	4.02	0.99	783.14	720.01	854.82	2357.97	388.40
18/05/2020 14.00	742.25	219.26	223.78	217.91	3.38	3.15	3.61	0.99	733.69	697.86	778.79	2210.33	362.92
18/05/2020 14.30	659.29	222.22	226.23	217.35	3.00	2.63	3.37	0.99	659.99	589.04	725.14	1974.17	327.80
18/05/2020 15.00	586.03	222.43	229.01	217.09	2.66	2.15	3.17	0.99	585.75	487.45	681.29	1754.49	291.21
18/05/2020 15.30	484.05	227.06	229.38	218.13	2.19	1.71	2.67	0.99	492.29	388.32	576.58	1457.19	244.54
18/05/2020 16.00	380.35	231.83	229.72	220.37	1.72	1.35	2.08	0.99	393.61	307.02	453.79	1154.42	196.86
18/05/2020 16.30	246.22	235.11	232.68	225.17	1.09	0.81	1.37	0.99	253.71	186.59	305.40	745.69	126.63
18/05/2020 17.00	126.39	231.56	232.49	229.26	0.56	0.51	0.6	0.98	125.95	116.20	134.80	376.95	62.08
18/05/2020 17.30	124.6	231.47	232.44	229.43	0.55	0.51	0.59	0.98	124.76	116.17	132.66	373.59	62.20
18/05/2020 18.00	122.64	232.31	232.54	229.27	0.55	0.5	0.59	0.98	124.08	113.94	132.56	370.59	62.65
18/05/2020 18.30	121.56	233.18	232.31	229.31	0.54	0.51	0.57	0.98	123.40	116.11	128.09	367.60	62.24
18/05/2020 19.00	121.77	233.44	232.76	229.8	0.54	0.51	0.57	0.98	123.54	116.33	128.37	368.24	62.35
18/05/2020 19.30	123.43	233.75	233.45	230.39	0.55	0.5	0.59	0.98	124.85	114.39	133.21	372.45	62.79
18/05/2020 20.00	122.7	234.21	233.7	230.71	0.54	0.51	0.57	0.98	123.94	116.80	128.87	369.62	62.11
18/05/2020 20.30	122.56	234.31	233.68	230.49	0.54	0.5	0.58	0.98	124.00	114.50	131.01	369.51	62.20
18/05/2020 21.00	121.98	232.76	232.3	229.02	0.54	0.5	0.58	0.98	123.18	113.83	130.17	367.18	61.61
18/05/2020 21.30	121.56	232.14	233.17	230.08	0.54	0.5	0.57	0.98	121.71	114.25	128.52	364.49	60.68
18/05/2020 22.00	121.16	232.69	233.68	230.55	0.53	0.5	0.56	0.98	120.86	114.50	126.53	361.89	59.78
18/05/2020 22.30	121.73	233.4	233.69	230.49	0.54	0.5	0.57	0.98	122.37	114.51	128.75	365.63	61.09
18/05/2020 23.00	121.35	235.6	234.53	231.58	0.53	0.5	0.56	0.98	122.37	114.92	127.09	364.38	60.84
18/05/2020 23.30	121.98	233.3	232.55	229.44	0.54	0.51	0.57	0.98	123.46	116.23	128.17	367.86	61.95
19/05/2020 00.00	121.59	234.75	233.24	230.31	0.54	0.51	0.56	0.98	123.08	116.57	126.39	366.05	61.43
19/05/2020 00.30	121.99	235.05	233.89	230.94	0.54	0.51	0.57	0.98	124.39	116.90	129.00	370.29	63.15
19/05/2020 01.00	121.88	234.98	233.82	230.94	0.54	0.51	0.56	0.98	123.20	116.86	126.74	366.80	61.52
19/05/2020 01.30	120.56	236.06	234.33	231.61	0.53	0.5	0.56	0.98	122.61	114.82	127.11	364.54	61.71
19/05/2020 02.00	121.61	236.12	234.46	231.47	0.54	0.5	0.57	0.98	123.80	114.89	129.30	367.98	62.38
19/05/2020 02.30	120.45	234.75	234.63	232.05	0.53	0.51	0.55	0.98	121.93	117.27	125.07	364.27	61.69
19/05/2020 03.00	121.83	235.6	234.25	231.46	0.54	0.51	0.56	0.98	123.53	117.08	127.03	367.63	61.98
19/05/2020 03.30	120.34	235.41	234.09	231.08	0.53	0.5	0.56	0.98	122.27	114.70	126.82	363.79	61.56
19/05/2020 04.00	117.5	235.62	234.52	231.2	0.52	0.48	0.56	0.97	118.85	109.19	125.59	353.63	59.31
19/05/2020 04.30	116.46	236.34	234.61	231.25	0.52	0.47	0.56	0.97	118.06	106.96	125.62	350.64	58.86
19/05/2020 05.00	117.29	237.43	235.65	232.17	0.52	0.47	0.56	0.98	119.83	108.54	127.41	355.79	60.60
19/05/2020 05.30	116.82	237.39	236.08	232.61	0.52	0.47	0.56	0.98	119.81	108.74	127.66	356.21	61.28
19/05/2020 06.00	174.01	238.13	234.44	231.67	0.76	0.72	0.8	0.98	177.36	165.42	181.63	524.41	88.19
19/05/2020 06.30	306.35	232.51	233.74	228.45	1.36	1.21	1.5	0.98	308.75	277.17	335.82	921.74	154.52
19/05/2020 07.00	374.01	227.49	234.93	224.31	1.67	1.25	2.09	0.98	372.31	287.79	459.43	1119.53	185.76
19/05/2020 07.30	436.69	226.6	230.67	223.91	1.96	1.73	2.19	0.98	435.25	391.08	480.56	1306.89	216.75
19/05/2020 08.00	447.24	225.74	229.05	223.12	2.01	1.81	2.21	0.99	449.20	410.43	488.16	1347.80	226.66
19/05/2020 08.30	448.65	221.56	229.05	222.6	2.02	1.8	2.24	0.99	443.08	408.17	493.64	1344.88	223.79
19/05/2020 09.00	519.08	221.07	226.8	221.57	2.34	2.19	2.49	0.99	512.13	491.73	546.19	1550.05	255.94
19/05/2020 09.30	545.32	220.72	227.37	221.83	2.45	2.29	2.61	0.99	535.36	515.47	573.19	1624.01	266.69
19/05/2020 10.00	582.15	218.41	226.97	217.88	2.65	2.29	3	0.99	571.92	514.56	647.10	1733.58	284.64
19/05/2020 10.30	620.63	216.28	227.73	215.4	2.84	2.33	3.35	0.99	608.09	525.30	714.37	1847.77	303.26
19/05/2020 11.00	638.35	214.01	229.09	211.89	2.95	2.21	3.68	0.99	623.96	501.23	771.96	1897.14	310.22
19/05/2020 11.30	668.3	215.38	229.13	212.88	3.08	2.37	3.78	0.99	655.67	537.61	796.64	1989.92	326.66
19/05/2020 12.00	726.99	218.74	226.29	215.86	3.32	2.86	3.78	0.99	718.95	640.72	807.79	2167.46	356.74
19/05/2020 12.30	731.91	218.19	225.32	215.81	3.35	2.93	3.77	0.99	723.63	653.59	805.47	2182.68	359.43
19/05/2020 13.00	788.66	218.59	225.27	211.23	3.66	3.03	4.28	0.99	790.96	675.74	895.02	2361.72	392.20
19/05/2020 13.30	781.24	218.68	224.34	211.13	3.63	3.03	4.22	0.99	784.79	672.95	882.06	2339.80	388.66
19/05/2020 14.00	757.9	223.72	221.97	213.72	3.50	3.13	3.87	1	783.02	694.77	827.10	2304.88	394.54

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
19/05/2020 14.30	721.26	224.93	220.82	213.33	3.35	3	3.7	0.99	745.98	655.84	781.43	2183.24	370.36
19/05/2020 15.00	692.68	226.42	221.28	213.96	3.22	2.87	3.56	0.99	720.66	628.72	754.08	2103.46	359.05
19/05/2020 15.30	621.35	226.58	222.6	217.73	2.85	2.63	3.06	0.99	638.17	579.58	659.59	1877.35	317.32
19/05/2020 16.00	434.92	231.91	228.04	226.82	1.94	1.9	1.98	0.99	445.41	428.94	444.61	1318.96	224.56
19/05/2020 16.30	358.87	231.43	231.61	225.85	1.60	1.37	1.82	0.99	365.44	314.13	406.94	1086.51	184.38
19/05/2020 17.00	297.28	232.53	234.89	226.41	1.32	0.97	1.67	0.98	300.80	223.29	370.54	894.63	150.03
19/05/2020 17.30	122.47	230.95	237.28	228.19	0.55	0.21	0.88	0.98	123.35	48.83	196.79	368.97	62.02
19/05/2020 18.00	114.72	230.01	236.72	227.38	0.52	0.19	0.84	0.97	114.90	43.63	185.27	343.80	57.18
19/05/2020 18.30	109.99	229.62	236.51	227.8	0.49	0.19	0.79	0.97	109.14	43.59	174.56	327.29	53.66
19/05/2020 19.00	107.86	229.79	236.77	228.32	0.48	0.19	0.77	0.97	106.99	43.64	170.53	321.16	52.72
19/05/2020 19.30	103.51	229.7	236.68	228.67	0.47	0.19	0.74	0.97	103.61	43.62	164.14	311.37	52.17
19/05/2020 20.00	130.55	230.15	235.7	227.83	0.59	0.29	0.88	0.97	130.60	66.30	194.48	391.38	65.14
19/05/2020 20.30	140.38	230.73	236.17	228.01	0.63	0.32	0.93	0.98	141.32	74.06	207.81	423.19	71.22
19/05/2020 21.00	131.94	230.99	236.75	228.16	0.59	0.26	0.92	0.97	132.20	59.71	203.61	395.51	65.82
19/05/2020 21.30	130.16	231.19	237.28	228.54	0.59	0.25	0.92	0.97	131.19	57.54	203.95	392.68	66.18
19/05/2020 22.00	132.46	232.01	237.71	229.07	0.59	0.25	0.92	0.97	131.65	57.64	204.42	393.72	64.40
19/05/2020 22.30	130.14	232.68	238.28	229.67	0.58	0.25	0.91	0.97	130.91	57.78	202.73	391.42	65.57
19/05/2020 23.00	108.42	232.87	239.08	231.09	0.48	0.19	0.77	0.97	108.42	44.06	172.60	325.09	54.12
19/05/2020 23.30	103.57	231.45	237.74	229.84	0.46	0.19	0.73	0.97	103.27	43.82	162.75	309.84	51.35
20/05/2020 00.00	103.07	231.35	237.59	229.66	0.46	0.19	0.73	0.97	103.23	43.79	162.62	309.64	51.75
20/05/2020 00.30	101.88	230.93	237.08	229.11	0.46	0.19	0.72	0.97	101.92	43.69	160.01	305.63	50.93
20/05/2020 01.00	102.82	230.06	236.33	228.15	0.46	0.19	0.73	0.97	102.65	43.56	161.55	307.76	51.06
20/05/2020 01.30	101.72	230.78	236.9	229.07	0.45	0.19	0.71	0.97	100.74	43.66	157.76	302.16	49.36
20/05/2020 02.00	101.07	231.1	237.29	229.38	0.45	0.19	0.71	0.97	100.88	43.73	157.97	302.58	50.22
20/05/2020 02.30	101.43	231.24	237.25	229.25	0.46	0.19	0.72	0.97	102.06	43.73	160.11	305.89	51.52
20/05/2020 03.00	101.39	230.62	236.68	228.69	0.45	0.19	0.71	0.97	100.67	43.62	157.50	301.78	49.50
20/05/2020 03.30	101.56	230.66	236.67	228.41	0.46	0.19	0.72	0.97	101.80	43.62	159.52	304.94	50.91
20/05/2020 04.00	100.04	231.04	237.15	228.96	0.45	0.18	0.71	0.97	99.73	41.41	157.68	298.82	49.37
20/05/2020 04.30	101.93	231.81	237.53	229.4	0.46	0.19	0.72	0.97	102.31	43.78	160.21	306.30	51.22
20/05/2020 05.00	98.84	232.25	238.19	230.18	0.44	0.19	0.69	0.97	99.12	43.90	154.06	297.08	49.70
20/05/2020 05.30	100.37	233.3	238.6	230.66	0.45	0.19	0.7	0.97	100.70	43.97	156.62	301.30	50.28
20/05/2020 06.00	145.31	235.9	238.09	227.49	0.65	0.26	1.03	0.98	149.11	60.67	229.63	439.41	74.39
20/05/2020 06.30	208.71	234	235.5	225.87	0.93	0.57	1.29	0.98	213.27	131.55	285.54	630.36	106.47
20/05/2020 07.00	274.42	228.4	234.77	224.09	1.23	0.76	1.69	0.99	276.99	176.64	374.92	828.56	139.86
20/05/2020 07.30	390.21	226.78	229.77	221.77	1.77	1.42	2.11	0.99	396.26	323.01	463.26	1182.53	201.06
20/05/2020 08.00	457.02	226.46	224.45	222.46	2.07	1.99	2.15	0.99	464.08	442.19	473.51	1379.78	232.87
20/05/2020 08.30	434.48	227.16	228.27	223.67	1.95	1.75	2.15	0.99	438.53	395.48	476.08	1310.09	220.57
20/05/2020 09.00	495.36	227.39	231.64	222.62	2.22	1.82	2.61	0.99	498.63	417.37	575.23	1491.23	250.25
20/05/2020 09.30	647.6	225.55	227.38	218.13	2.95	2.53	3.36	0.99	657.60	569.52	725.59	1952.71	328.75
20/05/2020 10.00	663.5	220.97	228.81	212.36	3.06	2.33	3.79	0.99	669.41	527.80	796.80	1994.00	333.50
20/05/2020 10.30	665.36	217.78	227.43	213.05	3.07	2.45	3.69	0.99	661.90	551.63	778.29	1991.82	330.55
20/05/2020 11.00	640.57	216.21	227.36	215.09	2.93	2.39	3.47	0.99	627.16	537.96	738.90	1904.02	311.44
20/05/2020 11.30	644.07	215.3	226.61	214.84	2.96	2.44	3.48	0.99	630.92	547.40	740.17	1918.48	315.17
20/05/2020 12.00	761.43	214.84	219.07	214.94	3.54	3.36	3.71	0.99	751.86	728.71	789.45	2270.03	373.59
20/05/2020 12.30	796.31	216.34	221.65	216.38	3.67	3.44	3.89	0.99	784.96	754.85	833.30	2373.11	390.24
20/05/2020 13.00	759.92	218.24	219.72	218.15	3.50	3.44	3.55	0.99	755.12	748.28	766.69	2270.09	375.12
20/05/2020 13.30	732.85	218.22	221.3	218.7	3.36	3.25	3.46	0.99	724.81	712.03	749.13	2185.97	360.14
20/05/2020 14.00	701.64	224.72	223.01	215.13	3.24	2.9	3.57	0.99	719.70	640.26	760.33	2120.30	358.51
20/05/2020 14.30	648.95	229.11	222.93	213.12	3.01	2.58	3.44	0.99	682.72	569.41	725.80	1977.93	340.02
20/05/2020 15.00	598.05	232.62	223.33	214.97	2.76	2.39	3.12	0.99	634.46	528.42	664.00	1826.88	315.39
20/05/2020 15.30	567.22	231.96	224.93	216.28	2.60	2.22	2.98	0.99	597.07	494.35	638.07	1729.49	297.52
20/05/2020 16.00	435.01	233.04	231.78	216.11	1.99	1.3	2.68	0.99	459.11	298.30	573.38	1330.80	230.39
20/05/2020 16.30	301.4	233.4	231.12	223.36	1.35	1.04	1.66	0.99	311.94	237.96	367.07	916.97	157.09
20/05/2020 17.00	228.41	233.95	231.02	225.78	1.02	0.83	1.21	0.99	236.24	189.83	270.46	696.53	119.86
20/05/2020 17.30	198.55	230.88	228.31	225.25	0.89	0.8	0.97	0.99	202.29	180.82	216.31	599.41	101.16
20/05/2020 18.00	179.49	231.52	231.38	225.55	0.81	0.59	1.02	0.98	182.65	133.78	225.46	541.89	91.45
20/05/2020 18.30	140.31	233.13	233.74	227.21	0.62	0.38	0.86	0.98	141.65	87.04	191.49	420.19	69.78
20/05/2020 19.00	124.56	232.96	233.47	229.32	0.55	0.44	0.66	0.98	125.57	100.67	148.32	374.56	62.72
20/05/2020 19.30	133.53	230.95	231.64	228.18	0.59	0.53	0.65	0.98	133.54	120.31	145.35	399.20	66.07
20/05/2020 20.00	126.4	229.76	232.06	228.67	0.56	0.51	0.6	0.98	124.97	115.98	134.46	375.41	61.30
20/05/2020 20.30	119.53	229.89	232.17	229.2	0.53	0.51	0.55	0.98	119.40	116.04	123.54	358.98	59.96
20/05/2020 21.00	119.82	230.51	232.76	229.59	0.53	0.5	0.56	0.98	119.73	114.05	126.00	359.78	60.07
20/05/2020 21.30	119.47	230.53	232.57	229.53	0.53	0.5	0.55	0.98	118.61	113.96	123.72	356.28	58.67
20/05/2020 22.00	112.06	229.95	232.53	228.85	0.50	0.43	0.56	0.98	111.55	97.99	125.59	335.13	55.50

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
20/05/2020 22.30	100.07	230.72	234.27	229.58	0.44	0.33	0.55	0.98	99.49	75.76	123.74	298.99	49.43
20/05/2020 23.00	100.4	232.14	235.45	230.76	0.44	0.33	0.55	0.98	100.10	76.14	124.38	300.62	49.91
20/05/2020 23.30	100.25	233.29	236.48	231.79	0.44	0.33	0.54	0.98	99.45	76.48	122.66	298.59	49.05
21/05/2020 00.00	101.33	234.53	237.6	232.89	0.44	0.33	0.55	0.98	101.13	76.84	125.53	303.50	50.42
21/05/2020 00.30	100.54	234.33	237.38	232.71	0.44	0.33	0.54	0.98	99.89	76.77	123.15	299.81	49.37
21/05/2020 01.00	101.51	233.33	235.1	230.29	0.45	0.33	0.56	0.98	101.76	76.03	126.38	304.17	50.57
21/05/2020 01.30	100.27	234.36	235.27	230.45	0.44	0.33	0.55	0.98	101.06	76.09	124.21	301.35	50.41
21/05/2020 02.00	99.41	234.86	235.67	230.92	0.44	0.33	0.54	0.98	100.12	76.22	122.20	298.54	49.86
21/05/2020 02.30	100.05	234.78	235.6	230.83	0.44	0.33	0.55	0.98	101.24	76.19	124.42	301.85	50.87
21/05/2020 03.00	99.77	234.21	235.17	230.33	0.44	0.33	0.55	0.98	100.99	76.05	124.15	301.19	50.83
21/05/2020 03.30	100.05	233.8	235.01	229.95	0.44	0.33	0.55	0.98	100.81	76.00	123.94	300.76	50.33
21/05/2020 04.00	99.13	234.15	235.38	230.42	0.44	0.33	0.54	0.98	99.82	76.12	121.94	297.88	49.81
21/05/2020 04.30	96.73	235.11	235.94	230.66	0.43	0.3	0.55	0.98	97.92	69.37	124.33	291.62	49.08
21/05/2020 05.00	92.87	236.06	236.89	231.38	0.41	0.27	0.54	0.98	93.69	62.68	122.45	278.82	46.54
21/05/2020 05.30	94.18	236.8	237.34	231.96	0.42	0.28	0.55	0.98	96.31	65.13	125.03	286.46	49.05
21/05/2020 06.00	94.42	237.19	237.67	232.21	0.42	0.28	0.55	0.98	96.47	65.22	125.16	286.84	49.00
21/05/2020 06.30	93.81	236.99	237.77	232.2	0.41	0.28	0.54	0.98	95.22	65.24	122.88	283.35	47.86
21/05/2020 07.00	94.1	236.43	237.52	231.88	0.41	0.28	0.54	0.98	95.00	65.18	122.71	282.88	47.34
21/05/2020 07.30	95.52	236.72	237.39	231.62	0.42	0.28	0.55	0.98	96.27	65.14	124.84	286.26	47.61
21/05/2020 08.00	94.78	236.58	236.9	230.96	0.42	0.28	0.55	0.98	96.22	65.01	124.49	285.71	48.07
21/05/2020 08.30	95.54	234.83	235.42	229.5	0.42	0.28	0.56	0.98	96.66	64.60	125.95	287.20	48.06
21/05/2020 09.00	104.07	233.99	233.87	228.71	0.46	0.35	0.57	0.98	105.48	80.22	127.76	313.46	52.66
21/05/2020 09.30	122.84	232.41	232.23	228.43	0.54	0.49	0.59	0.99	124.25	112.65	133.43	370.33	62.32
21/05/2020 10.00	189.21	231.8	230.74	225.22	0.85	0.71	0.98	0.99	193.91	162.19	218.51	574.61	98.09
21/05/2020 10.30	262.17	233.3	227.11	225.12	1.18	1.18	1.17	0.99	271.39	265.31	260.76	797.45	136.56
21/05/2020 11.00	319.51	229.88	223.65	227.17	1.44	1.68	1.19	0.99	326.58	371.97	267.63	966.18	163.58
21/05/2020 11.30	314.98	229.18	223.22	227.5	1.43	1.73	1.12	0.98	320.05	378.45	249.70	948.20	159.12
21/05/2020 12.00	382.2	228.11	219.8	228.55	1.74	2.26	1.22	0.98	388.97	486.81	273.25	1149.04	192.32
21/05/2020 12.30	430.75	228.35	218.89	227.09	1.97	2.44	1.49	0.99	444.22	528.75	334.98	1307.95	223.23
21/05/2020 13.00	405.81	228.04	221.74	224.6	1.85	2.07	1.62	0.99	416.53	454.41	360.21	1231.15	209.77
21/05/2020 13.30	304.68	229.68	222.34	227.02	1.37	1.67	1.07	0.99	311.51	367.59	240.48	919.59	155.12
21/05/2020 14.00	274.06	230.3	221.16	228.62	1.24	1.66	0.82	0.99	282.72	363.45	185.59	831.76	141.82
21/05/2020 14.30	227.43	229.38	222.75	228.84	1.03	1.42	0.64	0.99	233.90	313.14	144.99	692.03	118.59
21/05/2020 15.00	201.46	227.71	224.36	228.19	0.91	1.2	0.61	0.99	204.02	266.54	137.80	608.36	102.72
21/05/2020 15.30	166.52	227.36	227.15	227.52	0.75	0.88	0.61	0.98	166.00	195.89	136.01	497.90	82.43
21/05/2020 16.00	127.92	228.05	231.7	228.29	0.57	0.53	0.6	0.98	126.27	120.34	134.23	380.85	62.51
21/05/2020 16.30	96.25	228.45	233.32	227.22	0.43	0.28	0.58	0.98	96.27	64.02	129.15	289.44	48.47
21/05/2020 17.00	98.36	231.92	236.01	230.07	0.44	0.28	0.59	0.98	98.87	64.76	133.03	296.66	49.97
21/05/2020 17.30	100.8	231.3	235.31	230.11	0.45	0.31	0.58	0.98	100.87	71.49	130.79	303.15	50.78
21/05/2020 18.00	99.99	229.79	234.19	228.51	0.44	0.3	0.58	0.98	99.09	68.85	129.89	297.82	48.92
21/05/2020 18.30	99.47	229.93	234.01	228.44	0.44	0.31	0.57	0.98	99.15	71.09	127.61	297.84	49.45
21/05/2020 19.00	81.48	229.6	233.99	230.11	0.37	0.3	0.43	0.97	81.29	68.09	95.98	245.36	41.20
21/05/2020 19.30	81.26	230.02	233.46	230.51	0.36	0.33	0.39	0.97	80.32	74.73	87.20	242.26	39.87
21/05/2020 20.00	85.4	230.36	234.04	231.56	0.38	0.37	0.39	0.97	84.91	84.00	87.60	256.51	42.85
21/05/2020 20.30	82.87	231.09	234.74	231.98	0.37	0.34	0.39	0.97	81.82	77.42	87.76	246.99	40.63
21/05/2020 21.00	81.62	232.1	235.23	232.49	0.36	0.34	0.38	0.96	80.21	76.78	84.81	241.81	39.28
21/05/2020 21.30	78.16	232.56	236.39	232.9	0.34	0.29	0.39	0.97	76.70	66.50	88.11	231.30	37.49
21/05/2020 22.00	76.85	233.78	237.17	233.92	0.34	0.3	0.38	0.96	76.31	68.30	85.33	229.94	38.12
21/05/2020 22.30	77.51	232.92	235.87	232.4	0.35	0.3	0.39	0.97	77.95	68.64	87.92	234.50	39.74
21/05/2020 23.00	76.64	232.46	235.18	231.74	0.34	0.3	0.38	0.96	75.87	67.73	84.54	228.15	37.43
21/05/2020 23.30	77.3	233.32	235.99	232.73	0.34	0.3	0.38	0.96	76.16	67.97	84.90	229.02	37.21
22/05/2020 00.00	78.07	232.85	236.87	233.7	0.35	0.3	0.39	0.96	77.12	68.22	87.50	232.84	38.35
22/05/2020 00.30	77.25	233.28	237.52	234.17	0.34	0.3	0.38	0.97	76.94	69.12	86.32	232.37	38.93
22/05/2020 01.00	77.55	234.39	238.02	234.69	0.34	0.3	0.38	0.96	76.50	68.55	85.61	230.67	37.78
22/05/2020 01.30	76.18	235.79	237.59	234.61	0.34	0.3	0.37	0.96	75.83	68.43	83.33	227.59	37.61
22/05/2020 02.00	77.74	235.69	237.97	234.6	0.34	0.3	0.38	0.97	77.73	69.25	86.47	233.45	38.99
22/05/2020 02.30	76.67	235.82	238.08	234.85	0.34	0.3	0.38	0.96	76.97	68.57	85.67	231.21	38.94
22/05/2020 03.00	77.47	235.36	237.69	234.41	0.34	0.3	0.38	0.96	76.82	68.45	85.51	230.79	37.92
22/05/2020 03.30	76.82	235.07	237.51	233.93	0.34	0.3	0.38	0.96	76.73	68.40	85.34	230.47	38.41
22/05/2020 04.00	76.62	235.28	237.82	234.41	0.34	0.3	0.38	0.96	76.80	68.49	85.51	230.80	38.78
22/05/2020 04.30	77.25	235.52	238.27	234.74	0.34	0.3	0.38	0.97	77.67	69.34	86.53	233.54	39.52
22/05/2020 05.00	77.21	236.41	238.75	235.2	0.34	0.3	0.38	0.96	77.16	68.76	85.80	231.73	38.65
22/05/2020 05.30	75.98	237.03	238.75	235.51	0.34	0.3	0.37	0.96	76.23	68.76	83.65	228.64	38.34
22/05/2020 06.00	82.76	235.94	238.21	234.2	0.37	0.3	0.43	0.97	83.53	69.32	97.68	250.54	42.51

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
22/05/2020 06.30	94.42	236	238.29	232.06	0.41	0.26	0.56	0.98	94.82	60.72	127.35	282.90	47.03
22/05/2020 07.00	93.5	236.01	238.19	231.95	0.41	0.26	0.56	0.98	94.83	60.69	127.29	282.81	47.91
22/05/2020 07.30	94.88	235.55	237.41	231.29	0.42	0.27	0.57	0.98	96.95	62.82	129.20	288.97	49.60
22/05/2020 08.00	94.2	232.39	235.31	229.23	0.42	0.27	0.56	0.98	94.51	62.26	125.80	282.58	47.09
22/05/2020 08.30	135.23	228.8	236.94	227.39	0.61	0.29	0.92	0.97	134.27	66.65	202.92	403.85	66.69
22/05/2020 09.00	186.74	227.56	236.28	223.69	0.85	0.39	1.3	0.98	188.44	90.31	284.98	563.73	95.12
22/05/2020 09.30	329.11	226.83	232.04	219.25	1.50	1	1.99	0.99	335.72	229.72	431.94	997.38	169.58
22/05/2020 10.00	488.25	226.22	224.85	217.24	2.24	1.95	2.52	0.99	500.55	434.07	541.97	1476.59	250.04
22/05/2020 10.30	586.78	225.53	221.68	214.7	2.71	2.43	2.99	0.99	605.07	533.30	635.53	1773.90	300.17
22/05/2020 11.00	673.71	224.47	221.9	212.73	3.13	2.75	3.5	0.99	694.45	604.12	737.11	2035.69	344.13
22/05/2020 11.30	644.92	227.2	226.35	213.98	2.96	2.44	3.48	0.99	665.79	546.77	737.20	1949.76	329.96
22/05/2020 12.00	624.22	227.16	224	215.85	2.86	2.56	3.16	0.99	643.18	567.71	675.27	1886.15	318.86
22/05/2020 12.30	567.25	225.32	221.36	220.87	2.59	2.62	2.55	0.99	576.63	574.16	557.59	1708.38	286.94
22/05/2020 13.00	527.57	224.25	223.38	220.83	2.40	2.36	2.43	0.99	531.71	521.91	531.25	1584.86	264.86
22/05/2020 13.30	533.62	223.27	222.35	220.95	2.43	2.44	2.41	0.99	536.02	537.11	527.16	1600.29	266.52
22/05/2020 14.00	417.68	228.97	225.45	220.17	1.89	1.74	2.04	0.99	428.43	388.36	444.66	1261.44	213.04
22/05/2020 14.30	369.34	229.82	227.29	219.25	1.68	1.41	1.94	0.99	381.10	317.27	421.09	1119.46	190.39
22/05/2020 15.00	329.65	231.69	228.46	218.43	1.50	1.16	1.84	0.99	344.06	262.36	397.89	1004.32	172.51
22/05/2020 15.30	218.02	231.26	232.41	220.58	0.99	0.57	1.41	0.99	226.66	131.15	307.91	665.71	114.84
22/05/2020 16.00	136.09	230.47	233.39	223.38	0.62	0.28	0.95	0.99	140.32	64.70	210.09	415.11	71.46
22/05/2020 16.30	101.13	230	233.17	226.64	0.45	0.27	0.63	0.98	101.43	61.70	139.93	303.05	50.40
22/05/2020 17.00	95.88	229.57	232.57	227.2	0.43	0.28	0.57	0.98	95.62	63.82	126.91	286.35	47.29
22/05/2020 17.30	97.31	229.73	231.87	226.45	0.43	0.28	0.58	0.98	96.81	63.63	128.71	289.15	47.26
22/05/2020 18.00	96.26	228.74	231.38	225.99	0.43	0.28	0.58	0.98	96.39	63.49	128.45	288.33	47.91
22/05/2020 18.30	97.61	227.23	231.35	225.85	0.44	0.29	0.59	0.98	97.98	65.75	130.59	294.32	49.55
22/05/2020 19.00	97.35	227.9	232.07	226.51	0.44	0.29	0.58	0.98	97.15	65.95	128.75	291.86	48.58
22/05/2020 19.30	96.73	227.7	232.05	226.55	0.43	0.28	0.58	0.98	95.95	63.67	128.77	288.40	47.47
22/05/2020 20.00	95.38	228.7	232.64	227.27	0.42	0.28	0.56	0.98	94.13	63.84	124.73	282.70	45.97
22/05/2020 20.30	96.47	229.22	233.1	227.72	0.43	0.29	0.57	0.98	96.59	66.25	127.20	290.04	48.55
22/05/2020 21.00	96.26	230.01	233.87	228.4	0.43	0.28	0.57	0.98	95.80	64.17	127.58	287.56	47.52
22/05/2020 21.30	97	230.98	234.72	229.12	0.43	0.28	0.57	0.98	96.20	64.41	127.99	288.60	47.30
22/05/2020 22.00	97.03	231.75	235.36	229.96	0.43	0.28	0.57	0.98	96.52	64.58	128.46	289.56	47.75
22/05/2020 22.30	94.54	233.3	236.57	231.4	0.41	0.28	0.54	0.98	93.74	64.91	122.46	281.11	46.02
22/05/2020 23.00	95.21	233.9	237.19	231.84	0.42	0.28	0.55	0.98	95.13	65.08	124.96	285.17	47.38
22/05/2020 23.30	94.38	231.97	235.11	229.72	0.42	0.28	0.55	0.98	94.34	64.51	123.82	282.68	46.96
23/05/2020 00.00	94.72	232.67	235.62	230.26	0.42	0.28	0.55	0.98	94.63	64.65	124.11	283.39	46.98
23/05/2020 00.30	94.05	233.37	236.4	230.98	0.42	0.28	0.55	0.98	94.91	64.87	124.50	284.28	48.09
23/05/2020 01.00	94.79	234.03	236.7	231.39	0.42	0.28	0.55	0.98	95.18	64.95	124.72	284.85	47.63
23/05/2020 01.30	93.59	235.23	237.11	231.86	0.41	0.28	0.53	0.98	93.36	65.06	120.43	278.85	45.84
23/05/2020 02.00	94.28	236.12	237.48	231.99	0.41	0.27	0.55	0.98	94.87	62.84	125.04	282.75	47.10
23/05/2020 02.30	93.88	235.3	237.81	232.47	0.41	0.28	0.54	0.98	94.54	65.26	123.02	282.82	47.53
23/05/2020 03.00	94.4	235.28	237.64	232.27	0.41	0.28	0.54	0.98	94.54	65.21	122.92	282.66	46.93
23/05/2020 03.30	93.38	234.76	237.7	232.12	0.41	0.27	0.54	0.98	93.18	62.90	122.84	278.91	46.07
23/05/2020 04.00	93.95	235.13	237.76	232.27	0.41	0.28	0.54	0.98	94.48	65.24	122.92	282.63	47.37
23/05/2020 04.30	93.69	235.49	238.04	232.52	0.41	0.28	0.54	0.98	94.62	65.32	123.05	282.99	47.80
23/05/2020 05.00	93.84	235.73	238.46	232.86	0.41	0.27	0.54	0.98	93.56	63.10	123.23	279.89	46.10
23/05/2020 05.30	94.58	236.15	238.6	233.05	0.41	0.28	0.54	0.98	94.89	65.47	123.33	283.69	47.26
23/05/2020 06.00	87.1	238.44	238.28	232.69	0.38	0.23	0.53	0.98	88.80	53.71	120.86	263.36	44.58
23/05/2020 06.30	87.66	237.98	238.47	232.06	0.38	0.22	0.54	0.98	88.62	51.41	122.81	262.84	43.76
23/05/2020 07.00	86.51	237.31	237.76	231.51	0.38	0.22	0.53	0.98	87.21	51.26	120.25	258.72	42.85
23/05/2020 07.30	88.01	235.6	237.43	231.19	0.39	0.23	0.54	0.98	88.89	53.52	122.35	264.75	44.37
23/05/2020 08.00	88.85	235.62	236.4	229.9	0.39	0.23	0.55	0.98	90.05	53.28	123.92	267.25	44.78
23/05/2020 08.30	88.21	234.19	235.71	229.13	0.39	0.23	0.55	0.98	89.51	53.13	123.50	266.14	44.86
23/05/2020 09.00	87.63	232.81	234.97	228.77	0.39	0.23	0.54	0.98	87.84	52.96	121.07	261.87	43.30
23/05/2020 09.30	87.92	232.1	234.38	228.14	0.39	0.23	0.55	0.98	88.71	52.83	122.97	264.51	44.33
23/05/2020 10.00	86.84	231.97	233.89	227.47	0.39	0.22	0.55	0.98	87.52	50.43	122.61	260.56	43.44
23/05/2020 10.30	89.58	231.78	234.21	227.54	0.40	0.23	0.57	0.98	90.86	52.79	127.10	270.75	45.80
23/05/2020 11.00	89.26	231.1	233.69	227.02	0.40	0.23	0.57	0.98	90.59	52.67	126.81	270.08	45.78
23/05/2020 11.30	88.82	232.04	234.76	228.18	0.39	0.22	0.56	0.98	88.69	50.61	125.23	264.53	43.44
23/05/2020 12.00	89.67	231.62	233.97	227.29	0.40	0.23	0.57	0.98	90.80	52.74	126.96	270.50	45.58
23/05/2020 12.30	95.63	234.75	236.21	230.4	0.42	0.28	0.56	0.98	96.62	64.82	126.44	287.88	48.31
23/05/2020 13.00	110.74	234.07	235.18	230.89	0.49	0.4	0.57	0.98	111.25	92.19	128.98	332.42	55.47
23/05/2020 13.30	99.4	234.14	236.63	231.06	0.44	0.29	0.58	0.98	99.81	67.25	131.33	298.40	49.80
23/05/2020 14.00	93.13	234.2	236.31	230.26	0.41	0.24	0.57	0.98	92.95	55.58	128.62	277.16	45.45

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
23/05/2020 14.30	91.36	234.85	236.66	230.63	0.40	0.24	0.56	0.98	92.06	55.66	126.57	274.29	45.79
23/05/2020 15.00	92.41	235.26	236.66	230.62	0.41	0.24	0.57	0.98	93.37	55.66	128.82	277.86	46.52
23/05/2020 15.30	90.8	233.65	235.95	229.88	0.40	0.24	0.56	0.98	91.59	55.50	126.16	273.24	45.82
23/05/2020 16.00	91.21	232.89	236.06	229.97	0.41	0.24	0.57	0.98	92.43	55.52	128.46	276.42	47.00
23/05/2020 16.30	91.35	233.19	236.29	230.34	0.40	0.24	0.56	0.98	91.41	55.58	126.41	273.40	45.35
23/05/2020 17.00	91.4	233.23	236.4	230.54	0.40	0.24	0.56	0.98	91.43	55.60	126.52	273.55	45.37
23/05/2020 17.30	84.02	231.13	235.95	229.51	0.38	0.18	0.57	0.97	84.07	41.20	126.90	252.17	42.06
23/05/2020 18.00	80.21	228.56	233.31	226.72	0.37	0.16	0.57	0.97	80.92	36.21	125.35	242.48	41.03
23/05/2020 18.30	80.73	228.81	232.87	226.25	0.37	0.16	0.58	0.97	82.12	36.14	127.29	245.55	42.04
23/05/2020 19.00	79.45	230.97	235.83	229.23	0.36	0.16	0.56	0.96	79.82	36.22	123.23	239.28	40.19
23/05/2020 19.30	80.13	231.13	235.96	229.25	0.36	0.16	0.56	0.97	80.71	36.62	124.53	241.86	40.80
23/05/2020 20.00	80.25	231.81	236.2	229.4	0.36	0.16	0.56	0.97	80.95	36.66	124.61	242.22	40.86
23/05/2020 20.30	80.25	230.9	236.68	229.96	0.36	0.16	0.56	0.96	79.80	36.35	123.63	239.78	39.64
23/05/2020 21.00	80.2	231.68	237.29	230.66	0.36	0.16	0.56	0.97	80.90	36.83	125.29	243.02	41.31
23/05/2020 21.30	79.02	232.06	237.6	231.01	0.35	0.16	0.54	0.97	78.78	36.88	121.00	236.66	39.31
23/05/2020 22.00	79.53	232.96	238.39	231.66	0.36	0.16	0.55	0.96	79.39	36.62	122.32	238.33	39.63
23/05/2020 22.30	78.79	233.73	239.07	232.5	0.35	0.16	0.54	0.96	78.53	36.72	120.53	235.78	39.10
23/05/2020 23.00	79.86	232.98	238.07	231.39	0.36	0.16	0.55	0.97	80.23	36.95	123.45	240.62	40.45
23/05/2020 23.30	78.97	233.35	238.38	231.71	0.36	0.16	0.55	0.97	80.35	37.00	123.62	240.97	41.51
24/05/2020 00.00	79.87	234.72	239.51	232.71	0.36	0.16	0.55	0.97	80.83	37.17	124.15	242.15	41.20
24/05/2020 00.30	78.21	233.63	238.29	231.89	0.35	0.16	0.54	0.97	79.32	36.98	121.46	237.76	40.67
24/05/2020 01.00	78.69	230.54	235.15	228.52	0.36	0.16	0.55	0.97	79.39	36.50	121.92	237.80	40.21
24/05/2020 01.30	79.73	231.59	236.02	229.26	0.36	0.16	0.56	0.97	80.87	36.63	124.53	242.04	41.29
24/05/2020 02.00	78.76	232.13	236.33	229.7	0.36	0.16	0.55	0.97	79.93	36.68	122.54	239.16	40.82
24/05/2020 02.30	79.27	231.97	236.26	229.55	0.36	0.16	0.55	0.97	79.88	36.67	122.46	239.01	40.24
24/05/2020 03.00	77.49	232.17	236.44	229.98	0.35	0.16	0.54	0.96	78.01	36.32	119.22	233.55	39.28
24/05/2020 03.30	78.97	232.31	236.61	229.98	0.36	0.16	0.55	0.97	80.00	36.72	122.69	239.41	40.74
24/05/2020 04.00	78.71	232.11	236.36	229.75	0.35	0.16	0.54	0.97	78.80	36.68	120.34	235.83	39.20
24/05/2020 04.30	77.1	231.71	235.73	228.96	0.35	0.15	0.55	0.97	78.67	34.30	122.15	235.11	40.46
24/05/2020 05.00	73.25	234.14	236.48	229.21	0.33	0.12	0.54	0.96	74.18	27.24	118.82	220.24	36.87
24/05/2020 05.30	74.1	234.15	236.76	229.49	0.34	0.12	0.55	0.96	75.30	27.27	121.17	223.75	37.77
24/05/2020 06.00	73.94	234.94	237.47	230.04	0.33	0.11	0.55	0.96	74.43	25.08	121.46	220.97	36.54
24/05/2020 06.30	73.88	236.57	238.77	231.38	0.33	0.11	0.54	0.97	74.58	25.48	121.20	221.25	36.75
24/05/2020 07.00	73.98	237.72	239.93	232.61	0.33	0.12	0.54	0.96	75.31	27.64	120.59	223.53	37.79
24/05/2020 07.30	72.95	237.32	239.57	232.37	0.33	0.11	0.54	0.96	74.04	25.30	120.46	219.80	36.95
24/05/2020 08.00	74.61	236.27	238.44	230.99	0.33	0.11	0.55	0.96	74.85	25.18	121.96	221.99	36.39
24/05/2020 08.30	73.95	235.5	237.54	230.34	0.34	0.12	0.55	0.96	75.74	27.36	121.62	224.72	38.41
24/05/2020 09.00	75	235.29	237.23	229.82	0.34	0.12	0.56	0.96	76.80	27.33	123.55	227.68	38.84
24/05/2020 09.30	74.82	234.62	236.73	229.05	0.34	0.12	0.56	0.96	76.58	27.27	123.14	226.99	38.67
24/05/2020 10.00	82.35	234.61	236.11	228.85	0.37	0.17	0.57	0.97	84.20	38.93	126.53	249.67	42.48
24/05/2020 10.30	81.88	233.82	235.32	228.26	0.37	0.17	0.57	0.96	83.05	38.40	124.90	246.36	41.30
24/05/2020 11.00	84	233.64	235.34	228.03	0.38	0.17	0.58	0.97	84.99	38.81	128.29	252.08	42.04
24/05/2020 11.30	85.22	233	234.71	227.37	0.39	0.18	0.59	0.97	87.01	40.98	130.12	258.12	43.84
24/05/2020 12.00	83.88	232.94	234.83	227.44	0.38	0.17	0.59	0.96	84.98	38.32	128.82	252.12	42.18
24/05/2020 12.30	79.34	234.3	236.56	228.8	0.36	0.13	0.59	0.96	80.97	29.52	129.59	240.09	40.70
24/05/2020 13.00	95.07	234.69	235.3	229.15	0.42	0.26	0.58	0.98	96.60	59.95	130.25	286.80	48.33
24/05/2020 13.30	96.19	234.37	235.14	228.71	0.43	0.26	0.59	0.98	97.62	59.91	132.24	289.77	48.69
24/05/2020 14.00	81.22	233.85	235.93	228.39	0.37	0.14	0.59	0.97	82.79	32.04	130.71	245.54	41.55
24/05/2020 14.30	77.34	233.04	235.64	227.8	0.35	0.11	0.59	0.97	79.12	25.14	130.37	234.63	39.97
24/05/2020 15.00	76.46	233.1	235.64	227.93	0.35	0.11	0.58	0.96	77.20	24.88	126.91	229.00	38.04
24/05/2020 15.30	75.45	233.69	236.28	228.58	0.35	0.11	0.58	0.96	77.40	24.95	127.27	229.62	39.36
24/05/2020 16.00	76.29	232.28	236.47	229.09	0.35	0.11	0.58	0.97	77.73	25.23	128.89	231.85	39.63
24/05/2020 16.30	74.8	232.42	236.31	229.19	0.34	0.11	0.56	0.97	75.52	25.21	124.50	225.24	37.82
24/05/2020 17.00	75.56	232.57	236.63	229.4	0.34	0.1	0.58	0.97	76.70	22.95	129.06	228.72	38.80
24/05/2020 17.30	75.73	232.25	236.14	229.42	0.34	0.11	0.56	0.97	75.47	25.20	124.62	225.29	36.91
24/05/2020 18.00	94.08	230.92	234.48	228.72	0.43	0.27	0.58	0.97	95.20	61.41	128.68	285.28	48.56
24/05/2020 18.30	79.65	229.77	235.25	228.17	0.36	0.14	0.58	0.97	80.24	31.95	128.37	240.55	40.63
24/05/2020 19.00	80.3	230.09	235.6	228.66	0.36	0.15	0.57	0.97	80.35	34.28	126.43	241.05	40.23
24/05/2020 19.30	80.32	230.46	235.67	228.9	0.36	0.15	0.57	0.97	80.48	34.29	126.56	241.33	40.34
24/05/2020 20.00	78.71	230.64	236.01	229.1	0.35	0.14	0.56	0.97	78.30	32.05	124.45	234.80	38.69
24/05/2020 20.30	80.9	231.89	236.4	229.19	0.37	0.15	0.58	0.97	82.10	34.40	128.94	245.44	41.82
24/05/2020 21.00	80.29	231.92	236.76	229.81	0.36	0.15	0.57	0.97	80.99	34.45	127.06	242.50	40.96
24/05/2020 21.30	79.34	230.96	234.64	227.58	0.36	0.14	0.57	0.97	79.53	31.86	125.83	237.22	39.27
24/05/2020 22.00	79.84	232.35	235.53	228.58	0.36	0.15	0.57	0.97	81.14	34.27	126.38	241.79	41.05

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
24/05/2020 22.30	80.08	232.07	236.6	229.64	0.36	0.15	0.57	0.97	81.04	34.43	126.97	242.43	41.14
24/05/2020 23.00	79.79	231.87	236.83	229.76	0.36	0.14	0.57	0.97	79.84	32.16	127.03	239.04	39.73
24/05/2020 23.30	80.69	233.13	237.17	230.07	0.36	0.15	0.57	0.97	81.41	34.51	127.21	243.12	40.87
25/05/2020 00.00	81.09	234.82	237.43	230.65	0.36	0.15	0.57	0.97	82.00	34.55	127.53	244.07	40.95
25/05/2020 00.30	79.46	235.15	237.77	231.03	0.36	0.15	0.56	0.97	80.97	34.60	125.50	241.06	41.07
25/05/2020 01.00	81.26	235.82	238.43	231.49	0.36	0.15	0.57	0.97	82.35	34.69	127.99	245.03	41.26
25/05/2020 01.30	80.77	236.26	238.88	232.01	0.36	0.15	0.56	0.97	81.36	34.76	126.03	242.14	40.30
25/05/2020 02.00	80.76	236.67	239.14	232.25	0.36	0.15	0.56	0.97	81.50	34.79	126.16	242.45	40.47
25/05/2020 02.30	81.45	237.31	239.68	232.82	0.36	0.15	0.57	0.97	82.87	34.87	128.73	246.47	41.78
25/05/2020 03.00	80.52	237.65	239.97	233.16	0.35	0.15	0.55	0.97	80.68	34.92	124.39	239.99	39.47
25/05/2020 03.30	81	237.84	240.3	233.36	0.36	0.15	0.56	0.97	81.90	34.96	126.76	243.63	40.81
25/05/2020 04.00	79.69	237.85	240.35	233.44	0.35	0.15	0.55	0.97	80.75	34.97	124.54	240.26	40.44
25/05/2020 04.30	80.53	237.7	240.18	233.23	0.36	0.15	0.56	0.97	81.85	34.95	126.69	243.49	41.21
25/05/2020 05.00	79.94	237.59	240.22	233.07	0.35	0.15	0.55	0.97	80.66	34.95	124.34	239.96	40.04
25/05/2020 05.30	79.09	238.19	240.36	233.41	0.35	0.14	0.55	0.97	79.71	32.64	124.52	236.88	39.35
25/05/2020 06.00	75.73	237.08	239.06	231.67	0.34	0.12	0.56	0.97	78.19	27.83	125.84	231.86	40.20
25/05/2020 06.30	75.75	235.42	237.57	230.03	0.34	0.11	0.56	0.96	75.71	25.09	123.66	224.46	36.48
25/05/2020 07.00	75.31	234.92	236.96	229.44	0.34	0.11	0.57	0.96	76.68	25.02	125.55	227.25	38.32
25/05/2020 07.30	106.98	235.16	237.06	226.47	0.48	0.11	0.85	0.97	109.49	25.29	186.72	321.51	53.77
25/05/2020 08.00	86.15	233.97	235.98	227.28	0.39	0.11	0.67	0.97	88.51	25.18	147.71	261.40	44.55
25/05/2020 08.30	74.49	232.77	234.72	227.28	0.34	0.11	0.57	0.96	75.98	24.79	124.37	225.13	38.08
25/05/2020 09.00	75.77	232.66	234.8	227.12	0.35	0.11	0.58	0.96	77.06	24.79	126.46	228.31	38.39
25/05/2020 09.30	74.57	233.86	236.13	228.37	0.34	0.11	0.57	0.95	75.54	24.68	123.66	223.87	37.37
25/05/2020 10.00	75.48	233.58	235.85	228.02	0.35	0.11	0.58	0.96	77.36	24.91	126.96	229.23	39.13
25/05/2020 10.30	75.37	231.52	235.85	228.04	0.34	0.11	0.57	0.96	75.57	24.91	124.78	225.26	37.26
25/05/2020 11.00	75.2	231.36	235.55	227.9	0.35	0.11	0.58	0.95	75.83	24.61	125.57	226.02	37.81
25/05/2020 11.30	74.48	231.19	235.47	227.82	0.34	0.11	0.57	0.95	74.67	24.61	123.36	222.65	36.84
25/05/2020 12.00	75.44	231.75	236.14	228.34	0.34	0.11	0.57	0.96	75.64	24.94	124.95	225.53	37.32
25/05/2020 12.30	75.64	233.39	237.76	230.12	0.35	0.12	0.57	0.96	77.30	27.39	125.92	230.61	39.67
25/05/2020 13.00	90.03	233.93	236.97	230.87	0.40	0.23	0.56	0.98	90.55	53.41	126.70	270.67	45.30
25/05/2020 13.30	91.39	233.72	236.76	230.49	0.40	0.23	0.57	0.98	91.62	53.37	128.75	273.74	45.48
25/05/2020 14.00	89.55	233.58	236.53	230.49	0.40	0.23	0.56	0.98	90.42	53.31	126.49	270.23	45.56
25/05/2020 14.30	90.64	233.69	236.73	230.42	0.40	0.23	0.57	0.98	91.61	53.36	128.71	273.68	46.20
25/05/2020 15.00	90	233.82	236.7	230.66	0.40	0.23	0.56	0.98	90.51	53.35	126.59	270.45	45.23
25/05/2020 15.30	90.22	233.93	236.79	230.7	0.40	0.23	0.56	0.98	90.55	53.37	126.61	270.53	45.05
25/05/2020 16.00	115.63	234.08	236.98	228.57	0.51	0.24	0.78	0.98	116.99	55.74	174.72	347.45	58.09
25/05/2020 16.30	107.4	234.35	237.18	229.52	0.47	0.23	0.71	0.98	107.94	53.46	159.70	321.10	53.15
25/05/2020 17.00	91.07	233.75	238.06	229.22	0.41	0.11	0.71	0.96	92.00	25.14	156.24	273.38	45.62
25/05/2020 17.30	81.77	233.52	237.69	229.73	0.37	0.11	0.62	0.96	81.83	25.10	136.74	243.66	40.06
25/05/2020 18.00	80.31	231.1	235.83	228.67	0.36	0.15	0.56	0.97	79.58	34.31	124.21	238.11	38.74
25/05/2020 18.30	79.56	230.57	235.59	228.34	0.36	0.15	0.56	0.97	79.40	34.28	124.03	237.71	39.29
25/05/2020 19.00	79.93	230.66	235.68	228.7	0.36	0.15	0.56	0.97	79.43	34.29	124.23	237.95	39.04
25/05/2020 19.30	80.66	230.93	235.98	229.14	0.36	0.16	0.56	0.97	80.64	36.62	124.47	241.73	40.21
25/05/2020 20.00	80.18	230.97	236.15	229.1	0.36	0.16	0.56	0.97	80.65	36.65	124.45	241.75	40.70
25/05/2020 20.30	80.35	230.98	236	229.22	0.36	0.16	0.56	0.97	80.66	36.63	124.51	241.80	40.55
25/05/2020 21.00	79.86	231.02	236.05	229.42	0.36	0.16	0.56	0.97	80.67	36.63	124.62	241.93	41.10
25/05/2020 21.30	79.46	231.38	236.52	229.79	0.36	0.16	0.55	0.97	79.68	36.71	122.59	238.98	40.03
25/05/2020 22.00	79.94	232.02	236.86	230.09	0.36	0.16	0.55	0.97	79.90	36.76	122.75	239.41	39.76
25/05/2020 22.30	80.93	233.45	238.03	231.15	0.36	0.16	0.56	0.97	81.52	36.94	125.56	244.02	41.08
25/05/2020 23.00	79.5	231.79	236.27	229.68	0.36	0.16	0.55	0.97	79.82	36.67	122.53	239.02	40.01
25/05/2020 23.30	79.47	232.24	236.72	230.05	0.36	0.16	0.55	0.97	79.97	36.74	122.73	239.44	40.25
26/05/2020 00.00	80.69	233.12	237.55	230.81	0.36	0.16	0.56	0.97	81.41	36.87	125.38	243.65	41.13
26/05/2020 00.30	79.54	233.57	238.15	231.41	0.36	0.16	0.55	0.97	80.43	36.96	123.46	240.85	40.88
26/05/2020 01.00	80.85	234.28	238.61	231.93	0.36	0.16	0.56	0.97	81.81	37.03	125.98	244.83	41.56
26/05/2020 01.30	79.89	234.67	238.93	232.29	0.36	0.16	0.55	0.97	80.81	37.08	123.93	241.82	41.02
26/05/2020 02.00	78.7	235	239.3	232.78	0.35	0.15	0.54	0.97	78.64	34.82	121.93	235.39	39.00
26/05/2020 02.30	81.03	236.41	239.08	232.17	0.36	0.16	0.56	0.97	82.55	37.11	126.11	245.77	41.86
26/05/2020 03.00	80.07	237.2	239.43	232.82	0.35	0.16	0.54	0.97	80.53	37.16	121.95	239.64	39.75
26/05/2020 03.30	80.38	237.27	239.88	232.84	0.35	0.15	0.55	0.97	80.55	34.90	124.22	239.68	39.46
26/05/2020 04.00	79.3	237.55	239.9	233.24	0.35	0.16	0.54	0.97	80.65	37.23	122.17	240.05	40.73
26/05/2020 04.30	79.85	235.8	240	233.19	0.35	0.16	0.54	0.97	80.05	37.25	122.14	239.45	39.87
26/05/2020 05.00	93.16	236.2	240.42	232.09	0.41	0.15	0.67	0.97	93.94	34.98	150.84	279.75	46.72
26/05/2020 05.30	148.96	239.15	241.6	227.14	0.67	0.12	1.21	0.98	155.85	28.41	269.34	453.61	77.84
26/05/2020 06.00	214.18	234.35	235.65	226.65	0.95	0.61	1.29	0.98	218.18	140.87	286.53	645.58	108.61

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
26/05/2020 06.30	308.98	234.71	232.47	223.9	1.38	1.03	1.72	0.99	319.50	237.05	381.26	937.81	159.92
26/05/2020 07.00	401.29	230.04	228.25	223.52	1.81	1.65	1.96	0.99	411.07	372.85	433.72	1217.63	207.53
26/05/2020 07.30	463.9	229.59	226.04	220.76	2.11	1.91	2.3	0.99	478.45	427.42	502.67	1408.54	240.37
26/05/2020 08.00	539.92	225.79	224.34	219.47	2.46	2.29	2.63	0.99	549.89	508.60	571.43	1629.92	275.04
26/05/2020 08.30	629.65	225.71	221.31	217.04	2.90	2.72	3.07	0.99	646.90	595.94	659.65	1902.49	321.59
26/05/2020 09.00	691.76	226.13	221.05	213.76	3.21	2.88	3.53	1	724.75	636.62	754.57	2115.94	366.21
26/05/2020 09.30	738.32	226.44	224.56	209.41	3.45	2.81	4.08	0.99	772.28	624.70	845.85	2242.84	383.10
26/05/2020 10.00	736.16	221.35	228.67	208.41	3.43	2.56	4.3	0.99	751.64	579.54	887.20	2218.38	373.03
26/05/2020 10.30	750.51	217.88	230.76	209.88	3.48	2.57	4.38	0.99	749.56	587.12	910.08	2246.77	372.87
26/05/2020 11.00	735.61	217.23	228.42	210.57	3.41	2.64	4.17	0.99	732.27	597.00	869.30	2198.57	363.67
26/05/2020 11.30	749.89	215.99	229.05	210.35	3.47	2.66	4.27	0.99	740.92	603.18	889.21	2233.31	366.77
26/05/2020 12.00	780.76	217.16	223.1	213.32	3.61	3.21	4.01	1	783.95	716.15	855.41	2355.51	397.00
26/05/2020 12.30	757.71	218.72	219.76	216.4	3.49	3.37	3.61	1	763.33	740.59	781.20	2285.13	384.85
26/05/2020 13.00	725.63	224.83	217.76	216.13	3.36	3.33	3.39	1	755.43	725.14	732.68	2213.25	381.00
26/05/2020 13.30	722.5	230.9	219.82	219.45	3.31	3.31	3.3	1	763.12	727.60	724.19	2214.91	384.96
26/05/2020 14.00	672.32	233.06	222.18	220.75	3.06	3.01	3.1	0.99	704.88	662.07	677.48	2044.43	349.90
26/05/2020 14.30	616.74	234.27	226.22	219.03	2.79	2.49	3.09	0.99	647.08	557.65	670.03	1874.77	320.64
26/05/2020 15.00	532.47	239.36	227.47	221.14	2.40	2.16	2.63	0.99	567.53	486.42	575.78	1629.74	282.40
26/05/2020 15.30	395.45	239.82	231.03	223.89	1.76	1.52	2	0.99	417.86	347.65	443.30	1208.82	208.96
26/05/2020 16.00	311.45	239.7	233.47	226.24	1.38	1.12	1.64	0.99	327.48	258.87	367.32	953.67	165.39
26/05/2020 16.30	129.77	236.49	237.92	230.68	0.57	0.33	0.81	0.98	132.10	76.94	183.11	392.16	66.31
26/05/2020 17.00	117.6	234.6	236.6	230.1	0.52	0.32	0.71	0.98	118.40	74.20	160.10	352.70	58.75
26/05/2020 17.30	118.75	234.55	236.28	230.21	0.52	0.34	0.7	0.98	119.53	78.73	157.92	356.18	59.34
26/05/2020 18.00	117.92	233.8	234.56	228.53	0.52	0.34	0.7	0.98	119.14	78.16	156.77	354.07	59.12
26/05/2020 18.30	116.85	233.53	234.83	228.37	0.52	0.32	0.71	0.98	117.86	73.64	158.90	350.41	58.35
26/05/2020 19.00	111	233.61	235.48	228.58	0.49	0.27	0.71	0.98	112.18	62.31	159.05	333.53	55.77
26/05/2020 19.30	100.05	233.85	236.38	228.81	0.45	0.2	0.7	0.97	102.08	45.86	155.36	303.30	51.60
26/05/2020 20.00	98.78	233.38	237.65	229.87	0.45	0.19	0.7	0.97	100.74	43.80	156.08	300.62	51.53
26/05/2020 20.30	102.17	233.52	238.19	230.3	0.46	0.2	0.71	0.97	103.06	46.21	158.61	307.88	51.77
26/05/2020 21.00	100.38	233.19	237.7	229.9	0.45	0.19	0.7	0.97	100.66	43.81	156.10	300.57	49.90
26/05/2020 21.30	99.92	232.13	236.27	228.48	0.45	0.19	0.7	0.97	100.20	43.54	155.14	298.88	49.52
26/05/2020 22.00	99.27	232.47	236.61	228.69	0.44	0.19	0.69	0.97	99.22	43.61	153.06	295.89	48.67
26/05/2020 22.30	99.49	233.11	237.38	229.44	0.45	0.19	0.7	0.97	100.62	43.75	155.79	300.16	50.59
26/05/2020 23.00	100.8	233.8	237.89	230.07	0.45	0.2	0.7	0.97	102.05	46.15	156.22	304.42	51.41
26/05/2020 23.30	99.22	235.3	238.3	230.43	0.44	0.19	0.69	0.97	100.43	43.92	154.23	298.57	50.07
27/05/2020 00.00	100.18	236.11	238.15	230.43	0.44	0.19	0.69	0.97	100.77	43.89	154.23	298.89	49.26
27/05/2020 00.30	100.33	234.22	236.06	228.51	0.45	0.2	0.7	0.98	103.29	46.27	156.76	306.32	52.83
27/05/2020 01.00	99.07	235.1	236.9	229.34	0.45	0.19	0.7	0.97	101.48	43.66	155.72	300.86	51.36
27/05/2020 01.30	100.01	235.25	236.82	229.5	0.45	0.2	0.69	0.98	102.59	46.42	155.19	304.20	52.09
27/05/2020 02.00	100.41	235.78	237.29	229.66	0.45	0.19	0.7	0.97	101.77	43.73	155.94	301.45	50.31
27/05/2020 02.30	99.8	235.98	237.64	230.23	0.45	0.2	0.69	0.97	101.86	46.10	154.09	302.06	51.23
27/05/2020 03.00	96.76	236.23	237.66	230.57	0.43	0.19	0.66	0.97	97.39	43.80	147.61	288.80	47.64
27/05/2020 03.30	96.57	236.4	238.15	230.8	0.43	0.19	0.67	0.97	98.60	43.89	150.00	292.49	49.68
27/05/2020 04.00	98.42	236.88	238.11	230.96	0.44	0.2	0.67	0.97	99.95	46.19	150.10	296.25	49.70
27/05/2020 04.30	93.24	236.44	238.09	230.92	0.42	0.19	0.64	0.97	95.18	43.88	143.36	282.41	47.97
27/05/2020 05.00	97.88	236.62	238.14	230.63	0.43	0.19	0.67	0.97	98.69	43.89	149.89	292.47	48.35
27/05/2020 05.30	111.7	237.55	238.8	229.54	0.50	0.17	0.82	0.97	114.06	39.38	182.58	336.01	56.31
27/05/2020 06.00	174.88	237.57	237.63	227.19	0.79	0.4	1.17	0.97	180.90	92.20	257.84	530.94	90.59
27/05/2020 06.30	292.14	236	233.81	224.78	1.30	0.96	1.64	0.99	303.73	222.21	364.95	890.90	153.31
27/05/2020 07.00	352.58	232.64	231.89	222.7	1.58	1.22	1.94	0.99	363.90	280.08	427.72	1071.69	183.26
27/05/2020 07.30	384.89	229.44	231.28	221.43	1.74	1.33	2.14	0.99	394.10	304.53	469.12	1167.75	198.98
27/05/2020 08.00	413.56	225.54	229.56	221.29	1.87	1.57	2.17	0.99	417.54	356.81	475.40	1249.74	211.31
27/05/2020 08.30	419.95	220.2	230.77	220.31	1.90	1.5	2.29	0.99	413.11	342.69	499.46	1255.26	207.68
27/05/2020 09.00	581.88	220.47	226.46	216.37	2.66	2.26	3.06	0.99	580.59	506.68	655.47	1742.74	289.49
27/05/2020 09.30	687.08	216.34	222.27	219.38	3.14	3.06	3.21	0.99	671.44	673.34	697.17	2041.96	333.90
27/05/2020 10.00	651.83	215.23	227.25	218.32	2.96	2.61	3.3	0.99	629.64	587.19	713.25	1930.09	313.21
27/05/2020 10.30	671.92	216.01	228.1	219.22	3.04	2.69	3.38	0.99	649.03	607.45	733.55	1990.04	323.10
27/05/2020 11.00	688.89	214.92	227.33	217.11	3.13	2.71	3.55	0.99	665.97	609.90	763.03	2038.91	330.56
27/05/2020 11.30	697.2	214.47	226.41	216.21	3.18	2.76	3.6	0.99	675.19	618.64	770.57	2064.41	335.00
27/05/2020 12.00	711.42	215.05	224.1	215.76	3.26	2.93	3.59	0.99	694.05	650.05	766.83	2110.93	344.05
27/05/2020 12.30	733.06	215.1	224.35	212.86	3.39	2.9	3.87	0.99	720.83	644.11	815.53	2180.47	357.18
27/05/2020 13.00	702.89	215.01	223.09	215.22	3.23	2.9	3.56	0.99	687.54	640.49	758.52	2086.55	340.39
27/05/2020 13.30	667.92	214.36	225.63	214.79	3.07	2.6	3.53	0.99	650.44	580.77	750.63	1981.84	323.00
27/05/2020 14.00	666.87	217.52	225.28	213.93	3.07	2.57	3.57	0.99	661.11	573.18	756.09	1990.38	328.32

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
27/05/2020 14.30	623.02	219.74	225.25	216.08	2.85	2.44	3.26	0.99	620.00	544.11	697.38	1861.49	307.72
27/05/2020 15.00	520.58	219.88	228.97	218.68	2.36	1.9	2.82	0.99	513.73	430.69	610.51	1554.93	256.89
27/05/2020 15.30	441.26	219.51	230.03	220.43	1.99	1.57	2.41	0.99	432.46	357.54	525.92	1315.92	216.70
27/05/2020 16.00	327.1	222.47	232.59	222.75	1.47	1.05	1.88	0.99	322.66	241.78	414.58	979.02	162.41
27/05/2020 16.30	243.22	227.61	231.74	225.93	1.09	0.89	1.28	0.99	244.49	204.19	286.30	734.97	124.27
27/05/2020 17.00	162.1	231.04	230.87	229.81	0.72	0.76	0.67	0.98	161.89	171.95	150.89	484.73	80.27
27/05/2020 17.30	159.19	230.63	230.31	229.5	0.71	0.76	0.66	0.98	160.47	171.53	148.44	480.45	81.03
27/05/2020 18.00	141.87	228.67	230.16	227.75	0.64	0.62	0.65	0.98	142.30	139.85	145.08	427.22	71.74
27/05/2020 18.30	110.1	227.41	232.98	227.03	0.49	0.32	0.66	0.98	109.20	73.06	146.84	329.11	54.45
27/05/2020 19.00	93.91	227.91	234.72	227.51	0.42	0.2	0.64	0.97	92.85	45.54	141.24	279.62	45.90
27/05/2020 19.30	96.86	228.39	235.42	227.95	0.44	0.2	0.67	0.97	96.37	45.67	148.14	290.19	48.23
27/05/2020 20.00	96.3	229.2	236.13	228.66	0.44	0.2	0.67	0.97	96.71	45.81	148.61	291.13	49.26
27/05/2020 20.30	94.72	230.12	236.72	229.62	0.43	0.2	0.65	0.97	94.87	45.92	144.78	285.57	48.06
27/05/2020 21.00	92.65	230.41	237.14	230.17	0.41	0.19	0.63	0.96	90.69	43.25	139.21	273.15	43.93
27/05/2020 21.30	94.26	231.23	237.48	230.59	0.42	0.21	0.63	0.97	94.20	48.37	140.91	283.49	47.49
27/05/2020 22.00	94.04	231.69	238.05	231.06	0.42	0.2	0.63	0.97	93.27	46.18	141.20	280.65	46.28
27/05/2020 22.30	93	231.46	237.91	230.96	0.42	0.2	0.63	0.96	92.21	45.68	139.68	277.58	45.79
27/05/2020 23.00	94.11	230.67	236.81	229.93	0.42	0.2	0.63	0.97	92.86	45.94	140.51	279.31	45.54
27/05/2020 23.30	92.55	230.94	237.07	230.32	0.41	0.2	0.62	0.97	91.84	45.99	138.51	276.35	45.63
28/05/2020 00.00	92.59	231.52	237.57	230.86	0.42	0.21	0.62	0.97	93.20	48.39	138.84	280.43	47.63
28/05/2020 00.30	92.93	232.89	238.43	231.61	0.41	0.2	0.62	0.96	91.67	45.78	137.85	275.30	44.72
28/05/2020 01.00	91.38	233.33	237.33	230.73	0.41	0.2	0.61	0.97	91.66	46.04	136.52	274.23	45.73
28/05/2020 01.30	93.71	232.25	236.12	229.54	0.42	0.21	0.63	0.97	94.62	48.10	140.27	282.99	47.78
28/05/2020 02.00	91.04	232.79	236.75	229.98	0.41	0.2	0.62	0.96	91.63	45.46	136.88	273.97	45.94
28/05/2020 02.30	90.96	233.05	237.06	230.36	0.41	0.2	0.61	0.97	91.55	45.99	136.30	273.85	45.96
28/05/2020 03.00	92.34	233.5	237.33	230.77	0.41	0.21	0.61	0.97	92.86	48.34	136.55	277.75	46.54
28/05/2020 03.30	92.31	233.78	237.71	230.91	0.41	0.2	0.62	0.97	92.97	46.12	138.87	277.96	46.67
28/05/2020 04.00	90.46	233.98	237.83	231.28	0.40	0.2	0.6	0.97	90.78	46.14	134.60	271.53	45.30
28/05/2020 04.30	92.22	234.45	238.38	231.56	0.42	0.2	0.63	0.96	93.40	45.77	140.05	279.22	47.39
28/05/2020 05.00	96.02	234.49	237.98	231.26	0.43	0.21	0.64	0.97	96.67	48.48	143.57	288.71	48.34
28/05/2020 05.30	132.84	235.35	239.07	228.55	0.59	0.2	0.98	0.97	134.69	46.38	217.26	398.33	66.33
28/05/2020 06.00	182.4	235.23	237.97	225.99	0.83	0.38	1.27	0.97	188.24	87.72	278.40	554.36	94.78
28/05/2020 06.30	290.97	232.34	231.97	225.14	1.31	1.09	1.52	0.98	297.14	247.79	335.37	880.30	149.18
28/05/2020 07.00	393.48	228.82	228.18	226.38	1.77	1.76	1.77	0.98	395.79	393.56	392.68	1182.03	197.54
28/05/2020 07.30	454.75	226.61	227.84	226.58	2.04	2.07	2.01	0.98	453.04	462.20	446.32	1361.55	226.03
28/05/2020 08.00	446.17	224.29	228.1	224.55	2.01	1.94	2.07	0.98	440.71	433.66	455.52	1329.89	218.78
28/05/2020 08.30	480.93	225.68	227.83	223.81	2.16	2.09	2.22	0.99	481.48	471.40	491.89	1444.77	241.45
28/05/2020 09.00	587.5	217.22	225.71	219.59	2.67	2.49	2.84	0.99	573.10	556.40	617.40	1746.90	285.95
28/05/2020 09.30	662.19	215.53	225.43	213.15	3.06	2.58	3.53	0.99	651.86	575.79	744.90	1972.55	324.08
28/05/2020 10.00	695.52	215.55	227.14	214.14	3.20	2.65	3.74	0.99	681.80	595.90	792.87	2070.57	339.77
28/05/2020 10.30	732.74	216.17	226.96	214.23	3.36	2.82	3.9	0.99	719.07	633.63	827.14	2179.84	357.18
28/05/2020 11.00	756.7	215.9	225.96	212.24	3.50	2.9	4.09	0.99	747.02	648.73	859.38	2255.14	370.87
28/05/2020 11.30	762.76	216.62	225.41	211.76	3.54	2.94	4.13	0.99	758.09	656.08	865.82	2280.00	377.24
28/05/2020 12.00	779.8	219.57	224.39	210.34	3.63	3.03	4.23	0.99	789.07	673.10	880.84	2343.01	391.71
28/05/2020 12.30	779.95	218.69	224.5	211.1	3.63	3.06	4.19	0.99	784.82	680.10	875.66	2340.59	390.34
28/05/2020 13.00	800.98	217	222.19	212.51	3.72	3.31	4.12	0.99	798.09	728.09	866.79	2392.97	395.51
28/05/2020 13.30	762.29	214.65	221.07	214.62	3.53	3.26	3.79	0.99	749.07	713.48	805.28	2267.83	371.63
28/05/2020 14.00	749.36	213.65	221.87	216.29	3.45	3.2	3.69	0.99	728.66	702.88	790.13	2221.68	361.48
28/05/2020 14.30	700.3	216.62	220.56	218.66	3.21	3.13	3.29	0.99	688.40	683.45	712.20	2084.04	341.72
28/05/2020 15.00	605.98	219.67	222.63	219.34	2.77	2.63	2.9	0.99	601.31	579.66	629.73	1810.70	299.37
28/05/2020 15.30	511.03	220.22	227.22	220.2	2.31	2.02	2.6	0.99	503.62	454.39	566.79	1524.81	251.38
28/05/2020 16.00	456.98	223.42	230.18	219.98	2.06	1.62	2.5	0.99	455.64	369.16	544.45	1369.26	227.65
28/05/2020 16.30	318.53	227.39	232.59	223.24	1.43	1.07	1.78	0.99	320.79	246.38	393.39	960.57	161.75
28/05/2020 17.00	182.79	229.41	236.19	225.16	0.82	0.43	1.21	0.98	184.35	99.53	266.99	550.88	92.65
28/05/2020 17.30	167.42	228.87	235.98	225.69	0.76	0.38	1.13	0.98	169.34	87.88	249.93	507.15	86.15
28/05/2020 18.00	168.96	226.89	234.68	224.39	0.76	0.4	1.12	0.98	168.99	91.99	246.29	507.27	84.68
28/05/2020 18.30	183.93	227.26	235.17	223.43	0.84	0.4	1.27	0.98	185.97	92.19	278.08	556.23	94.19
28/05/2020 19.00	195.65	228.98	236.69	223.74	0.88	0.39	1.37	0.98	197.47	90.46	300.39	588.33	98.51
28/05/2020 19.30	248.15	229.8	233.86	225.14	1.12	0.82	1.41	0.98	251.10	187.93	311.10	750.13	126.92
28/05/2020 20.00	267.12	230.96	232.04	228.17	1.19	1.1	1.27	0.98	268.21	250.14	283.98	802.33	134.05
28/05/2020 20.30	265.93	230.93	232.07	228.8	1.19	1.12	1.25	0.98	268.18	254.72	280.28	803.18	135.66
28/05/2020 21.00	233.43	230.48	235.07	228.4	1.04	0.81	1.26	0.98	233.78	186.60	282.03	702.40	117.77
28/05/2020 21.30	263.72	228.76	233.61	226.29	1.18	0.92	1.44	0.98	264.54	210.62	319.34	794.50	133.53
28/05/2020 22.00	261.43	228.45	233.84	225.08	1.17	0.84	1.49	0.98	260.82	192.50	328.66	781.98	129.56

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
28/05/2020 22.30	139.62	231.81	234.22	226.95	0.62	0.4	0.84	0.98	140.85	91.81	186.83	419.49	70.12
28/05/2020 23.00	124.73	232.47	235.75	227.67	0.56	0.31	0.8	0.98	126.44	71.62	178.49	376.55	63.55
28/05/2020 23.30	112.44	232.95	237.06	228.85	0.50	0.25	0.75	0.97	112.98	57.49	166.49	336.96	56.04
29/05/2020 00.00	111.73	233.57	237.52	229.53	0.50	0.25	0.74	0.97	112.15	57.60	164.76	334.50	55.52
29/05/2020 00.30	111.77	234.42	238.23	229.99	0.50	0.25	0.75	0.97	113.69	57.77	167.32	338.78	57.62
29/05/2020 01.00	110.2	234.24	238.05	230.05	0.49	0.25	0.73	0.97	111.33	57.73	162.90	331.96	55.78
29/05/2020 01.30	107.87	232.63	236.61	228.2	0.48	0.22	0.74	0.97	108.31	50.49	163.80	322.61	53.43
29/05/2020 02.00	109.79	233.03	236.64	228.76	0.49	0.25	0.73	0.97	110.76	57.39	161.98	330.13	55.27
29/05/2020 02.30	109.49	233.38	236.94	229.09	0.49	0.24	0.73	0.97	109.79	55.16	162.22	327.17	54.10
29/05/2020 03.00	108.29	233.52	237.13	229.45	0.48	0.24	0.72	0.97	108.73	55.20	160.25	324.18	53.80
29/05/2020 03.30	109.51	233.84	237.36	229.53	0.49	0.25	0.73	0.97	111.14	57.56	162.53	331.23	56.11
29/05/2020 04.00	107.26	234.06	237.95	229.63	0.48	0.22	0.74	0.97	108.98	50.78	164.83	324.59	55.03
29/05/2020 04.30	109.11	234.57	237.8	229.94	0.49	0.25	0.72	0.97	110.35	57.67	160.59	328.61	55.20
29/05/2020 05.00	108.8	235.36	238.06	229.99	0.48	0.24	0.72	0.97	109.58	55.42	160.63	325.63	54.01
29/05/2020 05.30	114.07	236.59	238.67	229.47	0.51	0.22	0.8	0.97	117.04	50.93	178.07	346.04	58.95
29/05/2020 06.00	176.31	237.67	238.49	225.86	0.79	0.34	1.24	0.98	184.00	79.46	274.47	537.93	92.66
29/05/2020 06.30	331.66	235.17	231.79	224.52	1.49	1.26	1.72	0.98	343.40	286.21	378.45	1008.06	172.37
29/05/2020 07.00	451.45	233.6	227.82	222.58	2.05	1.89	2.2	0.98	468.16	421.97	479.88	1370.01	233.55
29/05/2020 07.30	507.66	230.21	227.82	224.59	2.29	2.21	2.36	0.98	515.51	493.41	519.43	1528.35	256.52
29/05/2020 08.00	555.58	226.67	226.34	221.41	2.52	2.34	2.69	0.99	564.37	524.34	589.64	1678.35	283.60
29/05/2020 08.30	594.14	224.63	225.75	220.74	2.69	2.5	2.88	0.99	598.21	558.73	629.37	1786.32	299.02
29/05/2020 09.00	601.33	223.76	225.16	217.98	2.75	2.44	3.05	0.99	608.08	543.90	658.19	1810.17	303.75
29/05/2020 09.30	639.44	219.88	225.78	214.25	2.94	2.45	3.43	0.99	639.98	547.63	727.53	1915.14	318.13
29/05/2020 10.00	675.91	214.84	225.95	211.27	3.14	2.5	3.77	0.99	666.79	559.23	788.52	2014.54	331.36
29/05/2020 10.30	678.94	214.58	225.23	211.6	3.15	2.56	3.74	0.99	669.17	570.82	783.47	2023.46	332.79
29/05/2020 11.00	707.95	215.22	224.33	209.84	3.31	2.65	3.96	0.99	704.19	588.53	822.66	2115.38	349.74
29/05/2020 11.30	671.65	215.66	224.22	211.06	3.13	2.52	3.73	0.99	667.20	559.38	779.38	2005.96	331.33
29/05/2020 12.00	689.83	218.14	225.88	214	3.17	2.63	3.71	0.99	684.59	588.12	786.00	2058.71	339.53
29/05/2020 12.30	730.33	218.68	223.19	214.39	3.37	2.96	3.77	0.99	728.50	654.04	800.17	2182.70	361.02
29/05/2020 13.00	740.26	218.12	221.2	213.58	3.43	3.07	3.79	0.99	740.67	672.29	801.37	2214.34	366.91
29/05/2020 13.30	773.49	214.63	220.11	213.49	3.60	3.29	3.9	1	771.59	724.16	832.61	2328.37	390.69
29/05/2020 14.00	633.92	221.35	225.48	215.7	2.92	2.49	3.35	0.99	639.88	555.83	715.37	1911.08	321.62
29/05/2020 14.30	600.67	218.39	227.35	216.48	2.74	2.22	3.25	0.99	591.32	499.67	696.52	1787.52	293.09
29/05/2020 15.00	543.72	219.48	230.33	214.26	2.49	1.73	3.25	0.99	541.04	394.49	689.38	1624.91	268.73
29/05/2020 15.30	576.77	222.99	228.69	213.63	2.65	1.95	3.35	0.99	585.01	441.49	708.50	1735.00	290.73
29/05/2020 16.00	478.69	228.53	229.23	215.08	2.19	1.56	2.82	0.99	495.48	354.02	600.46	1449.96	246.29
29/05/2020 16.30	393.69	228.71	228.64	218.69	1.80	1.39	2.2	0.99	406.43	314.63	476.31	1197.37	204.99
29/05/2020 17.00	354.82	230.12	231.17	219.09	1.61	1.11	2.1	0.99	365.65	254.03	455.49	1075.17	182.76
29/05/2020 17.30	246.42	230.14	231.63	222.98	1.12	0.81	1.42	0.98	251.47	183.87	310.30	745.64	126.40
29/05/2020 18.00	159.5	230.11	229.32	227.43	0.71	0.72	0.7	0.98	160.11	161.81	156.02	477.94	79.47
29/05/2020 18.30	113	230.03	233.01	227.92	0.50	0.36	0.64	0.98	112.71	82.21	142.95	337.87	55.94
29/05/2020 19.00	112.19	231.62	233.4	228.55	0.50	0.37	0.63	0.98	113.49	84.63	141.11	339.23	57.43
29/05/2020 19.30	111.88	232.43	234.01	229.09	0.50	0.36	0.63	0.98	112.75	82.56	141.44	336.75	56.50
29/05/2020 20.00	98.97	232.9	236.25	229.97	0.44	0.25	0.63	0.98	100.43	57.88	141.98	300.29	51.18
29/05/2020 20.30	89.04	232.63	237.61	230.85	0.40	0.18	0.61	0.96	88.21	41.06	135.19	264.46	43.19
29/05/2020 21.00	92.95	232.97	237.68	231.08	0.42	0.2	0.63	0.97	93.78	46.11	141.21	281.10	47.60
29/05/2020 21.30	89.17	231.89	236.56	229.72	0.40	0.18	0.62	0.97	89.97	41.30	138.15	269.43	45.55
29/05/2020 22.00	92.26	232.23	236.77	229.98	0.41	0.19	0.63	0.97	92.36	43.64	140.54	276.54	46.01
29/05/2020 22.30	90.28	232.63	237.21	230.46	0.40	0.19	0.61	0.97	90.26	43.72	136.36	270.34	44.89
29/05/2020 23.00	90.23	233.81	238.28	231.25	0.40	0.18	0.62	0.97	90.72	41.60	139.07	271.40	45.47
29/05/2020 23.30	91.38	234.24	238.41	231.65	0.40	0.19	0.61	0.97	90.89	43.94	137.07	271.89	44.57
30/05/2020 00.00	90.67	234.98	239.42	232.48	0.40	0.19	0.61	0.97	91.17	44.13	137.56	272.86	45.76
30/05/2020 00.30	90.5	233.5	237.55	230.61	0.40	0.19	0.61	0.97	90.60	43.78	136.45	270.83	44.92
30/05/2020 01.00	89.58	233.53	237.39	230.69	0.40	0.19	0.61	0.97	90.61	43.75	136.50	270.86	45.85
30/05/2020 01.30	91.69	233.92	237.71	230.83	0.41	0.19	0.62	0.97	91.90	43.81	138.82	274.53	45.57
30/05/2020 02.00	91.01	234.63	237.55	230.87	0.41	0.2	0.61	0.97	92.17	46.08	136.61	274.86	46.42
30/05/2020 02.30	89.65	234.6	238.01	231.15	0.40	0.18	0.61	0.97	89.89	41.56	136.77	268.21	44.46
30/05/2020 03.00	91.65	234.7	238.19	231.44	0.40	0.19	0.61	0.97	91.06	43.90	136.94	271.91	44.30
30/05/2020 03.30	89.21	235.95	238.01	231.32	0.40	0.19	0.6	0.97	90.40	43.87	134.63	268.90	45.24
30/05/2020 04.00	88.98	235.98	238.03	231.28	0.40	0.19	0.6	0.97	90.42	43.87	134.60	268.89	45.46
30/05/2020 04.30	91.47	235.86	237.78	230.77	0.41	0.19	0.62	0.97	92.66	43.82	138.79	275.27	46.16
30/05/2020 05.00	86.55	235.71	237.73	231.14	0.39	0.19	0.58	0.97	88.03	43.81	130.04	261.88	44.39
30/05/2020 05.30	87.44	236.3	238.11	231.63	0.39	0.19	0.58	0.97	88.25	43.88	130.32	262.44	43.78
30/05/2020 06.00	81.36	236.8	238.35	231.08	0.37	0.14	0.59	0.97	83.84	32.37	132.25	248.45	42.87

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
30/05/2020 06.30	80.95	236.66	238.34	231.12	0.36	0.14	0.58	0.97	82.64	32.37	130.03	245.04	41.57
30/05/2020 07.00	83.41	235.84	237.67	229.9	0.38	0.14	0.61	0.96	84.90	31.94	134.63	251.47	42.33
30/05/2020 07.30	85.85	235.36	236.8	228.92	0.39	0.14	0.63	0.96	86.99	31.83	138.45	257.27	42.78
30/05/2020 08.00	84.35	234.67	236.25	228.45	0.38	0.14	0.62	0.97	86.50	32.08	137.39	255.97	43.64
30/05/2020 08.30	78.69	233.71	235.65	228.05	0.36	0.13	0.59	0.96	80.77	29.41	129.17	239.35	40.98
30/05/2020 09.00	89	232.98	234.54	227.49	0.41	0.19	0.62	0.96	90.58	42.78	135.40	268.76	45.38
30/05/2020 09.30	96.16	232.25	233.27	226.41	0.44	0.23	0.65	0.97	99.12	52.04	142.75	293.92	50.80
30/05/2020 10.00	125.51	230.48	231.46	223.72	0.58	0.32	0.83	0.97	128.55	71.85	180.12	380.51	64.75
30/05/2020 10.30	168.48	229.77	232.42	225.57	0.76	0.51	1	0.98	170.01	116.16	221.06	507.23	85.13
30/05/2020 11.00	224.76	230.14	231.89	225.17	1.00	0.75	1.25	0.99	227.84	172.18	278.65	678.66	114.57
30/05/2020 11.30	353.01	227.26	229.71	221.48	1.60	1.29	1.9	0.99	358.85	293.36	416.60	1068.82	181.40
30/05/2020 12.00	361.82	225.64	229.54	222.27	1.63	1.36	1.9	0.99	364.12	309.05	418.09	1091.26	183.81
30/05/2020 12.30	387.86	225.99	227.62	221.55	1.75	1.53	1.97	0.99	391.53	344.78	432.09	1168.39	196.34
30/05/2020 13.00	372.65	226.32	229.11	219.71	1.69	1.32	2.05	0.99	377.54	299.40	445.90	1122.84	188.77
30/05/2020 13.30	368.13	225.83	225.95	221.13	1.67	1.52	1.82	0.99	373.36	340.01	398.43	1111.81	187.77
30/05/2020 14.00	338.9	226.39	225.87	221.58	1.53	1.41	1.65	0.99	342.91	315.29	361.95	1020.16	171.18
30/05/2020 14.30	304.57	228.73	225.19	221.96	1.38	1.31	1.45	0.99	312.49	292.05	318.62	923.16	157.01
30/05/2020 15.00	195.34	231.54	227.51	224.77	0.88	0.83	0.92	0.99	200.57	186.94	204.72	592.24	100.78
30/05/2020 15.30	186.38	232.8	229.49	226.05	0.83	0.76	0.9	0.99	191.29	172.67	201.41	565.37	96.31
30/05/2020 16.00	187.2	233.11	229.81	226.36	0.83	0.76	0.9	0.99	191.55	172.91	201.69	566.14	95.87
30/05/2020 16.30	193.16	233.21	229.15	227.13	0.86	0.86	0.86	0.99	198.55	195.10	193.38	587.03	100.36
30/05/2020 17.00	162.32	232.83	231.79	227.2	0.72	0.6	0.83	0.99	164.81	137.68	186.69	489.18	82.27
30/05/2020 17.30	155.5	231.88	231.52	226.5	0.69	0.55	0.83	0.99	158.40	126.06	186.12	470.57	79.79
30/05/2020 18.00	157.65	230.84	231.48	227.01	0.70	0.57	0.83	0.99	159.97	130.62	186.53	477.13	80.92
30/05/2020 18.30	160.5	233.41	233.91	229.32	0.71	0.57	0.84	0.99	162.91	132.00	190.70	485.61	82.30
30/05/2020 19.00	158.46	234.28	234.69	230.25	0.69	0.57	0.81	0.99	160.04	132.44	184.64	477.11	80.09
30/05/2020 19.30	156.43	234.48	235.08	230.71	0.68	0.56	0.8	0.99	157.85	130.33	182.72	470.90	79.02
30/05/2020 20.00	156.75	235.1	235.42	231.06	0.69	0.57	0.8	0.98	157.82	131.51	181.15	470.48	78.49
30/05/2020 20.30	155.56	237.03	236.1	231.55	0.68	0.56	0.8	0.99	159.57	130.89	183.39	473.85	81.37
30/05/2020 21.00	152.97	234.12	233.96	229.55	0.67	0.55	0.79	0.99	155.29	127.39	179.53	462.21	78.14
30/05/2020 21.30	153.71	232.33	232.53	228.08	0.68	0.56	0.8	0.99	156.40	128.91	180.64	465.96	79.27
30/05/2020 22.00	152.69	234.04	232.56	228.13	0.67	0.55	0.79	0.99	155.24	126.63	178.42	460.29	77.45
30/05/2020 22.30	153.45	231.88	230.24	225.85	0.68	0.56	0.8	0.99	156.10	127.65	178.87	462.62	77.86
30/05/2020 23.00	149.71	232.2	230.79	226.46	0.67	0.55	0.78	0.99	152.87	125.67	174.87	453.41	76.99
30/05/2020 23.30	149.75	232.99	231.3	227.06	0.67	0.55	0.78	0.99	153.39	125.94	175.34	454.67	77.58
31/05/2020 00.00	152.13	233.42	231.74	227.46	0.68	0.56	0.79	0.99	155.98	128.48	177.90	462.36	79.05
31/05/2020 00.30	150.43	233.04	232.59	228.32	0.67	0.55	0.78	0.99	153.42	126.65	176.31	456.38	77.76
31/05/2020 01.00	148.42	234.21	232.82	228.74	0.66	0.55	0.76	0.99	151.87	126.77	172.10	450.75	76.95
31/05/2020 01.30	148	234.95	233.22	228.87	0.65	0.54	0.76	0.99	151.19	124.68	172.20	448.07	76.04
31/05/2020 02.00	147.48	235.57	233.54	229.64	0.65	0.55	0.74	0.99	150.42	127.16	168.23	445.82	75.43
31/05/2020 02.30	145.47	236.16	233.9	230.02	0.64	0.55	0.73	0.98	148.12	126.07	164.56	438.75	73.90
31/05/2020 03.00	142.24	236.39	234.28	230.69	0.63	0.55	0.7	0.98	144.79	126.28	158.25	429.32	72.42
31/05/2020 03.30	141.74	236.57	234.19	230.71	0.63	0.56	0.69	0.98	144.90	128.52	156.01	429.43	72.97
31/05/2020 04.00	138.52	236.66	234.64	231.08	0.61	0.54	0.67	0.98	140.32	124.17	151.73	416.21	69.59
31/05/2020 04.30	136.12	236.61	234.38	231.31	0.60	0.55	0.64	0.98	137.97	126.33	145.08	409.38	68.57
31/05/2020 05.00	135.24	236.98	234.52	231.44	0.60	0.55	0.64	0.98	138.18	126.41	145.16	409.75	69.63
31/05/2020 05.30	132.77	237.13	234.94	232.04	0.58	0.53	0.63	0.98	134.78	122.03	143.26	400.07	67.27
31/05/2020 06.00	133.2	237.16	234.38	231.06	0.59	0.52	0.65	0.98	135.96	119.44	147.19	402.59	68.09
31/05/2020 06.30	136.54	237.25	234.76	230.53	0.60	0.5	0.69	0.98	138.34	115.03	155.88	409.26	68.09
31/05/2020 07.00	135.8	236.51	233.92	229.96	0.60	0.51	0.68	0.98	137.91	116.91	153.25	408.07	68.23
31/05/2020 07.30	141.86	235.67	233.1	228.53	0.62	0.51	0.73	0.99	144.65	117.69	165.16	427.51	71.89
31/05/2020 08.00	145.42	235.16	232.32	227.38	0.64	0.52	0.76	0.99	149.00	119.60	171.08	439.68	74.42
31/05/2020 08.30	148	236.84	234.1	229.3	0.65	0.53	0.77	0.99	152.41	122.83	174.80	450.03	77.02
31/05/2020 09.00	153.41	236.39	233.73	228.51	0.68	0.53	0.82	0.99	157.97	122.64	185.50	466.11	79.65
31/05/2020 09.30	160.18	234.47	232.78	227.27	0.71	0.55	0.86	0.99	163.65	126.75	193.50	483.89	81.77
31/05/2020 10.00	158.34	232.18	231.59	226.17	0.71	0.55	0.86	0.99	162.05	126.10	192.56	480.71	82.02
31/05/2020 10.30	161.83	231.58	230.96	225.37	0.72	0.56	0.88	0.99	165.07	128.04	196.34	489.46	82.90
31/05/2020 11.00	158.65	231.72	230.81	225.63	0.71	0.57	0.85	0.99	162.88	130.25	189.87	482.99	82.84
31/05/2020 11.30	158.33	231.62	231.03	225.45	0.71	0.55	0.86	0.99	161.66	125.80	191.95	479.40	81.37
31/05/2020 12.00	171.09	231.51	229.82	225.15	0.76	0.64	0.88	0.99	174.19	145.61	196.15	515.95	86.89
31/05/2020 12.30	164.21	230.98	230.14	224.33	0.73	0.56	0.9	0.99	166.93	127.59	199.88	494.40	82.99
31/05/2020 13.00	175.82	230.91	230.33	223.45	0.79	0.56	1.01	0.99	179.45	127.69	223.43	530.57	89.47
31/05/2020 13.30	165.46	230.72	230.31	224.88	0.74	0.58	0.9	0.99	169.03	132.24	200.37	501.64	85.36
31/05/2020 14.00	160.06	229.65	231.54	225.47	0.71	0.53	0.89	0.99	161.42	121.49	198.66	481.57	80.73

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
31/05/2020 14.30	145.89	229.25	232.67	225.57	0.65	0.42	0.88	0.99	147.52	96.74	196.52	440.78	74.50
31/05/2020 15.00	142.59	229.32	232.59	225.24	0.64	0.4	0.87	0.99	144.16	92.11	194.00	430.27	72.54
31/05/2020 15.30	141.17	229.14	232.42	225.19	0.63	0.4	0.86	0.99	142.91	92.04	191.73	426.68	72.17
31/05/2020 16.00	141.12	230.31	232.05	225.24	0.63	0.41	0.85	0.99	143.64	94.19	189.54	427.37	72.57
31/05/2020 16.30	136.92	231.09	232.34	225.7	0.61	0.39	0.83	0.99	139.56	89.71	185.46	414.72	70.44
31/05/2020 17.00	138	230.66	231.97	226.27	0.61	0.43	0.79	0.99	139.30	98.75	176.97	415.01	69.51
31/05/2020 17.30	136.22	229.93	231.58	226.09	0.61	0.44	0.77	0.99	137.72	100.88	172.35	410.94	69.25
31/05/2020 18.00	134.13	228.97	231.3	225.6	0.60	0.42	0.77	0.99	134.87	96.17	171.97	403.02	67.38
31/05/2020 18.30	137.19	230.32	232.37	226.91	0.61	0.44	0.77	0.99	137.95	101.22	172.97	412.14	68.88
31/05/2020 19.00	131.35	230.16	232.5	227.31	0.58	0.43	0.73	0.99	132.16	98.98	164.28	395.41	66.36
31/05/2020 19.30	132.93	230.53	232.93	227.41	0.59	0.42	0.75	0.99	133.51	96.85	168.85	399.22	66.68
31/05/2020 20.00	131.95	231.3	233.36	228.39	0.59	0.44	0.73	0.98	132.60	100.62	163.39	396.62	66.36
31/05/2020 20.30	131.3	231.94	234.09	228.77	0.58	0.42	0.73	0.99	132.03	97.33	165.33	394.70	66.05
31/05/2020 21.00	127.91	230.31	232.32	227.17	0.57	0.43	0.7	0.98	127.52	97.90	155.84	381.26	62.72
31/05/2020 21.30	127.09	232.33	232.69	227.72	0.57	0.43	0.7	0.98	128.64	98.06	156.22	382.91	64.37
31/05/2020 22.00	125.04	233.55	233.66	228.59	0.56	0.42	0.69	0.98	127.03	96.17	154.57	377.77	63.85
31/05/2020 22.30	123.92	234.46	234.16	229.66	0.55	0.44	0.65	0.98	125.23	100.97	146.29	372.49	62.32
31/05/2020 23.00	123.4	234.95	234.82	230.22	0.54	0.42	0.66	0.98	124.34	96.65	148.91	369.89	61.55
31/05/2020 23.30	123.46	235.74	235.5	230.72	0.54	0.43	0.65	0.98	124.75	99.24	146.97	370.96	62.02
TOTAL	361094.45								363481.5	294585.5	427465.1	1085532	181671.56

Tabel Lampiran. 2.3 Hasil Perhitungan Pemakaian Energi Bulan Juni

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
01/06/2020 00.00	121.79	233.96	235.09	230.68	0.54	0.43	0.64	0.98	122.67	99.07	144.68	366.41	61.42
01/06/2020 00.30	121.2	233.15	234.56	229.95	0.54	0.42	0.65	0.98	122.24	96.54	146.48	365.26	61.43
01/06/2020 01.00	121.3	233.91	234.7	230.3	0.54	0.44	0.63	0.98	122.64	101.20	142.19	366.03	61.71
01/06/2020 01.30	115.08	233.71	234.83	230.9	0.51	0.42	0.59	0.98	115.66	96.66	133.51	345.83	57.83
01/06/2020 02.00	115.52	234.05	235	231.06	0.51	0.43	0.59	0.98	116.98	99.03	133.60	349.61	59.28
01/06/2020 02.30	117.18	235.62	235.39	231.42	0.52	0.44	0.59	0.98	118.92	101.50	133.81	354.22	59.93
01/06/2020 03.00	115.28	237.07	235.94	232.14	0.51	0.43	0.58	0.98	117.33	99.43	131.95	348.70	59.07
01/06/2020 03.30	112.95	237.8	236.67	232.74	0.50	0.42	0.57	0.98	115.36	97.41	130.01	342.78	58.44
01/06/2020 04.00	113.91	238.17	237.32	233	0.50	0.41	0.59	0.98	116.70	95.36	134.72	346.78	59.48
01/06/2020 04.30	111.72	237.99	237.11	233.14	0.49	0.41	0.57	0.98	114.28	95.27	130.23	339.79	58.17
01/06/2020 05.00	110.75	238.27	237.01	232.81	0.49	0.4	0.57	0.98	113.25	92.91	130.05	336.21	57.35
01/06/2020 05.30	104.23	238.75	237.42	233.21	0.46	0.35	0.56	0.98	106.46	81.44	127.99	315.88	53.71
01/06/2020 06.00	103.67	238.96	237.2	233.19	0.46	0.35	0.56	0.98	106.55	81.36	127.97	315.89	54.27
01/06/2020 06.30	106.75	238.51	237	232.99	0.47	0.37	0.56	0.98	108.69	85.94	127.86	322.49	54.50
01/06/2020 07.00	107.57	237.12	236.08	231.94	0.47	0.37	0.57	0.98	109.22	85.60	129.56	324.38	54.62
01/06/2020 07.30	116.3	236.81	235.38	230.89	0.51	0.4	0.62	0.98	118.36	92.27	140.29	350.92	59.16
01/06/2020 08.00	123.88	234.4	235.08	229.36	0.55	0.38	0.71	0.99	126.47	88.44	161.22	376.12	64.18
01/06/2020 08.30	128.02	233.88	234.46	228.74	0.57	0.4	0.73	0.99	130.82	92.85	165.31	388.98	66.47
01/06/2020 09.00	134.46	235.65	236.19	230.08	0.59	0.4	0.77	0.99	136.48	93.53	175.39	405.40	68.24
01/06/2020 09.30	134.88	234.77	235.43	229.27	0.59	0.39	0.79	0.99	137.13	90.90	179.31	407.34	68.79
01/06/2020 10.00	140.28	233.33	234.21	227.64	0.62	0.4	0.84	0.99	143.22	92.75	189.31	425.27	72.36
01/06/2020 10.30	140.81	232.92	233.83	227.23	0.63	0.4	0.85	0.99	144.12	92.60	191.21	427.93	73.15
01/06/2020 11.00	144.48	233.03	233.82	226.91	0.64	0.41	0.87	0.99	147.65	94.91	195.44	437.99	74.52
01/06/2020 11.30	146.26	232.64	233.49	226.4	0.65	0.42	0.88	0.99	149.70	97.09	197.24	444.03	75.75
01/06/2020 12.00	141.7	232.98	234.04	227.02	0.63	0.4	0.85	0.99	144.16	92.68	191.04	427.87	72.24
01/06/2020 12.30	145.93	233.93	234.67	227.64	0.65	0.42	0.87	0.99	149.38	97.58	196.07	443.02	75.58
01/06/2020 13.00	197.55	231.95	233.97	225.95	0.88	0.6	1.15	0.99	200.93	138.98	257.24	597.15	101.02
01/06/2020 13.30	290.31	232.04	231.18	225.48	1.30	1.14	1.46	0.98	295.62	258.27	322.62	876.51	147.95
01/06/2020 14.00	276.9	230.45	232.44	226.55	1.23	1.07	1.39	0.98	277.78	243.74	308.61	830.13	138.16
01/06/2020 14.30	274.61	229.1	233.13	226.55	1.23	1.03	1.42	0.98	275.03	235.32	315.27	825.62	138.20
01/06/2020 15.00	269.93	229.83	232.03	225.86	1.21	1.03	1.38	0.98	271.41	234.21	305.45	811.07	135.61
01/06/2020 15.30	288.95	230.6	230.8	226.38	1.30	1.2	1.39	0.98	292.65	271.42	308.37	872.45	147.28
01/06/2020 16.00	286.45	231.31	228.54	227.32	1.28	1.34	1.22	0.98	290.16	300.12	271.78	862.06	144.58
01/06/2020 16.30	180.56	231.75	231.59	229.37	0.80	0.81	0.79	0.98	181.69	183.84	177.58	543.11	90.99
01/06/2020 17.00	163.99	232.52	231.98	230.04	0.72	0.74	0.7	0.98	164.07	168.23	157.81	490.11	81.06
01/06/2020 17.30	162.71	232.18	230.81	229.84	0.72	0.77	0.67	0.98	163.83	174.17	150.91	488.91	81.74
01/06/2020 18.00	145.34	229.05	230.57	227.73	0.65	0.63	0.66	0.98	144.78	142.35	147.30	434.43	71.88
01/06/2020 18.30	141.58	228.63	230.35	227.74	0.63	0.62	0.64	0.98	141.16	139.96	142.84	423.96	70.40
01/06/2020 19.00	142.49	229.01	231.07	228.68	0.63	0.63	0.63	0.98	141.39	142.66	141.19	425.24	70.13
01/06/2020 19.30	145.77	230.51	231.88	229.33	0.65	0.64	0.65	0.98	145.71	145.44	146.08	437.22	72.84
01/06/2020 20.00	145.74	229.78	232.85	230.61	0.64	0.65	0.63	0.98	144.12	148.33	142.38	434.82	71.67
01/06/2020 20.30	142.95	230.44	233.38	231.07	0.63	0.64	0.62	0.98	142.27	146.38	140.40	429.05	71.57
01/06/2020 21.00	138.86	229.78	233.05	230.44	0.62	0.61	0.62	0.98	138.49	139.32	140.02	417.82	70.05
01/06/2020 21.30	141.98	229.93	232.02	229.89	0.63	0.63	0.62	0.98	140.83	143.25	139.68	423.76	69.90
01/06/2020 22.00	139.42	231.3	233.22	230.91	0.62	0.62	0.61	0.98	139.40	141.70	138.04	419.15	70.15
01/06/2020 22.30	139.58	232.57	234.35	231.85	0.62	0.61	0.62	0.98	140.17	140.09	140.87	421.14	70.99
01/06/2020 23.00	141.27	233.33	234.68	232.62	0.62	0.64	0.6	0.98	141.77	147.19	136.78	425.74	71.60
01/06/2020 23.30	138.61	232.2	233.07	231.08	0.61	0.61	0.61	0.98	138.81	139.33	138.14	416.28	69.53
02/06/2020 00.00	140.11	232.31	232.69	230.89	0.62	0.63	0.61	0.98	141.15	143.66	138.03	422.84	71.31
02/06/2020 00.30	137.47	232.39	232.84	231.23	0.61	0.62	0.59	0.98	137.78	141.47	133.70	412.95	69.01
02/06/2020 01.00	135.24	233.35	233.16	231.74	0.60	0.62	0.57	0.98	136.07	141.67	129.45	407.18	68.35
02/06/2020 01.30	138.49	233.83	233.55	231.94	0.61	0.63	0.59	0.97	138.36	142.72	132.74	413.82	68.42
02/06/2020 02.00	135.23	234.75	234.05	232.61	0.60	0.62	0.57	0.98	136.88	142.21	129.94	409.03	69.28

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
02/06/2020 02.30	134.89	235.3	234.21	232.99	0.59	0.62	0.56	0.97	134.66	140.85	126.56	402.08	66.15
02/06/2020 03.00	134.35	235.35	234.13	233	0.59	0.63	0.55	0.97	134.69	143.08	124.31	402.07	66.69
02/06/2020 03.30	133.26	235.58	234.76	233.28	0.59	0.61	0.56	0.97	133.68	138.91	126.72	399.31	66.39
02/06/2020 04.00	135.07	236.08	234.61	233.37	0.59	0.63	0.55	0.97	135.11	143.37	124.50	402.98	66.42
02/06/2020 04.30	132.11	235.24	234.55	233.18	0.58	0.61	0.55	0.97	132.35	138.78	124.40	395.53	65.66
02/06/2020 05.00	132.31	234.86	234.53	233.16	0.59	0.61	0.56	0.97	133.27	138.77	126.65	398.70	67.04
02/06/2020 05.30	160.48	235.82	235.1	231.21	0.71	0.62	0.79	0.98	162.93	142.85	179.00	484.78	81.91
02/06/2020 06.00	223.37	235.62	235.35	227.92	0.99	0.73	1.24	0.98	227.44	168.37	276.97	672.78	113.02
02/06/2020 06.30	341.74	233.16	233.35	223.15	1.54	1.14	1.93	0.98	350.74	260.70	422.07	1033.51	175.01
02/06/2020 07.00	399.04	229.45	229.57	222.47	1.81	1.56	2.05	0.98	405.87	350.97	446.94	1203.78	202.85
02/06/2020 07.30	489.51	226.56	225.18	223.7	2.21	2.2	2.22	0.99	495.69	490.44	491.65	1477.78	249.38
02/06/2020 08.00	505.86	220.27	226.47	220.98	2.30	2.1	2.49	0.99	500.46	470.83	544.74	1516.03	252.16
02/06/2020 08.30	573.78	219.34	223.19	220.08	2.63	2.55	2.7	0.99	570.01	563.44	588.27	1721.73	287.08
02/06/2020 09.00	704.2	221.03	222.31	216.66	3.24	2.99	3.48	0.99	707.88	658.06	746.44	2112.38	351.99
02/06/2020 09.30	767.86	218.76	223.41	212.46	3.56	3.1	4.02	0.99	771.00	685.65	845.55	2302.19	383.24
02/06/2020 10.00	782.68	218.53	223.99	212.47	3.63	3.14	4.11	0.99	784.25	696.30	864.52	2345.06	389.85
02/06/2020 10.30	797.19	215.49	223.38	211.88	3.70	3.2	4.19	0.99	788.27	707.67	878.90	2374.84	390.23
02/06/2020 11.00	815.07	215.36	222.07	212.37	3.79	3.38	4.2	0.99	808.05	743.09	883.03	2434.18	402.02
02/06/2020 11.30	794.3	215.32	223.45	211.32	3.70	3.18	4.21	0.99	787.65	703.47	880.76	2371.88	391.64
02/06/2020 12.00	764.79	217.77	225.12	212.51	3.54	2.99	4.09	0.99	763.20	666.38	860.47	2290.05	380.23
02/06/2020 12.30	703	220.62	228.03	213.83	3.23	2.58	3.87	0.99	704.38	582.43	819.25	2106.07	350.03
02/06/2020 13.00	687.12	220.95	229.03	213.15	3.16	2.46	3.85	0.99	690.13	557.78	812.42	2060.33	343.04
02/06/2020 13.30	713.57	220.22	225.55	213.81	3.29	2.79	3.78	0.99	716.19	622.99	800.12	2139.30	356.08
02/06/2020 14.00	666.38	221.83	223.13	218.99	3.04	2.88	3.19	0.99	666.52	636.19	691.59	1994.30	330.77
02/06/2020 14.30	593.14	221.43	222.5	222.92	2.68	2.73	2.63	0.99	587.50	601.35	580.42	1769.27	291.49
02/06/2020 15.00	514.48	220.74	225.05	224.03	2.31	2.3	2.32	0.99	504.81	512.44	514.55	1531.80	251.42
02/06/2020 15.30	473.72	222.47	227.89	223.06	2.12	1.93	2.31	0.99	466.92	435.43	510.12	1412.47	232.51
02/06/2020 16.00	364.26	224.75	231.23	224.43	1.62	1.36	1.88	0.99	360.45	311.33	417.71	1089.49	180.49
02/06/2020 16.30	288.38	227.49	230.84	228.06	1.28	1.21	1.35	0.98	285.36	273.73	301.72	860.82	142.03
02/06/2020 17.00	272.05	230.5	231.8	227.2	1.21	1.06	1.35	0.99	274.97	243.25	303.65	821.88	138.89
02/06/2020 17.30	258.91	228.19	230.84	228.66	1.15	1.11	1.18	0.99	258.66	253.67	267.12	779.46	130.82
02/06/2020 18.00	302.32	225.76	229.14	224.54	1.37	1.25	1.48	0.98	302.00	280.70	325.67	908.37	151.86
02/06/2020 18.30	299.68	225.05	230.54	223.26	1.36	1.13	1.58	0.98	298.84	255.30	345.70	899.84	150.24
02/06/2020 19.00	240.42	227.71	231.99	225.93	1.08	0.93	1.22	0.98	239.89	211.44	270.12	721.45	120.31
02/06/2020 19.30	219.35	227.77	233.16	227.6	0.98	0.85	1.11	0.98	218.75	194.22	247.58	660.56	110.93
02/06/2020 20.00	160.91	228.55	235.85	229.28	0.71	0.51	0.91	0.98	159.03	117.88	204.47	481.37	79.78
02/06/2020 20.30	101.14	230.99	236.32	231.77	0.45	0.34	0.55	0.98	100.73	78.74	124.92	304.40	51.06
02/06/2020 21.00	100.45	231.78	237.14	232.23	0.44	0.32	0.56	0.98	99.94	74.37	127.45	301.76	50.43
02/06/2020 21.30	90.24	233.06	236.91	231.67	0.40	0.26	0.54	0.97	90.43	59.75	121.35	271.52	45.52
02/06/2020 22.00	78.94	232.66	236.35	230.67	0.35	0.19	0.51	0.96	78.17	43.11	112.94	234.22	38.17
02/06/2020 22.30	81.65	233.46	237.26	231.23	0.37	0.18	0.55	0.96	81.80	41.00	122.09	244.89	40.80
02/06/2020 23.00	78.34	234.81	237.9	232.45	0.35	0.19	0.51	0.96	78.90	43.39	113.81	236.10	39.71
02/06/2020 23.30	78.83	235.69	239.07	233.31	0.35	0.19	0.51	0.96	79.19	43.61	114.23	237.03	39.68
03/06/2020 00.00	77.39	233.5	237.33	231.6	0.35	0.18	0.52	0.96	78.46	41.01	115.61	235.08	40.15
03/06/2020 00.30	79.08	233.58	236.66	231.01	0.35	0.19	0.51	0.96	78.48	43.17	113.10	234.75	38.30
03/06/2020 01.00	77.01	232.07	235.62	229.77	0.35	0.19	0.51	0.96	77.98	42.98	112.50	233.45	39.71
03/06/2020 01.30	75.69	232.38	235.99	229.82	0.34	0.18	0.5	0.96	75.85	40.78	110.31	226.94	37.78
03/06/2020 02.00	78.18	233.35	236.71	230.54	0.35	0.19	0.51	0.96	78.41	43.18	112.87	234.45	39.05
03/06/2020 02.30	75.17	233.75	236.94	230.86	0.34	0.18	0.49	0.96	75.17	40.94	108.60	224.71	37.19
03/06/2020 03.00	75.93	233.81	237.18	231.23	0.34	0.19	0.49	0.96	76.32	43.26	108.77	228.35	38.24
03/06/2020 03.30	75.88	234.17	237.65	231.62	0.34	0.19	0.49	0.96	76.43	43.35	108.95	228.73	38.49
03/06/2020 04.00	74.97	233.74	237.31	231.31	0.34	0.19	0.49	0.95	75.50	42.83	107.67	226.01	38.03
03/06/2020 04.30	78.75	232.89	236.64	230.3	0.36	0.19	0.52	0.96	79.37	43.16	114.97	237.50	40.00
03/06/2020 05.00	76.35	231.53	237.25	231.33	0.35	0.18	0.51	0.95	75.88	40.57	112.08	228.53	37.92

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
03/06/2020 05.30	75.83	231.86	237.17	231.19	0.34	0.17	0.51	0.95	74.89	38.30	112.01	225.21	36.77
03/06/2020 06.00	157.43	231.9	233.7	229.89	0.70	0.62	0.78	0.98	159.08	142.00	175.73	476.81	80.97
03/06/2020 06.30	262.74	229.4	230.46	227.06	1.17	1.12	1.22	0.98	263.03	252.95	271.47	787.46	130.99
03/06/2020 07.00	312.52	222.73	228.78	225.32	1.41	1.37	1.45	0.98	307.77	307.16	320.18	935.11	155.03
03/06/2020 07.30	435.35	220.04	225.63	223.48	1.97	1.99	1.94	0.99	428.05	444.51	429.22	1301.78	215.54
03/06/2020 08.00	434.57	218.27	225.5	220.26	1.98	1.86	2.09	0.99	426.77	415.24	455.74	1297.75	214.30
03/06/2020 08.30	497.55	216.42	221.75	220.9	2.27	2.35	2.19	0.99	486.36	515.90	478.93	1481.20	243.05
03/06/2020 09.00	600.86	218.83	222.26	223.58	2.73	2.91	2.55	0.99	591.43	640.31	564.43	1796.17	297.22
03/06/2020 09.30	670.6	216.34	221.35	220.74	3.06	3.12	2.99	0.99	654.31	683.71	653.41	1991.43	325.11
03/06/2020 10.00	705.47	217.18	223.92	219.36	3.21	3.06	3.35	0.99	689.10	678.34	727.51	2094.95	342.01
03/06/2020 10.30	713.21	219.62	224.2	219.17	3.24	3.07	3.4	0.99	703.37	681.41	737.73	2122.50	348.04
03/06/2020 11.00	740.4	221.48	223.34	217.44	3.39	3.18	3.59	0.99	742.21	703.12	772.80	2218.14	368.67
03/06/2020 11.30	756.44	218.45	225.33	214.69	3.47	3.02	3.92	0.99	750.44	673.69	833.17	2257.30	372.21
03/06/2020 12.00	765.98	216.81	224.13	214.19	3.53	3.12	3.94	0.99	757.69	692.29	835.47	2285.45	376.74
03/06/2020 12.30	790.24	218.65	224.31	213.19	3.65	3.2	4.1	0.99	790.09	710.61	865.34	2366.04	392.78
03/06/2020 13.00	801.12	216.93	224.31	212.66	3.71	3.23	4.18	0.99	795.69	717.28	880.03	2392.99	395.38
03/06/2020 13.30	790.3	216.62	224.49	212.17	3.66	3.15	4.17	0.99	784.90	700.07	875.90	2360.87	390.14
03/06/2020 14.00	758.5	216.72	224.22	213.69	3.50	3.07	3.93	0.99	750.93	681.47	831.40	2263.81	373.41
03/06/2020 14.30	744.12	215.64	223.4	215.64	3.42	3.11	3.73	0.99	730.11	687.83	796.29	2214.23	363.00
03/06/2020 15.00	681.87	217.4	224.55	219.34	3.10	2.91	3.28	0.99	666.12	646.91	712.24	2025.27	330.77
03/06/2020 15.30	602.86	225.04	227.8	215.46	2.76	2.23	3.28	0.99	613.79	502.91	699.64	1816.34	305.31
03/06/2020 16.00	481.19	225.1	233.12	219.92	2.16	1.6	2.72	0.99	481.35	369.26	592.20	1442.82	240.22
03/06/2020 16.30	410.4	226.16	232.53	223.87	1.83	1.47	2.18	0.99	408.61	338.40	483.16	1230.17	204.69
03/06/2020 17.00	358.33	228.64	232.37	226.31	1.59	1.35	1.83	0.99	359.90	310.56	410.01	1080.47	181.91
03/06/2020 17.30	284.11	228.94	233.6	226.5	1.26	1	1.51	0.99	284.45	231.26	338.59	854.31	143.04
03/06/2020 18.00	283.2	223.06	228.54	225.73	1.27	1.26	1.27	0.99	279.35	285.08	283.81	848.24	140.92
03/06/2020 18.30	212.88	221.73	230.53	226.36	0.95	0.88	1.02	0.98	206.43	198.81	226.27	631.51	102.87
03/06/2020 19.00	178.47	222.09	232.88	228.02	0.80	0.7	0.89	0.98	173.03	159.76	198.88	531.67	87.36
03/06/2020 19.30	192.62	223.83	232.46	228.61	0.86	0.82	0.9	0.97	186.72	184.90	199.58	571.19	92.98
03/06/2020 20.00	174.74	225.05	234.03	229	0.78	0.69	0.86	0.98	170.93	158.25	193.00	522.18	86.35
03/06/2020 20.30	132.71	230.7	234.64	229.6	0.59	0.48	0.69	0.98	132.26	110.37	155.26	397.89	66.24
03/06/2020 21.00	122.9	233.48	236.48	231.04	0.54	0.41	0.66	0.98	122.41	95.02	149.44	366.87	60.53
03/06/2020 21.30	124.16	235.1	237.01	231.77	0.55	0.43	0.66	0.98	125.57	99.88	149.91	375.35	63.52
03/06/2020 22.00	122.11	233.46	235.42	230.04	0.54	0.41	0.66	0.98	122.40	94.59	148.79	365.78	60.78
03/06/2020 22.30	121.12	230.76	232.32	227.08	0.54	0.42	0.66	0.98	122.12	95.62	146.88	364.62	61.19
03/06/2020 23.00	121.87	231.69	232.71	227.58	0.54	0.42	0.66	0.98	122.61	95.78	147.20	365.59	60.93
03/06/2020 23.30	120.8	232.01	233.57	228.37	0.54	0.41	0.66	0.98	121.64	93.85	147.71	363.20	60.80
04/06/2020 00.00	120.76	232.72	234.08	228.94	0.54	0.42	0.65	0.98	122.02	96.35	145.83	364.20	61.34
04/06/2020 00.30	119.96	233.2	234.35	229.04	0.53	0.41	0.65	0.98	121.12	94.16	145.90	361.18	60.63
04/06/2020 01.00	120.13	233.68	234.97	229.64	0.53	0.41	0.65	0.98	121.37	94.41	146.28	362.07	60.90
04/06/2020 01.30	118.64	233.69	235.04	229.99	0.53	0.42	0.63	0.98	120.23	96.74	142.00	358.97	60.85
04/06/2020 02.00	120.9	234.77	235.24	229.89	0.53	0.41	0.65	0.98	121.94	94.52	146.44	362.90	60.55
04/06/2020 02.30	107.88	235.74	236.04	230.32	0.48	0.33	0.62	0.98	109.74	76.34	139.94	326.01	55.13
04/06/2020 03.00	103.81	235.43	236.46	230.05	0.46	0.28	0.63	0.98	104.98	64.88	142.03	311.90	52.14
04/06/2020 03.30	103.6	235.78	236.67	230.1	0.46	0.28	0.64	0.97	105.21	64.28	142.85	312.33	52.57
04/06/2020 04.00	103.29	235.81	236.8	230.36	0.46	0.29	0.63	0.98	106.30	67.30	142.22	315.83	54.62
04/06/2020 04.30	104.98	235.35	236.72	229.83	0.47	0.28	0.65	0.98	107.25	64.96	146.40	318.61	54.32
04/06/2020 05.00	100.31	235.37	236.41	229.6	0.45	0.26	0.63	0.97	101.60	59.62	140.31	301.53	50.45
04/06/2020 05.30	98.01	236.51	238.3	231.4	0.44	0.25	0.62	0.97	99.80	57.79	139.16	296.75	50.36
04/06/2020 06.00	140.81	233.62	236.28	227.88	0.64	0.35	0.92	0.97	143.90	80.22	203.36	427.48	72.93
04/06/2020 06.30	290.75	230.6	232.12	224.1	1.31	1.04	1.57	0.98	294.91	236.58	344.80	876.29	147.40
04/06/2020 07.00	322.48	226.35	229.88	225.54	1.44	1.35	1.53	0.98	319.43	304.13	338.17	961.73	158.39
04/06/2020 07.30	399.34	223.24	226.72	225.08	1.80	1.84	1.76	0.98	393.80	408.82	388.22	1190.83	196.08
04/06/2020 08.00	420	219.94	225.97	222	1.91	1.85	1.96	0.99	414.80	413.86	430.77	1259.43	209.71

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
04/06/2020 08.30	452.42	221.04	228.43	224.1	2.03	1.94	2.11	0.99	443.13	438.72	468.12	1349.98	222.57
04/06/2020 09.00	488.03	217.6	228.46	220.33	2.21	1.94	2.47	0.99	475.01	438.78	538.77	1452.56	238.25
04/06/2020 09.30	545.64	213.77	229.42	215.11	2.50	1.94	3.05	0.99	528.02	440.62	649.52	1618.17	263.45
04/06/2020 10.00	613.75	213.75	231.17	216.39	2.79	2.19	3.38	0.99	589.34	501.20	724.08	1814.62	293.56
04/06/2020 10.30	668.86	215.05	230.13	214.86	3.05	2.43	3.67	0.99	649.34	553.62	780.65	1983.62	322.95
04/06/2020 11.00	694.55	215.82	229.49	212.77	3.19	2.48	3.9	0.99	681.58	563.44	821.50	2066.53	338.71
04/06/2020 11.30	706.28	215.58	230.2	210.53	3.27	2.43	4.1	0.99	696.83	553.79	854.54	2105.16	346.30
04/06/2020 12.00	730.07	216.48	229.32	209.83	3.39	2.55	4.22	0.99	725.46	578.92	876.63	2181.00	360.43
04/06/2020 12.30	744.2	214.79	228.12	210.36	3.45	2.69	4.21	0.99	733.62	607.51	876.76	2217.88	364.74
04/06/2020 13.00	743.79	213.61	226.89	211.23	3.45	2.78	4.11	0.99	728.53	624.45	859.47	2212.45	362.43
04/06/2020 13.30	764.73	213.82	223.96	210.13	3.56	2.98	4.14	0.99	753.59	660.73	861.24	2275.55	373.05
04/06/2020 14.00	710.33	214.55	223.11	212.13	3.30	2.85	3.75	0.99	700.93	629.50	787.53	2117.97	348.66
04/06/2020 14.30	669.09	211.9	225.44	215.04	3.08	2.66	3.49	0.99	645.08	593.67	742.98	1981.73	321.78
04/06/2020 15.00	660.06	218.38	225.73	216.44	3.02	2.66	3.37	0.99	651.83	594.44	722.11	1968.38	324.13
04/06/2020 15.30	639.18	223.94	224.99	215.88	2.93	2.6	3.26	0.99	649.58	579.12	696.73	1925.44	323.54
04/06/2020 16.00	579.99	227.47	227.63	218.06	2.63	2.27	2.99	0.99	592.26	511.55	645.48	1749.30	294.66
04/06/2020 16.30	357.33	232.19	233.22	221.3	1.61	1.15	2.06	0.99	368.94	265.52	451.32	1085.78	185.56
04/06/2020 17.00	183.41	235.35	237.09	225.82	0.82	0.41	1.23	0.98	189.13	95.26	272.20	556.59	94.89
04/06/2020 17.30	150.91	234.16	236.95	227.28	0.67	0.35	0.99	0.98	153.75	81.27	220.51	455.53	76.86
04/06/2020 18.00	137.9	231.06	234.98	226.7	0.62	0.36	0.87	0.98	139.26	82.90	193.28	415.45	69.82
04/06/2020 18.30	125.77	231.51	234.53	227.11	0.56	0.35	0.77	0.98	127.05	80.44	171.38	378.87	63.67
04/06/2020 19.00	120.41	232.76	235.95	228.94	0.54	0.34	0.73	0.98	122.04	78.62	163.78	364.44	61.81
04/06/2020 19.30	116.4	230.49	235.33	228.67	0.52	0.34	0.69	0.98	116.33	78.41	154.63	349.37	58.28
04/06/2020 20.00	119.13	231.09	235.98	229.1	0.53	0.34	0.71	0.98	118.90	78.63	159.41	356.93	59.34
04/06/2020 20.30	115.57	232.29	237.03	230.27	0.51	0.33	0.69	0.98	116.10	76.66	155.71	348.46	58.66
04/06/2020 21.00	97.42	232.52	238.84	230.89	0.44	0.21	0.67	0.96	98.22	48.15	148.51	294.88	50.02
04/06/2020 21.30	97.56	233.83	239.76	231.86	0.44	0.2	0.67	0.96	97.65	46.03	149.13	292.81	48.85
04/06/2020 22.00	99	234.68	239.79	231.94	0.45	0.21	0.68	0.96	100.26	48.34	151.41	300.01	51.00
04/06/2020 22.30	96.56	231.14	236.16	228.14	0.44	0.21	0.67	0.96	97.63	47.61	146.74	291.98	49.43
04/06/2020 23.00	94.94	231.06	235.97	228.21	0.43	0.2	0.66	0.96	95.38	45.31	144.59	285.28	47.70
04/06/2020 23.30	95.02	232.15	236.53	228.93	0.43	0.21	0.65	0.96	95.83	47.68	142.85	286.37	48.16
05/06/2020 00.00	94.65	232.6	237.18	229.39	0.43	0.2	0.65	0.96	94.90	45.54	143.14	283.58	47.14
05/06/2020 00.30	94.72	233.34	237.86	230.26	0.43	0.21	0.65	0.96	96.32	47.95	143.68	287.96	49.26
05/06/2020 01.00	95.28	233.41	237.83	230.07	0.43	0.2	0.65	0.96	95.23	45.66	143.56	284.46	46.95
05/06/2020 01.30	95.14	233.45	238	230.19	0.43	0.2	0.65	0.96	95.25	45.70	143.64	284.58	47.15
05/06/2020 02.00	94.42	234.1	238.44	230.76	0.43	0.2	0.65	0.96	95.51	45.78	143.99	285.29	48.22
05/06/2020 02.30	94.62	234.46	238.67	230.94	0.43	0.21	0.64	0.96	95.66	48.12	141.89	285.67	48.21
05/06/2020 03.00	95.83	234.43	238.77	230.92	0.43	0.2	0.66	0.96	96.77	45.84	146.31	288.93	48.63
05/06/2020 03.30	92.95	232.79	237.59	229.9	0.42	0.2	0.63	0.96	92.74	45.62	139.04	277.40	45.75
05/06/2020 04.00	94.93	233.19	237.91	229.98	0.43	0.2	0.65	0.96	95.14	45.68	143.51	284.33	47.23
05/06/2020 04.30	95.04	233.82	237.53	229.59	0.43	0.2	0.66	0.96	96.52	45.61	145.47	287.59	48.76
05/06/2020 05.00	96.47	234.15	236.84	228.81	0.44	0.2	0.67	0.96	97.78	45.47	147.17	290.42	48.74
05/06/2020 05.30	88.11	234.95	236.94	228.66	0.41	0.16	0.65	0.94	89.45	35.64	139.71	264.79	44.29
05/06/2020 06.00	141.39	234.07	236.75	225.79	0.65	0.27	1.02	0.97	146.45	62.00	223.40	431.85	74.53
05/06/2020 06.30	231.8	231.06	235.79	220.12	1.07	0.47	1.66	0.97	238.70	107.50	354.44	700.63	118.52
05/06/2020 07.00	381.62	226.55	230.17	221.61	1.72	1.41	2.02	0.99	384.65	321.29	443.18	1149.12	192.94
05/06/2020 07.30	485.15	221.65	229.6	220.44	2.19	1.83	2.54	0.99	479.46	415.97	554.32	1449.75	239.72
05/06/2020 08.00	480.04	218.5	231.36	217.68	2.18	1.63	2.72	0.99	470.49	373.35	586.17	1430.00	234.96
05/06/2020 08.30	530.58	215.9	229.84	220.04	2.39	2.04	2.74	0.99	510.84	464.18	596.88	1571.91	255.37
05/06/2020 09.00	566.3	214.62	230.74	217.43	2.57	2.06	3.08	0.99	546.06	470.57	662.99	1679.62	273.51
05/06/2020 09.30	618.17	215.31	230.99	219.78	2.78	2.34	3.21	0.99	591.51	535.11	698.44	1825.06	294.36
05/06/2020 10.00	656.03	214.52	230.06	214.8	2.99	2.35	3.63	0.99	635.00	535.23	771.93	1942.16	315.05
05/06/2020 10.30	640.57	213.08	230.34	213.76	2.93	2.22	3.64	0.99	618.08	506.24	770.31	1894.63	306.74
05/06/2020 11.00	644.62	214.85	227.6	215.31	2.95	2.44	3.45	0.99	626.41	549.79	735.39	1911.59	311.17

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
05/06/2020 11.30	646.79	214.14	227.06	215.35	2.96	2.49	3.43	0.99	627.52	559.73	731.26	1918.51	312.46
05/06/2020 12.00	654.78	214.69	228.48	213.7	3.00	2.39	3.61	0.99	637.63	540.61	763.74	1941.98	316.21
05/06/2020 12.30	664.17	215.59	229.74	212.91	3.05	2.33	3.77	0.99	650.97	529.94	794.64	1975.56	323.61
05/06/2020 13.00	694.88	214.32	227.71	212.24	3.20	2.54	3.86	0.99	678.97	572.60	811.05	2062.62	336.43
05/06/2020 13.30	716.65	213.88	226.72	210.88	3.32	2.65	3.99	0.99	702.98	594.80	833.00	2130.78	348.74
05/06/2020 14.00	724.71	214.98	226.34	211.37	3.36	2.72	3.99	0.99	714.05	609.49	834.93	2158.47	354.52
05/06/2020 14.30	725.55	215.25	225.03	213.85	3.34	2.88	3.8	0.99	711.75	641.61	804.50	2157.85	353.38
05/06/2020 15.00	699.73	215.53	225.91	214.8	3.21	2.77	3.64	0.99	683.87	619.51	774.05	2077.43	338.99
05/06/2020 15.30	646.64	219.29	225.48	215.33	2.97	2.58	3.35	0.99	643.69	575.92	714.14	1933.76	320.24
05/06/2020 16.00	558.11	220.19	227.53	217.94	2.54	2.17	2.9	0.99	552.60	488.80	625.71	1667.11	275.44
05/06/2020 16.30	439.39	226.59	224.19	225.52	1.97	2.12	1.81	0.99	440.80	470.53	404.11	1315.44	218.33
05/06/2020 17.00	389.39	233.13	226.1	224.98	1.74	1.78	1.7	0.99	401.59	398.43	378.64	1178.66	199.94
05/06/2020 17.30	332.51	234	227.18	225.77	1.48	1.52	1.44	0.99	342.86	341.86	321.86	1006.57	170.78
05/06/2020 18.00	254.24	229.98	228.76	224.84	1.14	1.07	1.2	0.99	258.42	242.33	267.11	767.85	129.69
05/06/2020 18.30	203.86	228.89	230.78	225.82	0.91	0.82	1	0.98	204.12	185.45	221.30	610.88	101.58
05/06/2020 19.00	179.49	230.73	231.99	227.44	0.80	0.73	0.86	0.98	179.76	165.97	191.69	537.41	89.22
05/06/2020 19.30	179.43	231.63	232.78	228.34	0.79	0.73	0.85	0.98	179.33	166.53	190.21	536.07	88.60
05/06/2020 20.00	161.51	232.3	234.39	229.54	0.71	0.62	0.8	0.98	161.63	142.42	179.96	484.01	80.49
05/06/2020 20.30	137.57	231.67	236.11	230.71	0.60	0.47	0.73	0.98	136.22	108.75	165.05	410.02	67.44
05/06/2020 21.00	122.62	232.5	237.74	231.59	0.54	0.36	0.71	0.98	121.90	83.87	161.14	366.91	60.84
05/06/2020 21.30	118.51	234.72	238.72	231.49	0.52	0.31	0.73	0.97	118.39	71.78	163.92	354.09	58.54
05/06/2020 22.00	116.99	235.37	238.87	231.89	0.52	0.31	0.72	0.98	118.79	72.57	163.62	354.98	60.50
05/06/2020 22.30	116.83	230.88	235.72	228.71	0.52	0.31	0.72	0.98	116.53	71.61	161.38	349.51	57.93
05/06/2020 23.00	115.6	231.46	234.49	227.46	0.52	0.31	0.72	0.98	116.82	71.24	160.50	348.55	58.68
05/06/2020 23.30	116.55	232.53	235.38	228.3	0.52	0.31	0.73	0.98	118.50	71.51	163.33	353.33	60.12
06/06/2020 00.00	115.02	232.87	235.99	228.78	0.51	0.3	0.72	0.97	115.20	68.67	159.78	343.65	56.81
06/06/2020 00.30	114.71	233.36	236.1	229.07	0.51	0.31	0.71	0.97	115.44	71.00	157.76	344.20	57.39
06/06/2020 01.00	115.59	233.93	236.56	229.4	0.52	0.31	0.72	0.97	116.86	71.13	160.21	348.21	58.51
06/06/2020 01.30	115.07	234.53	237.37	230.08	0.51	0.3	0.71	0.97	114.88	69.07	158.46	342.42	56.14
06/06/2020 02.00	116.16	234.9	237.5	230.45	0.51	0.31	0.71	0.98	117.40	72.15	160.35	349.90	58.79
06/06/2020 02.30	116.92	234.96	237.58	230.41	0.52	0.31	0.72	0.97	117.37	71.44	160.92	349.73	57.95
06/06/2020 03.00	116.01	235.5	238.03	230.94	0.51	0.31	0.71	0.97	116.50	71.58	159.05	347.13	57.55
06/06/2020 03.30	115.01	235.81	238.34	231.16	0.51	0.31	0.71	0.97	116.66	71.67	159.20	347.52	58.75
06/06/2020 04.00	115.21	236.09	238.66	231.48	0.51	0.31	0.71	0.97	116.79	71.77	159.42	347.98	58.78
06/06/2020 04.30	114.92	235.76	238.26	231.39	0.51	0.31	0.7	0.97	115.49	71.64	157.11	344.25	57.20
06/06/2020 05.00	112.6	236.1	238.34	231.36	0.50	0.3	0.69	0.97	113.36	69.36	154.85	337.57	56.18
06/06/2020 05.30	109.94	236	238.26	231.52	0.49	0.3	0.67	0.97	111.03	69.33	150.46	330.82	55.47
06/06/2020 06.00	107.34	236.36	238.59	231.08	0.47	0.26	0.68	0.97	107.76	60.17	152.42	320.35	52.83
06/06/2020 06.30	109.56	235.71	237.96	230.11	0.49	0.26	0.71	0.98	112.03	60.63	160.11	332.78	56.83
06/06/2020 07.00	148.35	236.4	236.7	229.65	0.65	0.44	0.86	0.99	152.12	103.11	195.52	450.75	77.03
06/06/2020 07.30	174.71	234.37	236.65	227	0.77	0.45	1.09	0.99	178.66	105.43	244.96	529.04	89.81
06/06/2020 08.00	178.97	233.11	236.19	224.91	0.80	0.42	1.18	0.98	182.76	97.22	260.09	540.06	91.06
06/06/2020 08.30	155.96	232.41	235.7	224.2	0.70	0.31	1.09	0.98	159.43	71.61	239.49	470.53	79.30
06/06/2020 09.00	152.3	231.11	235.78	224.55	0.69	0.31	1.06	0.98	155.14	71.63	233.26	460.04	77.72
06/06/2020 09.30	159.62	230	235.01	223.54	0.73	0.34	1.11	0.98	163.42	78.31	243.17	484.89	82.82
06/06/2020 10.00	248.57	229.17	231.89	222.55	1.13	0.82	1.43	0.98	252.66	186.35	311.88	750.89	126.87
06/06/2020 10.30	245.29	230.69	232.61	222.31	1.11	0.77	1.44	0.98	249.81	175.53	313.72	739.07	124.24
06/06/2020 11.00	246.93	229.18	231.57	221.02	1.12	0.77	1.47	0.98	251.55	174.74	318.40	744.69	125.42
06/06/2020 11.30	242.17	228.42	231.76	221.75	1.10	0.75	1.44	0.98	245.12	170.34	312.93	728.39	122.03
06/06/2020 12.00	244.91	226.67	232.45	222.12	1.11	0.75	1.46	0.98	245.46	170.85	317.81	734.12	122.15
06/06/2020 12.30	234.69	226.44	232.52	221.27	1.07	0.67	1.46	0.98	236.34	152.67	316.59	705.60	118.11
06/06/2020 13.00	240.17	225.75	232.33	221.28	1.09	0.69	1.49	0.98	241.15	157.10	323.11	721.36	120.51
06/06/2020 13.30	255.57	224.44	231.07	220.41	1.16	0.79	1.53	0.98	255.14	178.89	330.48	764.52	126.69
06/06/2020 14.00	260.06	225.55	231.86	220.42	1.18	0.78	1.58	0.98	260.83	177.23	341.30	779.36	129.62

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
06/06/2020 14.30	265.59	228.82	231.76	221.02	1.20	0.83	1.57	0.98	269.09	188.51	340.06	797.67	133.24
06/06/2020 15.00	280.14	230.05	233.43	224.82	1.26	0.97	1.54	0.98	282.94	221.90	339.30	844.14	141.93
06/06/2020 15.30	293.46	228.79	232.59	225.31	1.33	1.1	1.55	0.97	294.05	248.17	338.75	880.98	147.03
06/06/2020 16.00	279.05	227.26	234.31	225.65	1.25	0.95	1.55	0.98	278.39	218.14	342.76	839.30	140.60
06/06/2020 16.30	268.36	228.94	235.53	226.81	1.19	0.88	1.49	0.98	265.87	203.12	331.19	800.18	131.73
06/06/2020 17.00	262.44	229.45	235.82	227.71	1.16	0.89	1.42	0.98	259.71	205.68	316.88	782.28	128.70
06/06/2020 17.30	266.59	225.54	232.77	224.66	1.20	0.93	1.46	0.98	264.13	212.15	321.44	797.72	132.27
06/06/2020 18.00	295.88	224.3	229.5	224.92	1.33	1.22	1.43	0.99	294.23	277.19	318.42	889.83	149.04
06/06/2020 18.30	304.08	226.59	229.22	225.55	1.36	1.29	1.42	0.99	303.96	292.74	317.08	913.77	152.81
06/06/2020 19.00	292.71	226.84	231.23	226.15	1.30	1.16	1.43	0.99	290.82	265.54	320.16	876.53	145.55
06/06/2020 19.30	287.77	226.32	232.36	227.32	1.28	1.15	1.4	0.99	285.67	264.54	315.07	865.28	144.87
06/06/2020 20.00	290.46	226.95	232.51	227.77	1.29	1.17	1.4	0.98	285.80	266.60	312.50	864.89	141.99
06/06/2020 20.30	251.83	226.62	235.09	227.65	1.11	0.87	1.35	0.98	246.52	200.44	301.18	748.14	122.24
06/06/2020 21.00	180.48	228.8	235.21	229.95	0.79	0.65	0.93	0.98	177.14	149.83	209.58	536.54	87.79
06/06/2020 21.30	133	230.47	236.06	232.97	0.58	0.55	0.61	0.98	131.00	127.24	139.27	397.50	65.75
06/06/2020 22.00	127.98	227.52	233.19	229.62	0.56	0.51	0.61	0.98	124.86	116.55	137.27	378.68	61.36
06/06/2020 22.30	112.38	225.77	232.84	227.69	0.50	0.38	0.61	0.98	109.52	86.71	136.11	332.34	53.79
06/06/2020 23.00	113.29	226.63	233.63	228.37	0.50	0.38	0.62	0.98	111.05	87.00	138.76	336.81	55.12
06/06/2020 23.30	112.13	227.4	234.02	229.13	0.49	0.38	0.6	0.98	109.20	87.15	134.73	331.07	53.41
07/06/2020 00.00	113.82	228.05	234.56	229.51	0.50	0.39	0.61	0.98	111.74	89.65	137.20	338.59	55.48
07/06/2020 00.30	112.12	228.77	235.22	230.04	0.49	0.37	0.61	0.98	109.86	85.29	137.52	332.66	54.21
07/06/2020 01.00	114.79	229.44	235.31	230.71	0.51	0.4	0.61	0.98	113.55	92.24	137.92	343.71	57.06
07/06/2020 01.30	111.4	230.39	235.84	230.93	0.49	0.37	0.6	0.98	109.50	85.52	135.79	330.81	54.00
07/06/2020 02.00	113.89	231.59	235.79	230.76	0.50	0.39	0.61	0.98	113.48	90.12	137.95	341.55	56.88
07/06/2020 02.30	111.05	231.78	236.06	231.15	0.49	0.37	0.6	0.98	110.17	85.60	135.92	331.68	54.79
07/06/2020 03.00	112.26	232.34	236.41	231.52	0.49	0.37	0.61	0.98	111.57	85.72	138.40	335.69	55.59
07/06/2020 03.30	111.44	232.59	236.82	231.87	0.49	0.37	0.6	0.98	110.55	85.87	136.34	332.76	54.94
07/06/2020 04.00	112.95	233.05	236.97	232.12	0.49	0.38	0.6	0.98	111.91	88.25	136.49	336.64	55.37
07/06/2020 04.30	110.25	232.48	236.75	231.7	0.49	0.37	0.6	0.98	110.50	85.85	136.24	332.58	56.04
07/06/2020 05.00	112.7	232.9	236.69	232.12	0.49	0.39	0.59	0.98	111.84	90.46	134.21	336.51	55.56
07/06/2020 05.30	105.47	233.78	237.21	232.47	0.46	0.35	0.57	0.98	105.39	81.36	129.86	316.61	52.83
07/06/2020 06.00	103.61	233.96	237.43	232.29	0.45	0.33	0.57	0.98	103.18	76.78	129.76	309.72	51.25
07/06/2020 06.30	105.4	233.76	237.36	231.78	0.46	0.32	0.6	0.98	105.38	74.44	136.29	316.10	52.65
07/06/2020 07.00	106.84	233.06	236.62	231.31	0.47	0.34	0.59	0.98	106.21	78.84	133.74	318.79	52.56
07/06/2020 07.30	108.37	230.42	235.66	230.02	0.48	0.34	0.61	0.98	107.26	78.52	137.51	323.29	53.27
07/06/2020 08.00	111.51	228.66	235.04	229.11	0.49	0.35	0.63	0.98	109.80	80.62	141.45	331.87	54.43
07/06/2020 08.30	111.28	227.17	233.85	227.89	0.49	0.34	0.64	0.98	109.09	77.92	142.93	329.94	53.69
07/06/2020 09.00	134.22	229.27	234.36	229.84	0.59	0.52	0.66	0.98	132.56	119.43	148.66	400.65	66.11
07/06/2020 09.30	139.07	228.86	233.75	229.7	0.61	0.56	0.66	0.98	136.81	128.28	148.57	413.66	67.76
07/06/2020 10.00	135.57	227.27	232.46	228.08	0.60	0.53	0.67	0.98	133.63	120.74	149.76	404.13	66.50
07/06/2020 10.30	130.91	227.01	232.44	227.73	0.58	0.5	0.66	0.98	129.03	113.90	147.30	390.22	64.20
07/06/2020 11.00	119.94	226.91	233.37	227.62	0.53	0.39	0.67	0.98	117.86	89.19	149.46	356.51	58.31
07/06/2020 11.30	115.44	227.08	234.33	227.46	0.51	0.32	0.7	0.98	113.49	73.49	156.04	343.02	56.07
07/06/2020 12.00	110.55	229.19	236.2	229.73	0.49	0.32	0.66	0.98	110.06	74.07	148.59	332.72	55.81
07/06/2020 12.30	109.37	230.41	236.97	230.77	0.48	0.32	0.64	0.98	108.38	74.31	144.74	327.44	54.35
07/06/2020 13.00	105.73	230.43	237.03	230.99	0.47	0.31	0.62	0.98	105.01	72.01	140.35	317.37	52.95
07/06/2020 13.30	112.05	230.74	237.48	230.79	0.49	0.31	0.67	0.98	110.80	72.15	151.54	334.48	55.19
07/06/2020 14.00	131.18	231.14	237.81	229.43	0.58	0.31	0.84	0.98	130.25	72.25	188.87	391.36	64.50
07/06/2020 14.30	144.14	231.94	238.35	229.04	0.64	0.33	0.94	0.98	144.34	77.08	210.99	432.41	72.07
07/06/2020 15.00	141.92	230.92	237.94	228.52	0.63	0.31	0.95	0.98	142.57	72.29	212.75	427.61	71.88
07/06/2020 15.30	158.04	230.51	235.91	228.01	0.70	0.45	0.94	0.98	157.00	104.04	210.04	471.08	77.50
07/06/2020 16.00	161.92	230.81	236.32	228.25	0.71	0.45	0.97	0.98	160.60	104.22	216.97	481.79	78.97
07/06/2020 16.30	159.18	230.97	236.28	228.57	0.70	0.46	0.94	0.98	158.45	106.52	210.56	475.52	78.58
07/06/2020 17.00	158.13	231.5	236.83	229.08	0.70	0.45	0.94	0.98	157.67	104.44	211.03	473.15	78.44

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
07/06/2020 17.30	121.62	229.71	233.25	227.62	0.54	0.39	0.69	0.98	121.56	89.15	153.92	364.63	60.69
07/06/2020 18.00	105.81	228.81	231.75	225.76	0.47	0.31	0.63	0.98	105.39	70.41	139.38	315.18	51.78
07/06/2020 18.30	106.04	228.63	231.79	225.77	0.48	0.32	0.63	0.98	106.43	72.69	139.39	318.51	53.21
07/06/2020 19.00	104.62	229.05	232.8	226.69	0.47	0.31	0.63	0.98	105.50	70.72	139.96	316.18	53.47
07/06/2020 19.30	105.37	230.11	233.05	227.26	0.47	0.32	0.62	0.98	105.99	73.08	138.08	317.16	53.21
07/06/2020 20.00	104.67	230.44	233.47	227.58	0.47	0.31	0.62	0.98	105.01	70.93	138.28	314.22	52.44
07/06/2020 20.30	105.52	230.57	233.96	227.98	0.47	0.32	0.61	0.98	105.07	73.37	136.29	314.73	51.84
07/06/2020 21.00	104.99	231.52	234.63	228.53	0.46	0.31	0.61	0.98	104.37	71.28	136.62	312.27	51.14
07/06/2020 21.30	105.27	232.05	235.03	229.07	0.47	0.31	0.62	0.98	105.75	71.40	139.18	316.33	52.90
07/06/2020 22.00	102.81	232.15	236.14	230.22	0.45	0.3	0.6	0.98	102.38	69.43	135.37	307.17	50.78
07/06/2020 22.30	104.74	233.99	236.65	230.49	0.46	0.3	0.62	0.98	105.48	69.58	140.05	315.10	52.81
07/06/2020 23.00	103.04	232.66	234.85	228.92	0.46	0.3	0.61	0.98	103.74	69.05	136.85	309.64	51.78
07/06/2020 23.30	102.25	232.4	235.19	229.16	0.45	0.29	0.61	0.98	102.49	66.84	136.99	306.32	50.91
08/06/2020 00.00	103.06	232.47	235.82	229.83	0.46	0.3	0.61	0.98	103.66	69.33	137.39	310.38	52.13
08/06/2020 00.30	102.8	233.05	236.29	230.55	0.45	0.29	0.61	0.98	102.78	67.15	137.82	307.75	51.08
08/06/2020 01.00	103.39	234.35	236.7	230.98	0.46	0.3	0.61	0.98	104.50	69.59	138.08	312.17	52.69
08/06/2020 01.30	102.8	233.78	237.06	231.21	0.45	0.3	0.6	0.98	103.10	69.70	135.95	308.74	51.57
08/06/2020 02.00	104.25	234.54	237.38	231.61	0.46	0.3	0.61	0.98	104.58	69.79	138.46	312.83	52.16
08/06/2020 02.30	102.34	234.92	237.91	232.1	0.45	0.29	0.6	0.98	102.45	67.61	136.47	306.54	50.93
08/06/2020 03.00	104.17	234.6	237.63	231.78	0.46	0.3	0.61	0.98	104.61	69.86	138.56	313.03	52.34
08/06/2020 03.30	92.12	235.01	239.01	232.67	0.41	0.23	0.58	0.98	93.28	53.87	132.25	279.40	47.58
08/06/2020 04.00	84.73	235.31	239.9	232.95	0.37	0.16	0.58	0.97	84.45	37.23	131.06	252.74	41.64
08/06/2020 04.30	83.41	235.93	239.4	232.19	0.37	0.16	0.58	0.97	84.68	37.15	130.63	252.46	42.82
08/06/2020 05.00	85.42	236.25	239.23	232.13	0.38	0.16	0.59	0.97	85.94	37.13	132.85	255.91	42.54
08/06/2020 05.30	94.4	236.78	239.73	230.71	0.43	0.13	0.72	0.97	97.61	30.23	161.13	288.97	50.09
08/06/2020 06.00	197.44	236.83	238.66	226.07	0.88	0.4	1.36	0.98	204.24	93.55	301.31	599.10	102.11
08/06/2020 06.30	311.52	233.08	236.97	222.57	1.39	0.8	1.98	0.99	320.74	187.68	436.28	944.70	160.83
08/06/2020 07.00	394.83	229.69	233.02	221.94	1.78	1.35	2.2	0.98	399.55	308.29	478.50	1186.33	198.34
08/06/2020 07.30	439	224.04	230.87	223.52	1.96	1.67	2.25	0.99	434.73	381.70	497.89	1314.32	218.16
08/06/2020 08.00	544.05	224.26	227.75	220.43	2.47	2.17	2.76	0.99	547.27	489.28	602.30	1638.85	275.38
08/06/2020 08.30	566.09	217.17	229.47	214.91	2.60	1.95	3.24	0.99	557.92	442.99	689.35	1690.26	279.04
08/06/2020 09.00	602.51	219.61	228.87	216.39	2.74	2.22	3.26	0.99	595.71	503.01	698.38	1797.10	296.04
08/06/2020 09.30	641.99	215.42	229.94	213.48	2.94	2.24	3.64	0.99	627.00	509.91	769.30	1906.21	311.12
08/06/2020 10.00	671.48	214.98	229.64	210.68	3.11	2.28	3.93	0.99	660.84	518.34	819.69	1998.87	327.96
08/06/2020 10.30	706.89	217.48	229.89	210.95	3.27	2.43	4.1	0.99	702.97	553.05	856.25	2112.26	349.24
08/06/2020 11.00	711.15	218.5	230.69	209.91	3.30	2.39	4.2	0.99	712.76	545.84	872.81	2131.40	354.55
08/06/2020 11.30	710.17	218.73	232.01	210.23	3.29	2.34	4.23	0.99	711.34	537.47	880.38	2129.20	354.43
08/06/2020 12.00	716.52	219.08	229.43	210.9	3.31	2.52	4.1	0.99	717.90	572.38	856.04	2146.33	356.64
08/06/2020 12.30	750.16	221.33	229.53	208.62	3.49	2.58	4.4	0.99	764.72	586.27	908.75	2259.73	379.71
08/06/2020 13.00	713	219.93	229.38	208.92	3.32	2.42	4.21	0.99	721.78	549.55	870.76	2142.08	358.04
08/06/2020 13.30	716.83	216.81	228.91	208.74	3.35	2.47	4.22	0.99	717.98	559.75	872.07	2149.80	358.07
08/06/2020 14.00	763.56	216.98	228.09	208.3	3.57	2.72	4.41	0.99	765.80	614.20	909.42	2289.42	381.15
08/06/2020 14.30	740.24	218.78	229.28	210.57	3.43	2.63	4.23	0.99	742.91	596.98	881.80	2221.69	370.61
08/06/2020 15.00	648.64	219.97	229.67	214.89	2.97	2.34	3.6	0.99	646.78	532.05	765.87	1944.70	323.71
08/06/2020 15.30	604.79	221.47	228.94	217.23	2.75	2.25	3.25	0.99	602.95	509.96	698.94	1811.85	301.14
08/06/2020 16.00	582.98	224.19	229.63	218.14	2.64	2.17	3.11	0.99	585.94	493.31	671.63	1750.89	292.46
08/06/2020 16.30	464.16	224.06	229.54	224.65	2.07	1.91	2.22	0.99	458.06	434.04	493.74	1385.83	228.76
08/06/2020 17.00	334.34	231.01	228.24	227.78	1.49	1.54	1.43	0.99	339.62	347.97	322.47	1010.06	170.69
08/06/2020 17.30	255.57	229.91	227.72	227.81	1.14	1.23	1.05	0.98	256.86	274.49	234.42	765.77	127.31
08/06/2020 18.00	257.14	227.52	226.6	227.01	1.16	1.29	1.03	0.98	258.64	286.47	229.14	774.26	129.99
08/06/2020 18.30	259.48	228.51	226.5	226.83	1.17	1.31	1.02	0.98	260.89	290.78	226.74	778.41	129.72
08/06/2020 19.00	233.21	229.52	227.75	227.25	1.05	1.16	0.94	0.98	236.18	258.91	209.34	704.42	119.00
08/06/2020 19.30	197.43	231.29	229.2	227.62	0.88	0.95	0.81	0.98	199.46	213.39	180.68	593.53	99.34
08/06/2020 20.00	175.97	231.73	229.48	229.99	0.78	0.93	0.63	0.98	177.13	209.15	142.00	528.28	88.17

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
08/06/2020 20.30	166.34	231.91	229.56	230.65	0.74	0.91	0.56	0.98	167.04	204.72	126.58	498.35	82.83
08/06/2020 21.00	154.03	232.39	231.13	230.91	0.68	0.79	0.57	0.98	154.86	178.94	128.99	462.79	77.37
08/06/2020 21.30	150.44	233.49	231.57	231.73	0.67	0.79	0.54	0.98	152.17	179.28	122.63	454.08	76.60
08/06/2020 22.00	151.21	232.69	230.64	230.77	0.67	0.79	0.55	0.98	152.78	178.56	124.39	455.73	76.66
08/06/2020 22.30	151.01	233.7	231.42	231.33	0.67	0.78	0.55	0.98	152.30	176.90	124.69	453.89	75.93
08/06/2020 23.00	146.56	234.46	232.01	232.28	0.65	0.77	0.52	0.97	146.69	173.29	117.16	437.14	72.01
08/06/2020 23.30	145.98	236.32	232.69	233.13	0.65	0.78	0.51	0.97	147.85	176.05	115.33	439.24	73.64
09/06/2020 00.00	146.82	237.33	232.98	233.5	0.65	0.78	0.51	0.98	150.02	178.09	116.70	444.81	75.58
09/06/2020 00.30	145.33	235.81	231.42	232.08	0.64	0.77	0.51	0.98	147.90	174.63	115.99	438.52	73.93
09/06/2020 01.00	145.66	236.46	232.07	232.55	0.65	0.78	0.51	0.98	149.47	177.39	116.23	443.09	75.88
09/06/2020 01.30	142.58	236.56	231.95	232.63	0.63	0.77	0.49	0.97	144.56	173.24	110.57	428.37	71.61
09/06/2020 02.00	142.26	237.02	232.25	232.77	0.63	0.76	0.5	0.97	144.84	171.21	112.89	428.95	72.22
09/06/2020 02.30	143.95	237.55	232.83	233.61	0.64	0.78	0.49	0.97	146.32	176.16	111.03	433.51	72.81
09/06/2020 03.00	142.66	238.47	233.67	234.31	0.63	0.77	0.49	0.97	145.73	174.53	111.37	431.62	73.15
09/06/2020 03.30	142.78	238.65	233.86	234.49	0.63	0.77	0.49	0.97	145.84	174.67	111.45	431.96	73.20
09/06/2020 04.00	142.05	238.81	233.98	234.52	0.63	0.76	0.49	0.97	144.78	172.49	111.47	428.74	72.32
09/06/2020 04.30	145.17	238.49	233.95	234.23	0.64	0.77	0.51	0.97	148.05	174.74	115.87	438.67	74.16
09/06/2020 05.00	143.47	238.9	234.24	234.5	0.63	0.76	0.5	0.97	145.99	172.68	113.73	432.41	72.73
09/06/2020 05.30	159.68	238.93	234.43	233.53	0.70	0.77	0.63	0.97	162.23	175.10	142.71	480.04	80.34
09/06/2020 06.00	274.71	239.09	234.41	227.7	1.22	0.99	1.44	0.98	284.68	227.42	321.33	833.44	142.01
09/06/2020 06.30	353.7	237.75	232.06	224.44	1.59	1.34	1.84	0.98	370.46	304.74	404.71	1079.91	186.26
09/06/2020 07.00	403.05	232.27	232.1	222.22	1.83	1.45	2.2	0.98	415.41	329.81	479.11	1224.34	209.12
09/06/2020 07.30	512.48	229.37	228.17	220.32	2.33	2.03	2.62	0.99	527.95	458.55	571.47	1557.97	266.51
09/06/2020 08.00	469.28	221.96	230.01	219.22	2.14	1.73	2.55	0.98	465.49	389.96	547.83	1403.28	232.36
09/06/2020 08.30	526.1	219.48	227.9	216.46	2.41	1.95	2.86	0.99	522.57	439.96	612.88	1575.42	261.61
09/06/2020 09.00	622.89	218.13	227.32	213.49	2.86	2.26	3.46	0.99	617.61	508.61	731.29	1857.51	305.86
09/06/2020 09.30	697.67	217.07	226.25	211.05	3.23	2.58	3.88	0.99	694.12	577.89	810.69	2082.70	343.68
09/06/2020 10.00	714.84	215.87	223.26	213.01	3.31	2.87	3.74	0.99	706.32	634.35	788.69	2129.36	349.84
09/06/2020 10.30	729.95	218.9	223.92	212.35	3.38	2.89	3.87	0.99	732.48	640.66	813.58	2186.72	363.41
09/06/2020 11.00	745.75	220.57	227.17	210.28	3.46	2.72	4.2	0.99	755.54	611.72	874.34	2241.61	375.05
09/06/2020 11.30	731.65	219.82	227.51	209.91	3.41	2.64	4.17	0.99	741.00	594.62	866.57	2202.19	369.45
09/06/2020 12.00	726.11	219.21	226.99	209.11	3.39	2.62	4.16	0.99	735.69	588.77	861.20	2185.66	366.72
09/06/2020 12.30	653.56	218.01	225.54	217.02	3.01	2.68	3.33	0.99	648.57	598.40	715.45	1962.42	327.65
09/06/2020 13.00	705.07	217.21	225.7	213.95	3.25	2.74	3.76	0.99	698.87	612.23	796.41	2107.51	348.69
09/06/2020 13.30	727.47	215.67	224.55	213.75	3.36	2.87	3.84	0.99	716.34	638.01	812.59	2166.94	356.00
09/06/2020 14.00	738.1	215.46	225.03	213.12	3.40	2.88	3.92	0.99	725.24	641.61	827.08	2193.92	358.86
09/06/2020 14.30	613.57	214.59	227.16	219.11	2.79	2.44	3.14	0.99	592.72	548.73	681.13	1822.57	297.72
09/06/2020 15.00	663.58	211.72	227.27	219.07	3.00	2.65	3.35	0.99	628.81	596.24	726.55	1951.60	312.22
09/06/2020 15.30	711.79	215.35	224.4	217.17	3.25	2.94	3.56	0.99	692.89	653.14	765.39	2111.42	343.92
09/06/2020 16.00	612.27	216.27	228.63	218.88	2.77	2.33	3.2	0.99	592.01	527.38	693.41	1812.80	294.13
09/06/2020 16.30	515.26	220.62	226.8	223.63	2.31	2.2	2.41	0.99	503.44	493.97	533.56	1530.97	250.23
09/06/2020 17.00	465.91	225.68	227.04	225.64	2.08	2.06	2.1	0.99	464.72	463.03	469.11	1396.85	232.52
09/06/2020 17.30	397.04	224.98	227.79	227.63	1.77	1.79	1.74	0.99	393.12	403.67	392.12	1188.90	197.41
09/06/2020 18.00	391.75	223.79	227.46	224.66	1.76	1.72	1.79	0.99	388.82	387.32	398.12	1174.26	195.38
09/06/2020 18.30	351.42	226.15	228.85	224.33	1.59	1.49	1.68	0.98	351.28	334.17	369.34	1054.78	175.97
09/06/2020 19.00	338.38	226.69	229.17	225.34	1.52	1.45	1.59	0.98	337.68	325.65	351.12	1014.45	168.85
09/06/2020 19.30	259.49	230.08	230.47	228.14	1.16	1.16	1.15	0.98	260.43	262.00	257.11	779.54	130.28
09/06/2020 20.00	218.05	230.37	233.33	228.98	0.96	0.86	1.06	0.98	216.73	196.65	237.86	651.25	107.57
09/06/2020 20.30	159.8	230.73	234.32	229.81	0.71	0.58	0.83	0.98	159.41	133.19	186.93	479.53	79.96
09/06/2020 21.00	116.01	231.77	235.26	230.15	0.52	0.38	0.65	0.98	116.97	87.61	146.61	351.19	59.59
09/06/2020 21.30	116.35	233.19	236.31	231.05	0.51	0.37	0.65	0.98	116.55	85.69	147.18	349.41	58.36
09/06/2020 22.00	115.49	233.5	236.3	231.15	0.51	0.37	0.65	0.98	116.70	85.68	147.24	349.63	59.32
09/06/2020 22.30	97.9	232.45	236.72	229.82	0.44	0.22	0.65	0.96	97.07	50.00	143.41	290.47	47.34
09/06/2020 23.00	96.26	232.71	237.06	230.31	0.43	0.22	0.64	0.97	97.06	50.59	142.98	290.63	49.05

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
09/06/2020 23.30	96.67	233.45	237.87	231.08	0.43	0.22	0.64	0.96	96.37	50.24	141.98	288.58	47.62
10/06/2020 00.00	95.63	234.24	237.68	230.75	0.43	0.21	0.64	0.97	96.57	48.42	143.25	288.23	48.49
10/06/2020 00.30	95.71	233.51	235.7	228.93	0.43	0.21	0.65	0.96	96.39	47.52	142.85	286.76	47.67
10/06/2020 01.00	95.99	234.17	236.14	229.49	0.43	0.22	0.64	0.97	97.67	50.39	142.47	290.53	49.28
10/06/2020 01.30	94.18	234.81	236.93	230.47	0.42	0.21	0.63	0.96	94.68	47.77	139.39	281.83	46.73
10/06/2020 02.00	93.02	235.34	237.25	230.68	0.42	0.21	0.62	0.96	93.76	47.83	137.30	278.89	46.42
10/06/2020 02.30	93.74	235.17	237.34	230.59	0.42	0.21	0.63	0.96	94.82	47.85	139.46	282.13	47.32
10/06/2020 03.00	94.21	235.71	237.39	230.92	0.42	0.22	0.62	0.97	96.03	50.66	138.88	285.56	48.57
10/06/2020 03.30	92.24	235.8	238.11	231.47	0.42	0.21	0.62	0.96	93.94	48.00	137.77	279.72	47.62
10/06/2020 04.00	93.32	234.58	238.34	231.85	0.42	0.22	0.61	0.97	94.43	50.86	137.19	282.48	47.92
10/06/2020 04.30	87.52	234.42	237.92	231.68	0.39	0.21	0.57	0.96	87.77	47.96	126.78	262.51	43.73
10/06/2020 05.00	91.12	234.24	237.87	231.4	0.41	0.21	0.6	0.96	91.07	47.95	133.29	272.31	45.04
10/06/2020 05.30	89.84	235.48	238.01	230.91	0.41	0.18	0.63	0.96	91.55	41.13	139.65	272.34	46.33
10/06/2020 06.00	105.43	235.28	237.54	230.55	0.48	0.25	0.71	0.95	107.29	56.42	155.51	319.21	54.17
10/06/2020 06.30	176.36	233.44	234.23	228.47	0.79	0.6	0.97	0.98	179.59	137.73	217.18	534.50	90.89
10/06/2020 07.00	340.94	227.45	231.66	223.89	1.54	1.24	1.83	0.98	342.15	281.51	401.52	1025.19	171.66
10/06/2020 07.30	433.8	220.96	226.55	226.58	1.95	2	1.89	0.99	425.47	448.57	423.95	1297.99	215.20
10/06/2020 08.00	439.46	219.06	227.23	225.15	1.97	1.93	2.01	0.99	427.23	434.17	448.03	1309.43	215.25
10/06/2020 08.30	465.57	217.58	228.02	224.24	2.09	1.97	2.2	0.99	449.12	444.71	488.39	1382.22	225.54
10/06/2020 09.00	534.46	213.69	226.24	223.18	2.41	2.34	2.47	0.99	508.79	524.11	545.74	1578.63	254.86
10/06/2020 09.30	557.74	214.02	227.26	221.75	2.51	2.31	2.71	0.99	531.82	519.72	594.93	1646.47	265.50
10/06/2020 10.00	602.03	213.94	224.96	220.7	2.73	2.56	2.89	0.99	577.16	570.14	631.44	1778.74	287.34
10/06/2020 10.30	599.8	213.3	229.34	215.31	2.75	2.12	3.37	0.99	579.65	481.34	718.34	1779.33	289.87
10/06/2020 11.00	613.23	213.54	228.67	215.17	2.81	2.2	3.41	0.99	592.99	498.04	726.39	1817.43	295.48
10/06/2020 11.30	616.81	215.96	229.84	217.3	2.79	2.23	3.35	0.99	596.50	507.42	720.68	1824.60	295.49
10/06/2020 12.00	693.74	217.58	226.45	215.23	3.18	2.67	3.68	0.99	683.91	598.58	784.13	2066.61	339.56
10/06/2020 12.30	692.67	218.75	226.72	214.84	3.18	2.64	3.71	0.99	687.59	592.56	789.09	2069.23	341.94
10/06/2020 13.00	679.73	218.82	226.54	214.98	3.12	2.6	3.63	0.99	674.81	583.11	772.57	2030.50	335.52
10/06/2020 13.30	689.2	216.86	225.38	215.25	3.16	2.71	3.61	0.99	678.42	604.67	769.28	2052.38	336.99
10/06/2020 14.00	681.37	216.8	225.09	216.03	3.13	2.73	3.52	0.99	670.73	608.35	752.82	2031.90	334.58
10/06/2020 14.30	671.6	217.68	224.74	217.06	3.08	2.74	3.41	0.99	662.67	609.63	732.77	2005.07	330.94
10/06/2020 15.00	661.93	218.25	222.76	219.25	3.02	2.87	3.16	0.99	651.44	632.93	685.90	1970.27	323.21
10/06/2020 15.30	607.66	218.92	223.98	221.03	2.75	2.62	2.88	0.99	596.01	580.96	630.20	1807.17	295.92
10/06/2020 16.00	520.74	221.81	229.36	220.69	2.35	1.97	2.72	0.99	514.94	447.32	594.27	1556.54	257.53
10/06/2020 16.30	361.76	228.28	235.77	222.42	1.62	1.07	2.17	0.99	366.12	249.75	477.82	1093.69	185.09
10/06/2020 17.00	292	232.26	233.09	226.8	1.30	1.09	1.5	0.98	294.76	248.99	333.40	877.14	146.57
10/06/2020 17.30	214.81	233.92	232.25	229.65	0.96	0.92	0.99	0.98	218.93	209.40	222.81	651.13	110.75
10/06/2020 18.00	149.87	230.68	232.42	231	0.67	0.71	0.63	0.97	149.92	160.07	141.16	451.15	75.71
10/06/2020 18.30	117.71	229.53	235.19	230.45	0.53	0.41	0.64	0.97	116.89	93.54	143.06	353.49	59.03
10/06/2020 19.00	112.87	230.06	235.67	232.04	0.50	0.42	0.58	0.96	110.43	95.02	129.20	334.65	54.46
10/06/2020 19.30	111.12	231.5	236.26	232.64	0.50	0.41	0.58	0.96	110.01	92.99	129.53	332.53	55.15
10/06/2020 20.00	89.15	230.84	237.06	232.56	0.40	0.27	0.53	0.94	86.80	60.17	115.86	262.82	42.26
10/06/2020 20.30	88.06	230.29	236.64	231.56	0.40	0.24	0.56	0.94	86.59	53.39	121.89	261.87	42.87
10/06/2020 21.00	90.24	230.55	237.04	232.12	0.41	0.26	0.56	0.95	89.80	58.55	123.49	271.84	45.68
10/06/2020 21.30	87.14	230.67	236.7	231.65	0.40	0.24	0.56	0.94	86.73	53.40	121.94	262.07	43.90
10/06/2020 22.00	86.72	231.25	235.08	230.45	0.40	0.25	0.54	0.94	85.86	55.24	116.98	258.08	42.32
10/06/2020 22.30	85.16	232.6	236.43	231.79	0.39	0.25	0.53	0.94	85.27	55.56	115.48	256.31	42.99
10/06/2020 23.00	87.95	233.53	237.01	232.24	0.40	0.25	0.55	0.94	87.81	55.70	120.07	263.57	43.84
10/06/2020 23.30	85.02	234.01	237.89	232.91	0.39	0.24	0.54	0.93	84.88	53.10	116.97	254.94	42.45
11/06/2020 00.00	86.32	234.53	237.89	233.34	0.40	0.26	0.53	0.94	87.08	58.14	116.25	261.47	44.42
11/06/2020 00.30	83.95	233	236.6	231.98	0.39	0.24	0.53	0.94	84.32	53.38	115.57	253.27	42.69
11/06/2020 01.00	85.44	233.87	236.77	232.4	0.39	0.25	0.53	0.94	85.74	55.64	115.78	257.16	43.14
11/06/2020 01.30	85.18	233.84	236.96	232.5	0.39	0.25	0.52	0.94	84.63	55.69	113.65	253.96	41.80
11/06/2020 02.00	86.38	234.37	237.39	232.81	0.39	0.25	0.53	0.94	85.92	55.79	115.99	257.69	42.47

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
11/06/2020 02.30	85.25	234.79	237.67	233.05	0.39	0.24	0.53	0.94	84.97	53.62	116.11	254.69	42.10
11/06/2020 03.00	86.96	235.17	237.99	233.5	0.40	0.26	0.53	0.95	88.25	58.78	117.57	264.60	45.34
11/06/2020 03.30	84.02	236.28	239.2	234.84	0.38	0.25	0.51	0.94	84.40	56.21	112.58	253.19	42.58
11/06/2020 04.00	85.66	236.53	239.41	234.92	0.39	0.25	0.52	0.94	85.60	56.26	114.83	256.69	42.69
11/06/2020 04.30	85.97	236.38	239.24	234.64	0.39	0.25	0.52	0.94	85.55	56.22	114.69	256.46	42.26
11/06/2020 05.00	87.54	236.58	239.52	234.69	0.40	0.25	0.54	0.94	87.84	56.29	119.13	263.26	44.09
11/06/2020 05.30	106.14	237.05	238.41	234.9	0.48	0.39	0.56	0.94	105.84	87.40	123.65	316.90	52.31
11/06/2020 06.00	145.91	236.8	233.23	231.3	0.66	0.64	0.67	0.96	148.90	143.30	148.77	440.97	74.57
11/06/2020 06.30	241.6	236.25	231.16	228.06	1.08	1	1.15	0.98	248.89	226.54	257.02	732.45	124.62
11/06/2020 07.00	283.85	233.89	229.36	227.38	1.27	1.21	1.32	0.98	289.95	271.98	294.14	856.07	144.18
11/06/2020 07.30	324.54	230.15	228.49	227.4	1.45	1.4	1.49	0.99	329.24	316.69	335.44	981.37	166.14
11/06/2020 08.00	366.96	226.58	228.22	226.18	1.64	1.56	1.71	0.99	366.75	352.46	382.90	1102.12	184.10
11/06/2020 08.30	352.36	225.19	227.63	225.88	1.58	1.52	1.63	0.99	351.13	342.54	364.50	1058.17	176.72
11/06/2020 09.00	362.72	223.65	227.68	224.96	1.63	1.55	1.7	0.99	359.80	349.37	378.61	1087.78	181.17
11/06/2020 09.30	404.78	223.62	227.58	222.59	1.83	1.67	1.98	0.99	404.03	376.26	436.32	1216.60	203.52
11/06/2020 10.00	466.9	225.92	226.45	222.6	2.11	2.02	2.19	0.99	470.81	452.85	482.62	1406.28	236.24
11/06/2020 10.30	479.76	228.99	230.64	223.66	2.14	1.89	2.38	0.99	484.00	431.55	526.99	1442.54	241.51
11/06/2020 11.00	455.68	228.57	229.69	224.69	2.03	1.84	2.21	0.99	458.23	418.40	491.60	1368.23	228.43
11/06/2020 11.30	457.01	229.46	230.17	224.16	2.04	1.8	2.27	0.99	462.28	410.16	503.75	1376.20	231.09
11/06/2020 12.00	432.79	227.97	230.81	225.3	1.93	1.71	2.14	0.99	434.45	390.74	477.32	1302.51	218.47
11/06/2020 12.30	420.46	226.36	231.97	225.79	1.87	1.6	2.13	0.99	417.94	367.44	476.12	1261.50	210.29
11/06/2020 13.00	436.28	223.49	231.27	223.45	1.95	1.59	2.3	0.99	430.34	364.04	508.80	1303.18	215.31
11/06/2020 13.30	460.5	221.93	231.65	220.08	2.08	1.54	2.61	0.99	455.90	353.17	568.66	1377.74	228.37
11/06/2020 14.00	460.96	221.82	233.28	217.91	2.09	1.36	2.81	0.99	457.87	314.09	606.20	1378.16	228.12
11/06/2020 14.30	480.57	223.9	232.21	217.71	2.18	1.51	2.84	0.99	482.11	347.13	612.11	1441.36	240.11
11/06/2020 15.00	467.97	223.78	232.35	218.39	2.12	1.46	2.77	0.99	468.56	335.84	598.89	1403.29	233.68
11/06/2020 15.30	463.29	223.78	231.01	219.94	2.09	1.57	2.61	0.99	463.02	359.06	568.30	1390.39	231.90
11/06/2020 16.00	456.06	223.63	229.41	222.22	2.05	1.76	2.34	0.99	453.86	399.72	514.79	1368.38	228.13
11/06/2020 16.30	374.67	227.47	229.42	223.81	1.68	1.48	1.87	0.99	377.20	336.15	414.34	1127.69	189.17
11/06/2020 17.00	250.09	232.85	230.21	227.41	1.11	1.07	1.15	0.99	255.88	243.86	258.91	758.65	129.23
11/06/2020 17.30	199.98	233.68	230.69	227.99	0.89	0.87	0.91	0.98	203.82	196.69	203.32	603.82	101.93
11/06/2020 18.00	171.03	232.09	231.03	226.41	0.76	0.67	0.85	0.98	172.86	151.69	188.60	513.15	85.55
11/06/2020 18.30	133.14	231.5	232.98	226.27	0.59	0.38	0.8	0.98	133.85	86.76	177.40	398.01	65.87
11/06/2020 19.00	130.43	232.16	233.54	227.17	0.58	0.38	0.78	0.98	131.96	86.97	173.65	392.58	65.86
11/06/2020 19.30	125.83	232.98	234.7	228.79	0.56	0.38	0.73	0.98	126.72	87.40	163.68	377.80	63.07
11/06/2020 20.00	131.73	233.1	235.83	229.52	0.58	0.38	0.78	0.98	132.49	87.82	175.45	395.76	66.15
11/06/2020 20.30	125.77	233.69	236.17	230.62	0.55	0.38	0.72	0.98	125.96	87.95	162.73	376.63	62.55
11/06/2020 21.00	125.9	235.5	236.82	231.22	0.55	0.38	0.72	0.98	126.93	88.19	163.15	378.28	63.24
11/06/2020 21.30	136.34	236.86	237.35	231.09	0.60	0.43	0.77	0.98	139.27	100.02	174.38	413.67	70.50
11/06/2020 22.00	190	237.8	236.08	231.06	0.83	0.7	0.96	0.98	193.43	161.95	217.38	572.76	96.38
11/06/2020 22.30	166.99	234.53	234.97	230.4	0.73	0.62	0.84	0.98	167.78	142.77	189.67	500.22	83.12
11/06/2020 23.00	172.11	235.11	236.96	228.15	0.76	0.45	1.07	0.98	175.11	104.50	239.24	518.85	87.31
11/06/2020 23.30	156.56	235.14	237.57	228.81	0.69	0.37	1	0.98	157.85	86.14	224.23	468.23	77.55
12/06/2020 00.00	134.27	235.1	239.1	230.5	0.59	0.29	0.89	0.98	135.93	67.95	201.04	404.93	68.19
12/06/2020 00.30	168.95	236.29	237.1	230.93	0.74	0.55	0.93	0.98	171.36	127.80	210.47	509.62	85.86
12/06/2020 01.00	160.12	235.73	236.61	229.52	0.71	0.47	0.94	0.98	162.87	108.98	211.43	483.28	81.52
12/06/2020 01.30	104.96	235.5	238.58	231.56	0.47	0.23	0.7	0.97	106.22	53.23	157.23	316.68	53.38
12/06/2020 02.00	103.24	235.73	238.79	232.06	0.46	0.23	0.68	0.97	104.04	53.27	153.07	310.38	51.95
12/06/2020 02.30	104.43	236.15	239.59	232.66	0.46	0.23	0.69	0.97	105.37	53.45	155.72	314.54	52.84
12/06/2020 03.00	101.03	236.71	239.77	232.94	0.44	0.22	0.66	0.97	101.03	51.17	149.13	301.32	49.63
12/06/2020 03.30	103.06	237.76	239.83	232.73	0.45	0.22	0.68	0.97	103.78	51.18	153.51	308.47	51.18
12/06/2020 04.00	97.96	238.27	239.56	232.87	0.43	0.22	0.64	0.97	99.38	51.12	144.57	295.07	49.58
12/06/2020 04.30	97.03	237.83	238.86	232.59	0.43	0.22	0.64	0.97	99.20	50.97	144.39	294.56	50.25
12/06/2020 05.00	98.65	237.38	238.67	232.39	0.44	0.22	0.65	0.97	100.16	50.93	146.52	297.62	50.16

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
12/06/2020 05.30	85.79	237.27	238.31	233.07	0.38	0.21	0.55	0.96	86.56	48.04	123.06	257.66	43.04
12/06/2020 06.00	107.4	238.05	237.96	231.46	0.48	0.24	0.72	0.95	108.55	54.25	158.32	321.12	53.16
12/06/2020 06.30	179.85	233.82	237.18	228.89	0.80	0.46	1.14	0.97	181.44	105.83	253.11	540.38	90.34
12/06/2020 07.00	236.85	228.36	234.78	229.41	1.05	0.83	1.26	0.98	233.86	190.97	283.28	708.11	117.20
12/06/2020 07.30	268.13	227.94	238.53	227.94	1.19	0.73	1.64	0.98	264.71	170.64	366.35	801.70	132.72
12/06/2020 08.00	279.31	226.23	237.68	227.26	1.24	0.79	1.68	0.98	273.81	184.01	374.16	831.98	136.68
12/06/2020 08.30	292.33	224.03	236.58	225.79	1.30	0.84	1.76	0.98	285.41	194.75	389.44	869.61	142.47
12/06/2020 09.00	341.22	222.27	235.75	224.25	1.52	1.02	2.01	0.99	333.37	238.06	446.24	1017.67	167.61
12/06/2020 09.30	406.29	223.18	233.7	220.69	1.83	1.23	2.43	0.99	404.34	284.58	530.91	1219.83	203.62
12/06/2020 10.00	525.59	224.75	231.21	220.41	2.37	1.9	2.83	0.99	526.22	434.91	617.52	1578.65	263.73
12/06/2020 10.30	579.63	221.57	230.89	218.52	2.62	2.08	3.16	0.99	574.71	475.45	683.62	1733.77	287.26
12/06/2020 11.00	590.3	219.96	229.94	217.38	2.68	2.13	3.23	0.99	583.60	484.87	695.12	1763.59	291.49
12/06/2020 11.30	603.53	217	226.97	218.75	2.75	2.4	3.09	0.99	589.71	539.28	669.18	1798.17	295.55
12/06/2020 12.00	581.7	218.63	229.12	221.05	2.62	2.29	2.95	0.99	567.08	519.44	645.58	1732.10	284.35
12/06/2020 12.30	561.19	218.24	227.88	222.33	2.52	2.29	2.74	0.99	543.38	516.63	603.09	1663.10	270.36
12/06/2020 13.00	570.3	217.79	226.32	223.11	2.56	2.44	2.68	0.99	551.97	546.70	591.96	1690.62	275.01
12/06/2020 13.30	562.37	219.32	226.83	221.32	2.54	2.3	2.77	0.99	550.42	516.49	606.93	1673.83	274.55
12/06/2020 14.00	533.57	220.07	228.26	221.84	2.40	2.11	2.69	0.99	522.89	476.81	590.78	1590.48	261.67
12/06/2020 14.30	505.69	221.93	231.57	219.77	2.28	1.73	2.82	0.99	499.84	396.61	613.55	1510.01	249.31
12/06/2020 15.00	493.64	223.68	231.82	219.51	2.23	1.7	2.76	0.99	493.82	390.15	599.79	1483.76	248.24
12/06/2020 15.30	478.56	223.78	232.14	219.74	2.16	1.61	2.71	0.99	478.53	370.01	589.54	1438.08	240.48
12/06/2020 16.00	450.74	227.87	232.31	219.05	2.04	1.46	2.62	0.99	460.21	335.78	568.17	1364.16	231.34
12/06/2020 16.30	382.87	230.79	231.9	222.3	1.72	1.33	2.11	0.99	392.99	305.34	464.36	1162.69	198.48
12/06/2020 17.00	339.84	232.19	231.14	225.51	1.52	1.33	1.7	0.98	344.73	301.27	375.70	1021.70	171.01
12/06/2020 17.30	279.4	230.54	232.19	227.88	1.25	1.11	1.38	0.98	281.28	252.58	308.18	842.04	141.62
12/06/2020 18.00	259.09	229.1	231	228.69	1.16	1.12	1.19	0.98	259.32	253.55	266.70	779.56	130.69
12/06/2020 18.30	205.62	230.89	235.42	227.29	0.91	0.63	1.19	0.98	205.91	145.35	265.07	616.32	102.54
12/06/2020 19.00	177.07	230.83	235.4	230.02	0.78	0.64	0.92	0.98	176.45	147.64	207.39	531.48	88.67
12/06/2020 19.30	171.09	231.36	235.02	232.42	0.75	0.73	0.77	0.98	170.05	168.13	175.38	513.57	85.69
12/06/2020 20.00	170.8	231.29	236.7	232.33	0.75	0.65	0.85	0.98	170.00	150.78	193.53	514.31	86.35
12/06/2020 20.30	171.05	231.9	235.29	230.23	0.76	0.61	0.9	0.98	171.58	140.66	203.06	515.30	86.60
12/06/2020 21.00	152.82	231.24	234.96	231.14	0.68	0.58	0.77	0.97	151.40	132.19	172.64	456.23	75.30
12/06/2020 21.30	144.94	232.29	234.83	232.41	0.64	0.61	0.66	0.97	143.08	138.95	148.79	430.82	70.47
12/06/2020 22.00	120.23	233.18	236.62	232.99	0.53	0.44	0.62	0.97	119.88	100.99	140.12	360.99	60.26
12/06/2020 22.30	109.58	234.06	237.2	234.69	0.49	0.44	0.53	0.96	108.98	100.19	119.41	328.58	54.71
12/06/2020 23.00	96.33	234.3	237.47	235.14	0.43	0.38	0.48	0.95	95.71	85.73	107.22	288.66	48.00
12/06/2020 23.30	92.83	234.61	238.14	235.53	0.42	0.35	0.48	0.95	92.49	79.18	107.40	279.08	46.71
13/06/2020 00.00	75.97	234.15	239.05	234.94	0.35	0.22	0.47	0.93	75.13	48.91	102.69	226.73	37.39
13/06/2020 00.30	76.1	233.09	237.81	234.14	0.35	0.23	0.47	0.93	75.87	50.87	102.34	229.08	38.44
13/06/2020 01.00	74.67	233.56	237.93	234.3	0.35	0.23	0.46	0.93	74.94	50.89	100.23	226.06	38.36
13/06/2020 01.30	78.01	234	238.36	234.27	0.36	0.22	0.49	0.94	78.09	49.29	107.90	235.28	39.63
13/06/2020 02.00	101.99	235.4	239.14	232.87	0.45	0.23	0.67	0.97	102.75	53.35	151.34	307.45	51.73
13/06/2020 02.30	95.84	235.53	239.81	234.01	0.43	0.23	0.62	0.96	96.10	52.95	139.28	288.33	48.32
13/06/2020 03.00	75.26	235.27	239.68	235.79	0.34	0.22	0.46	0.93	74.39	49.04	100.87	224.30	36.89
13/06/2020 03.30	73.99	235.9	239.91	236.42	0.34	0.23	0.44	0.93	73.49	51.32	96.74	221.55	36.79
13/06/2020 04.00	73.78	236	240.44	236.68	0.34	0.22	0.45	0.93	73.53	49.19	99.05	221.77	37.11
13/06/2020 04.30	75.59	236.29	240.26	236.64	0.34	0.23	0.45	0.93	74.71	51.39	99.03	225.14	36.98
13/06/2020 05.00	71.3	235.93	240.38	236.65	0.33	0.22	0.43	0.92	70.54	48.65	93.62	212.81	35.11
13/06/2020 05.30	72.12	236.34	240.51	236	0.33	0.19	0.46	0.94	72.20	42.96	102.05	217.20	36.48
13/06/2020 06.00	58.28	236.56	240.04	236.91	0.28	0.18	0.37	0.88	57.25	38.02	77.14	172.41	27.92
13/06/2020 06.30	49.13	235.95	239.44	237.2	0.25	0.19	0.31	0.84	49.55	38.21	61.77	149.53	25.64
13/06/2020 07.00	65.95	235.36	238.56	236.38	0.33	0.25	0.4	0.86	65.78	51.29	81.31	198.39	33.24
13/06/2020 07.30	80.94	233.21	238.73	233.69	0.39	0.21	0.56	0.9	80.81	45.12	117.78	243.71	40.91
13/06/2020 08.00	108.03	233.14	238.59	230.01	0.50	0.19	0.8	0.94	108.48	42.61	172.97	324.06	54.00

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
13/06/2020 08.30	111.93	232.25	237.03	229.41	0.51	0.23	0.79	0.95	112.53	51.79	172.17	336.49	56.31
13/06/2020 09.00	128.55	231.13	233.81	229.46	0.58	0.46	0.69	0.97	128.91	104.33	153.58	386.82	64.86
13/06/2020 09.30	155.67	233.96	237.79	230.55	0.69	0.45	0.93	0.97	156.59	103.80	207.98	468.36	78.51
13/06/2020 10.00	140.08	233.84	237.73	231.62	0.62	0.43	0.81	0.97	140.63	99.16	181.98	421.77	70.81
13/06/2020 10.30	157.34	231.74	237.86	230.77	0.70	0.46	0.94	0.97	157.35	106.13	210.42	473.90	79.61
13/06/2020 11.00	223.82	230.32	237.54	227.11	1.00	0.6	1.39	0.98	224.59	139.67	309.37	673.63	112.99
13/06/2020 11.30	278.41	231.69	233.35	227.86	1.24	1.07	1.41	0.98	281.55	244.69	314.86	841.10	142.14
13/06/2020 12.00	300.89	233.18	231.99	226.82	1.35	1.2	1.49	0.98	307.35	272.82	331.20	911.38	154.80
13/06/2020 12.30	313.53	234.37	230.22	226.96	1.41	1.34	1.47	0.98	322.70	302.32	326.96	951.99	162.46
13/06/2020 13.00	372.57	232.49	228.18	226.85	1.67	1.68	1.66	0.98	380.49	375.68	369.04	1125.21	190.03
13/06/2020 13.30	388.6	231.04	226.81	227.22	1.75	1.82	1.67	0.98	395.10	404.54	371.87	1171.51	197.15
13/06/2020 14.00	368.48	231.18	229.68	225.99	1.65	1.53	1.76	0.98	372.69	344.38	389.79	1106.86	184.95
13/06/2020 14.30	365.7	230.43	229.96	225.04	1.64	1.47	1.81	0.98	370.35	331.28	399.18	1100.80	184.70
13/06/2020 15.00	357.23	231.77	230.1	225.97	1.60	1.45	1.74	0.98	362.28	326.97	385.32	1074.58	180.06
13/06/2020 15.30	358.86	231.36	231.87	224.24	1.61	1.3	1.91	0.98	363.91	295.40	419.73	1079.04	180.66
13/06/2020 16.00	353.64	229.63	233.22	224.54	1.58	1.23	1.92	0.98	354.43	281.12	422.49	1058.05	175.39
13/06/2020 16.30	331.85	228.79	234.19	224.94	1.48	1.11	1.84	0.98	330.72	254.75	405.61	991.08	163.69
13/06/2020 17.00	303.01	229.64	234.71	226.77	1.34	1.03	1.65	0.98	301.56	236.92	366.69	905.17	149.57
13/06/2020 17.30	285.88	228.17	233.87	227.36	1.26	1.01	1.51	0.98	281.74	231.48	336.45	849.68	138.96
13/06/2020 18.00	200.03	227.94	233.16	229.03	0.89	0.76	1.01	0.98	197.69	173.66	226.69	598.04	98.99
13/06/2020 18.30	112.95	228.26	233.86	229.41	0.50	0.37	0.63	0.98	111.85	84.80	141.64	338.28	56.19
13/06/2020 19.00	110.05	228.68	234.18	230.27	0.49	0.38	0.59	0.98	108.69	87.21	133.14	329.04	54.47
13/06/2020 19.30	112.97	229.55	235.03	230.57	0.50	0.37	0.63	0.98	112.48	85.22	142.35	340.06	57.06
13/06/2020 20.00	110.24	230.46	235.69	231.49	0.48	0.36	0.6	0.98	108.41	83.15	136.12	327.68	53.60
13/06/2020 20.30	96.4	229.24	234.58	231.28	0.43	0.35	0.5	0.98	95.48	80.46	113.33	289.27	48.23
13/06/2020 21.00	98.44	228.07	233.32	229.79	0.44	0.35	0.52	0.98	97.23	80.03	117.10	294.36	48.74
13/06/2020 21.30	95.1	229.2	233.56	230.74	0.43	0.36	0.49	0.97	94.49	81.56	109.67	285.72	47.76
13/06/2020 22.00	95.92	230.01	234.17	231.17	0.42	0.35	0.49	0.97	93.71	79.50	109.88	283.08	45.62
13/06/2020 22.30	94.49	230.58	234.65	231.89	0.42	0.35	0.48	0.97	92.82	79.66	107.97	280.45	45.74
13/06/2020 23.00	94.31	231.48	235.29	232.54	0.42	0.35	0.48	0.97	93.18	79.88	108.27	281.33	46.36
13/06/2020 23.30	90.77	231.64	235.33	232.84	0.40	0.35	0.45	0.97	89.88	79.89	101.63	271.41	44.93
14/06/2020 00.00	84.41	232.23	235.54	233.99	0.37	0.35	0.39	0.96	82.49	79.14	87.61	249.24	40.21
14/06/2020 00.30	88.73	232.73	236.19	234.18	0.39	0.36	0.42	0.97	88.04	82.48	95.40	265.92	44.23
14/06/2020 01.00	86.88	233.7	236.44	234.27	0.38	0.34	0.42	0.97	86.14	77.98	95.44	259.56	42.90
14/06/2020 01.30	87.11	233.99	237	235.25	0.38	0.35	0.41	0.97	86.25	80.46	93.56	260.27	43.02
14/06/2020 02.00	87.82	235.08	237.2	235.08	0.39	0.35	0.42	0.97	87.79	80.53	95.77	264.09	44.23
14/06/2020 02.30	88.64	235.2	237.8	235.81	0.39	0.36	0.42	0.97	88.98	83.04	96.07	268.08	45.40
14/06/2020 03.00	87.27	236.01	237.99	235.85	0.38	0.34	0.42	0.97	86.99	78.49	96.09	261.57	43.51
14/06/2020 03.30	86.55	236.85	238.46	236.53	0.38	0.35	0.41	0.97	87.30	80.96	94.07	262.33	44.61
14/06/2020 04.00	87.3	237.33	238.82	236.61	0.38	0.34	0.42	0.97	87.48	78.76	96.39	262.64	44.02
14/06/2020 04.30	72.32	236.22	239.45	236.12	0.32	0.23	0.41	0.95	71.81	52.32	91.97	216.10	35.73
14/06/2020 05.00	71.43	236.33	239.66	236.01	0.32	0.21	0.42	0.95	70.72	47.81	94.17	212.70	34.92
14/06/2020 05.30	70.67	236.38	239.76	236.37	0.32	0.22	0.41	0.95	70.74	50.11	92.07	212.91	35.79
14/06/2020 06.00	64.64	237.09	240.06	236.06	0.29	0.17	0.41	0.94	64.63	38.36	90.98	193.97	32.34
14/06/2020 06.30	65.28	236.98	239.81	235.59	0.30	0.17	0.42	0.94	65.71	38.32	93.01	197.05	33.24
14/06/2020 07.00	68.23	235.82	238.43	234.76	0.31	0.21	0.41	0.95	69.45	47.57	91.44	208.45	36.00
14/06/2020 07.30	92.31	234.17	236.96	233.71	0.41	0.33	0.48	0.97	91.99	75.85	108.82	276.66	46.02
14/06/2020 08.00	125.27	234.25	237.62	230.71	0.55	0.31	0.78	0.98	125.11	72.19	176.35	373.66	61.56
14/06/2020 08.30	124.42	233.22	236.43	230.02	0.55	0.33	0.76	0.98	124.56	76.46	171.32	372.34	61.75
14/06/2020 09.00	125.29	232.32	235.74	229.2	0.55	0.32	0.78	0.98	125.22	73.93	175.20	374.35	61.88
14/06/2020 09.30	126.82	231.87	235.27	228.44	0.56	0.33	0.79	0.98	127.25	76.09	176.86	380.19	63.28
14/06/2020 10.00	126.28	229.34	235.06	229.11	0.56	0.32	0.79	0.98	124.74	73.71	177.38	375.83	61.63
14/06/2020 10.30	125.97	229.11	235.11	228.86	0.56	0.32	0.79	0.98	124.61	73.73	177.18	375.53	61.79
14/06/2020 11.00	98.73	228.09	236.13	228.77	0.45	0.17	0.73	0.96	98.53	38.54	160.32	297.39	49.97

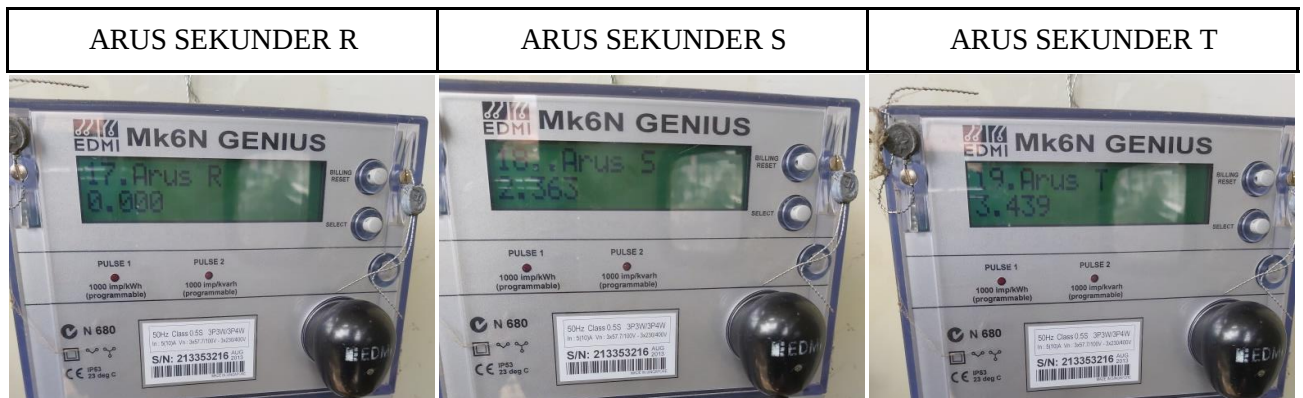
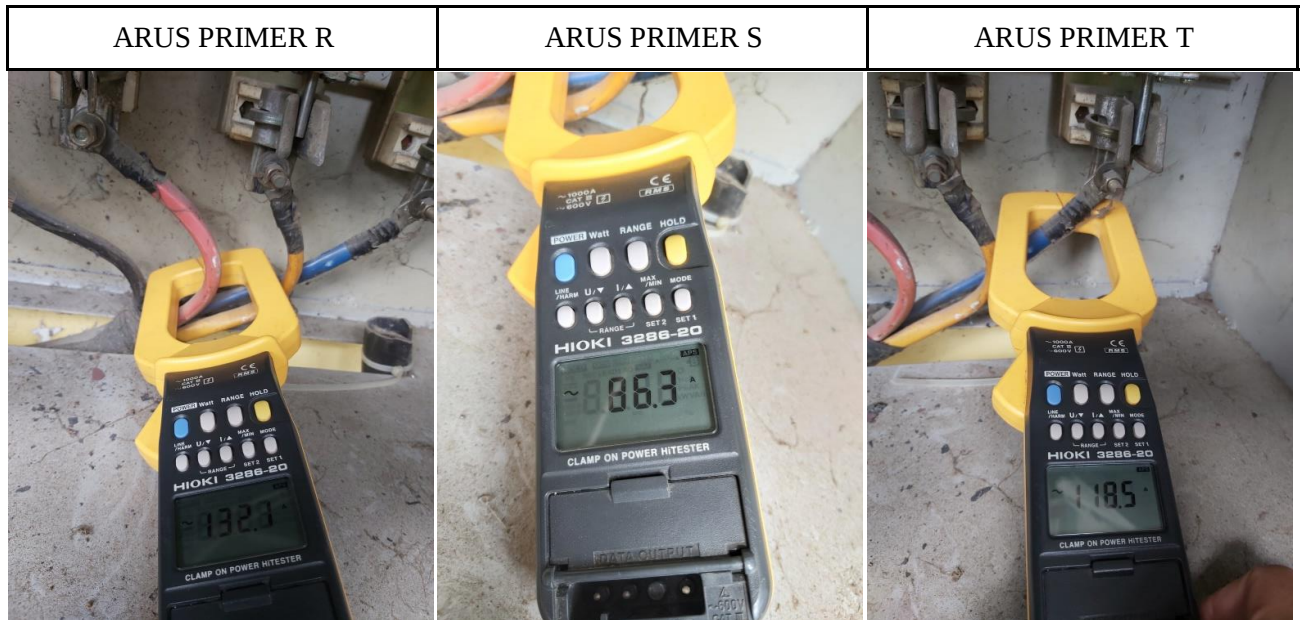
Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
14/06/2020 11.30	97.43	227.9	235.5	228.85	0.44	0.18	0.7	0.96	96.26	40.69	153.79	290.75	47.94
14/06/2020 12.00	123.42	227.9	232.77	229.19	0.56	0.44	0.67	0.97	122.69	99.35	148.95	370.99	62.07
14/06/2020 12.30	154.95	227.01	232.5	227.85	0.69	0.51	0.86	0.98	152.39	116.20	192.03	460.63	75.36
14/06/2020 13.00	146.35	228.35	233.61	229.06	0.65	0.49	0.81	0.98	145.46	112.18	181.83	439.47	73.38
14/06/2020 13.30	146.35	229.71	234.14	229.96	0.65	0.51	0.79	0.98	146.33	117.02	178.04	441.38	74.34
14/06/2020 14.00	123.7	229.08	235.76	229.98	0.55	0.33	0.76	0.98	122.35	76.24	171.29	369.89	61.24
14/06/2020 14.30	131.23	229.1	235.75	229.31	0.58	0.34	0.82	0.98	130.22	78.55	184.27	393.05	65.29
14/06/2020 15.00	129.26	229.31	236.24	229.7	0.57	0.33	0.81	0.98	128.09	76.40	182.34	386.83	64.15
14/06/2020 15.30	140.09	229.72	234.56	230.02	0.62	0.47	0.77	0.98	139.58	108.04	173.57	421.19	70.50
14/06/2020 16.00	122.23	228.77	234.98	229.36	0.54	0.33	0.75	0.98	121.07	75.99	168.58	365.64	60.59
14/06/2020 16.30	104.25	228.66	234.76	231.13	0.47	0.34	0.59	0.97	103.14	77.42	132.28	312.84	52.17
14/06/2020 17.00	90.69	228.69	235.23	232.7	0.40	0.33	0.47	0.97	88.73	75.30	106.09	270.12	44.37
14/06/2020 17.30	90.67	228.18	234.73	232.43	0.40	0.34	0.46	0.97	88.53	77.41	103.71	269.66	44.16
14/06/2020 18.00	125.96	226.98	230.86	231.77	0.57	0.67	0.46	0.97	124.40	150.04	103.42	377.85	62.96
14/06/2020 18.30	136.42	228.89	229.76	231.08	0.61	0.76	0.46	0.97	135.43	169.38	103.11	407.92	67.54
14/06/2020 19.00	137.79	229.16	229.55	230.81	0.62	0.77	0.47	0.97	137.82	171.45	105.23	414.49	69.46
14/06/2020 19.30	136.16	229.72	230.22	231.83	0.61	0.77	0.45	0.97	135.93	171.95	101.19	409.07	68.38
14/06/2020 20.00	136.43	230.28	230.52	232.33	0.61	0.78	0.44	0.97	136.26	174.41	99.16	409.83	68.48
14/06/2020 20.30	127.47	230.3	231.1	232.23	0.57	0.72	0.42	0.97	127.33	161.40	94.61	383.34	64.20
14/06/2020 21.00	117.81	230.75	232.41	232.4	0.53	0.61	0.44	0.96	116.30	136.10	98.17	350.56	57.47
14/06/2020 21.30	113.64	231.63	233.09	233.18	0.51	0.59	0.43	0.96	113.41	132.02	96.26	341.68	57.20
14/06/2020 22.00	115.31	232.56	233.52	233.69	0.52	0.6	0.43	0.96	114.98	134.51	96.47	345.95	57.67
14/06/2020 22.30	115.44	233.73	234.25	234.69	0.52	0.61	0.42	0.96	115.56	137.18	94.63	347.36	58.24
14/06/2020 23.00	115.99	232.16	232.68	233.01	0.52	0.61	0.43	0.96	115.89	136.26	96.19	348.34	58.18
14/06/2020 23.30	112.51	232.35	232.92	233.3	0.50	0.59	0.41	0.96	111.53	131.93	91.83	335.28	55.13
15/06/2020 00.00	113.98	232.77	233	233.76	0.51	0.61	0.41	0.96	113.96	136.44	92.01	342.42	57.23
15/06/2020 00.30	113.65	233.38	233.83	234.35	0.50	0.59	0.41	0.97	113.19	133.82	93.20	340.21	56.46
15/06/2020 01.00	112.84	234.07	233.79	234.69	0.51	0.61	0.4	0.96	113.48	136.91	90.12	340.51	57.41
15/06/2020 01.30	113.25	234.31	234.22	234.91	0.51	0.6	0.41	0.96	113.59	134.91	92.46	340.96	57.23
15/06/2020 02.00	112.65	234.32	234.13	235.11	0.50	0.61	0.39	0.96	112.47	137.11	88.03	337.61	56.15
15/06/2020 02.30	113.47	235.12	234.69	235.38	0.50	0.6	0.4	0.96	112.86	135.18	90.39	338.42	55.74
15/06/2020 03.00	113.49	235.78	235.17	236	0.51	0.61	0.4	0.96	114.31	137.72	90.62	342.65	57.83
15/06/2020 03.30	113.6	235.85	235.78	236.37	0.50	0.6	0.4	0.96	113.21	135.81	90.77	339.78	56.29
15/06/2020 04.00	112.43	236.08	235.69	236.43	0.50	0.61	0.39	0.95	112.14	136.58	87.60	336.32	55.73
15/06/2020 04.30	112.13	235.03	234.55	235	0.50	0.6	0.4	0.96	112.81	135.10	90.24	338.16	56.95
15/06/2020 05.00	115.96	234.87	234.9	235.19	0.52	0.61	0.42	0.96	116.12	137.56	94.83	348.51	58.29
15/06/2020 05.30	113.56	234.3	234.63	234.72	0.51	0.59	0.42	0.96	113.59	132.89	94.64	341.12	57.00
15/06/2020 06.00	135.69	235.83	233.5	233.91	0.60	0.68	0.52	0.97	137.25	154.02	117.98	409.25	68.94
15/06/2020 06.30	225.27	236.44	232.43	227.89	1.00	0.87	1.13	0.98	231.71	198.17	252.37	682.25	115.85
15/06/2020 07.00	334.87	231.46	227.77	228.52	1.50	1.59	1.41	0.98	340.25	354.91	315.77	1010.93	170.59
15/06/2020 07.30	426.03	231.41	228.52	225.48	1.91	1.86	1.95	0.99	436.43	420.80	435.29	1292.51	220.23
15/06/2020 08.00	499.95	225.01	225.76	226.22	2.24	2.34	2.14	0.99	498.98	523.00	479.27	1501.25	250.67
15/06/2020 08.30	590.92	223.13	223.58	222.02	2.67	2.65	2.69	0.99	589.80	586.56	591.26	1767.62	292.89
15/06/2020 09.00	681.94	219.04	222.68	218.26	3.12	2.96	3.27	0.99	675.49	652.54	706.57	2034.60	335.36
15/06/2020 09.30	721.69	220.9	222.12	215.94	3.32	3.08	3.55	1	732.28	684.13	766.59	2183.00	369.81
15/06/2020 10.00	773.62	222.25	219.45	211.66	3.61	3.29	3.93	1	802.32	721.99	831.82	2356.14	404.45
15/06/2020 10.30	739.79	222.95	220.51	215.02	3.42	3.21	3.63	1	762.49	707.84	780.52	2250.85	385.63
15/06/2020 11.00	726.47	226.47	225.34	218.76	3.30	3.02	3.57	0.99	738.76	673.72	773.16	2185.64	366.35
15/06/2020 11.30	712.56	226.12	225.54	220.4	3.22	2.99	3.44	1	726.98	674.36	758.18	2159.52	367.20
15/06/2020 12.00	749.77	226.03	221.58	220.8	3.41	3.38	3.43	1	769.63	748.94	757.34	2275.92	388.19
15/06/2020 12.30	773.32	224.4	220	221.12	3.53	3.59	3.46	1	791.01	789.80	765.08	2345.89	399.62
15/06/2020 13.00	757.46	223.66	219.96	219.47	3.47	3.46	3.47	1	774.98	761.06	761.56	2297.60	391.34
15/06/2020 13.30	795.01	224.51	215.99	219.26	3.67	3.83	3.51	1	823.95	827.24	769.60	2420.80	415.39
15/06/2020 14.00	758.49	222.77	220.14	220.08	3.47	3.46	3.47	1	771.90	761.68	763.68	2297.26	390.14

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
15/06/2020 14.30	707.75	223.16	223.19	221.03	3.21	3.13	3.28	0.99	708.08	691.60	717.73	2117.40	350.95
15/06/2020 15.00	652.84	223.17	225.66	221.42	2.95	2.77	3.12	0.99	650.66	618.83	683.92	1953.41	323.87
15/06/2020 15.30	607.35	227.29	227.29	223.68	2.72	2.55	2.89	0.99	612.05	573.79	639.97	1825.81	305.56
15/06/2020 16.00	516.87	229.18	229.79	223.73	2.30	2.03	2.57	0.99	521.84	461.81	569.24	1552.89	259.57
15/06/2020 16.30	430.55	229.72	229.43	223.06	1.93	1.64	2.21	0.99	437.79	372.50	488.03	1298.32	218.61
15/06/2020 17.00	303.34	233.04	235.21	223.21	1.35	0.79	1.91	0.99	311.46	183.96	422.07	917.48	155.40
15/06/2020 17.30	223.86	233.65	235.35	225.36	1.00	0.56	1.43	0.99	230.16	130.48	319.04	679.68	115.98
15/06/2020 18.00	162.47	229.83	233.14	225.18	0.73	0.4	1.06	0.98	164.42	91.39	233.92	489.73	82.39
15/06/2020 18.30	117.58	227.86	230.88	226.42	0.54	0.38	0.7	0.96	118.12	84.23	152.15	354.50	59.67
15/06/2020 19.00	125.97	228.77	231.63	226.49	0.58	0.37	0.78	0.96	126.28	82.27	169.60	378.15	63.11
15/06/2020 19.30	122.62	229.66	233.34	227.47	0.55	0.35	0.74	0.98	122.66	80.04	164.96	367.66	61.21
15/06/2020 20.00	112.74	230.54	234.8	228.47	0.51	0.3	0.71	0.97	112.93	68.33	157.35	338.60	56.56
15/06/2020 20.30	86.86	231.09	236.5	230.56	0.39	0.2	0.58	0.96	86.52	45.41	128.38	260.30	43.29
15/06/2020 21.00	78.02	230.84	235.97	231	0.36	0.21	0.51	0.94	78.12	46.58	110.74	235.44	39.70
15/06/2020 21.30	69.8	230.57	235.24	230.95	0.32	0.2	0.44	0.94	69.36	44.23	95.52	209.10	34.75
15/06/2020 22.00	79.63	232.46	236.39	231.4	0.36	0.21	0.51	0.95	79.50	47.16	112.11	238.77	39.76
15/06/2020 22.30	71.8	233.14	237.05	232.7	0.33	0.2	0.45	0.94	71.22	44.57	98.43	214.22	35.31
15/06/2020 23.00	69.78	228.52	232.06	227.72	0.33	0.21	0.44	0.94	69.81	45.81	94.18	209.81	35.12
15/06/2020 23.30	74.96	228.84	232.56	227.83	0.35	0.21	0.49	0.94	75.29	45.91	104.94	226.13	38.11
16/06/2020 00.00	67.41	228.92	233.13	228.83	0.32	0.2	0.43	0.93	67.06	43.36	91.51	201.93	33.56
16/06/2020 00.30	70.83	230.49	233.51	229.25	0.33	0.21	0.44	0.94	70.41	46.09	94.82	211.33	34.83
16/06/2020 01.00	68.33	231.24	234.09	229.8	0.32	0.2	0.43	0.93	67.74	43.54	91.90	203.18	33.26
16/06/2020 01.30	70.25	232.32	234.29	229.95	0.33	0.21	0.44	0.94	70.97	46.25	95.11	212.33	35.91
16/06/2020 02.00	75.35	231.91	234	228.8	0.35	0.2	0.49	0.95	76.01	44.46	106.51	226.97	38.14
16/06/2020 02.30	69.89	232	233.96	229.55	0.32	0.2	0.44	0.94	69.79	43.98	94.94	208.71	34.47
16/06/2020 03.00	70.01	232.56	234.42	230.07	0.32	0.21	0.43	0.94	69.95	46.27	92.99	209.22	34.60
16/06/2020 03.30	68.86	233.66	235.63	231.01	0.32	0.2	0.43	0.93	68.45	43.83	92.38	204.66	33.47
16/06/2020 04.00	69.29	233.82	235.86	231.21	0.32	0.2	0.43	0.94	69.23	44.34	93.46	207.03	34.23
16/06/2020 04.30	69.64	233.57	235.58	230.82	0.32	0.2	0.43	0.94	69.16	44.29	93.30	206.75	33.73
16/06/2020 05.00	70.3	233.39	235.66	230.87	0.32	0.2	0.44	0.94	70.20	44.30	95.49	210.00	34.70
16/06/2020 05.30	71.81	233.64	235.91	230.56	0.34	0.18	0.49	0.93	72.79	39.49	105.07	217.35	36.86
16/06/2020 06.00	136.66	234.17	231.07	230.79	0.61	0.67	0.55	0.97	138.56	150.17	123.13	411.86	69.27
16/06/2020 06.30	235.33	230.9	229.85	226.51	1.06	0.95	1.16	0.98	238.73	213.99	257.50	710.21	119.78
16/06/2020 07.00	337.37	227.18	224.8	226.18	1.52	1.62	1.42	0.98	338.41	356.89	314.75	1010.05	167.66
16/06/2020 07.30	426.45	222.7	221.47	224.63	1.93	2.11	1.75	0.99	425.51	462.63	389.17	1277.31	212.21
16/06/2020 08.00	447.39	215.08	222.65	225.07	2.02	2.17	1.87	0.99	430.12	478.32	416.67	1325.11	215.16
16/06/2020 08.30	548.3	218.22	225.82	221.1	2.48	2.33	2.62	0.99	534.69	520.90	573.49	1629.08	266.24
16/06/2020 09.00	619.98	213.84	225.25	219.71	2.81	2.62	3	0.99	594.88	584.25	652.54	1831.67	295.86
16/06/2020 09.30	681.35	215.74	227.23	219.44	3.08	2.74	3.41	0.99	656.77	616.38	740.81	2013.96	325.63
16/06/2020 10.00	723.54	218.44	227.69	216.81	3.29	2.78	3.79	0.99	710.40	626.65	813.49	2150.54	351.73
16/06/2020 10.30	730.64	217.62	224.9	215.74	3.35	2.93	3.77	0.99	721.74	652.37	805.21	2179.31	359.02
16/06/2020 11.00	770.88	216.83	222.03	214.34	3.56	3.2	3.91	0.99	763.12	703.39	829.69	2296.20	377.22
16/06/2020 11.30	749.92	213.5	223.37	215.21	3.45	3.05	3.85	0.99	729.21	674.47	820.27	2223.95	362.05
16/06/2020 12.00	751.72	215.02	222.04	214.7	3.47	3.12	3.82	0.99	738.66	685.84	811.95	2236.45	366.50
16/06/2020 12.30	735.21	214.02	220.98	215.95	3.39	3.16	3.62	0.99	718.27	691.31	773.92	2183.51	356.54
16/06/2020 13.00	726.73	215.37	219.78	214.99	3.37	3.14	3.59	0.99	717.47	683.21	764.10	2164.78	355.66
16/06/2020 13.30	744.65	216.23	219.8	215.66	3.44	3.25	3.63	0.99	736.39	707.21	775.02	2218.62	364.66
16/06/2020 14.00	719.32	216.98	220.96	215.96	3.32	3.09	3.54	0.99	712.10	675.94	756.85	2144.89	353.12
16/06/2020 14.30	713.14	214.88	221.49	214.58	3.30	2.98	3.61	0.99	700.95	653.44	766.89	2121.28	347.50
16/06/2020 15.00	728.77	213.62	221.2	212.94	3.39	3	3.77	0.99	715.87	656.96	794.76	2167.59	355.03
16/06/2020 15.30	718.08	216.44	223.59	215.44	3.30	2.93	3.66	0.99	706.04	648.57	780.63	2135.23	349.54
16/06/2020 16.00	620.76	222.43	227.01	219.47	2.81	2.47	3.14	0.99	617.68	555.11	682.24	1855.03	306.75
16/06/2020 16.30	572.8	228.13	225.92	217.83	2.61	2.27	2.95	0.99	589.47	507.71	636.17	1733.35	293.87
16/06/2020 17.00	466.25	233.25	229.75	219.67	2.11	1.67	2.55	0.99	487.24	379.85	554.56	1421.64	244.57

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
16/06/2020 17.30	299.02	233.29	229.71	226.38	1.33	1.21	1.45	0.99	307.17	275.17	324.97	907.31	154.64
16/06/2020 18.00	229.44	231.3	228.89	222.71	1.04	0.79	1.28	0.99	237.00	179.01	282.22	698.23	119.68
16/06/2020 18.30	167.08	230.48	229.61	226.37	0.75	0.66	0.84	0.98	169.40	148.51	186.35	504.26	85.05
16/06/2020 19.00	144.72	231.56	232.47	229.61	0.64	0.59	0.69	0.98	145.23	134.41	155.26	434.91	72.74
16/06/2020 19.30	150.99	230.85	231.96	229.23	0.67	0.62	0.72	0.98	151.58	140.94	161.74	454.26	76.14
16/06/2020 20.00	133.87	230.3	233.66	229.36	0.60	0.46	0.73	0.98	134.29	105.33	164.08	403.71	67.98
16/06/2020 20.30	127.52	230.03	233.56	229.73	0.57	0.47	0.66	0.98	127.37	107.58	148.59	383.53	64.25
16/06/2020 21.00	96.74	230.48	234.86	230.03	0.44	0.29	0.58	0.96	96.25	65.39	128.08	289.71	48.12
16/06/2020 21.30	89.65	231.14	235.87	230.3	0.40	0.23	0.57	0.96	88.76	52.08	126.02	266.86	43.78
16/06/2020 22.00	86.71	232.12	236.6	231.21	0.39	0.23	0.55	0.95	86.00	51.70	120.81	258.50	42.54
16/06/2020 22.30	86.57	232.16	236.37	231.13	0.39	0.23	0.54	0.96	85.81	52.19	119.82	257.81	42.34
16/06/2020 23.00	70.23	230.93	233.95	229.68	0.33	0.23	0.42	0.94	70.55	50.58	90.68	211.81	35.67
16/06/2020 23.30	72.2	232.4	234.69	230.27	0.33	0.23	0.43	0.94	72.09	50.74	93.08	215.91	35.75
17/06/2020 00.00	74.07	233.06	235.51	230.65	0.34	0.22	0.45	0.94	73.39	48.70	97.56	219.66	35.76
17/06/2020 00.30	68.01	233.61	235.86	232.12	0.31	0.23	0.39	0.93	67.35	50.45	84.19	201.99	32.99
17/06/2020 01.00	73.1	233.29	237.14	232.77	0.34	0.23	0.44	0.94	73.46	51.27	96.27	221.01	37.40
17/06/2020 01.30	68.97	234.01	237.41	233.44	0.32	0.23	0.4	0.93	68.55	50.78	86.84	206.17	34.12
17/06/2020 02.00	71.12	233.47	236	231.8	0.33	0.23	0.42	0.94	71.33	51.02	91.51	213.86	35.81
17/06/2020 02.30	70.84	233.56	235.19	231.08	0.33	0.23	0.42	0.94	71.35	50.85	91.23	213.43	35.88
17/06/2020 03.00	71.38	234.49	235.95	231.62	0.33	0.23	0.43	0.94	72.74	51.01	93.62	217.37	37.31
17/06/2020 03.30	69.09	233.31	236.83	232.85	0.32	0.23	0.4	0.94	69.08	51.20	87.55	207.84	34.83
17/06/2020 04.00	69.27	234.32	237.56	233.49	0.32	0.23	0.4	0.93	68.64	50.81	86.86	206.32	33.89
17/06/2020 04.30	69.18	233.51	237.11	232.75	0.32	0.22	0.41	0.94	69.14	49.03	89.70	207.88	34.76
17/06/2020 05.00	69.59	233.37	236.93	232.75	0.32	0.23	0.4	0.94	69.10	51.22	87.51	207.84	34.33
17/06/2020 05.30	87.88	236.02	237.73	230.72	0.40	0.19	0.6	0.95	88.57	42.91	131.51	262.99	43.61
17/06/2020 06.00	152.12	234.14	236.2	228.43	0.68	0.43	0.93	0.97	154.44	98.52	206.07	459.02	77.39
17/06/2020 06.30	367.47	229.66	227.87	226.95	1.64	1.69	1.59	0.99	372.88	381.25	357.24	1111.37	188.21
17/06/2020 07.00	471.83	228.44	224.21	225.29	2.13	2.28	1.98	0.99	481.71	506.09	441.61	1429.41	242.88
17/06/2020 07.30	513.57	224.8	223.1	221.87	2.33	2.35	2.31	0.99	518.55	519.04	507.39	1544.98	258.92
17/06/2020 08.00	558.83	222.86	223.4	218.15	2.56	2.41	2.71	0.99	564.82	533.01	585.27	1683.10	282.72
17/06/2020 08.30	702.48	222.28	223.36	210.05	3.29	2.72	3.85	0.99	722.89	601.46	800.61	2124.96	360.00
17/06/2020 09.00	719.6	222.96	223.67	208.25	3.39	2.72	4.05	0.99	747.17	602.30	834.98	2184.45	372.62
17/06/2020 09.30	720.83	221.81	226.58	210.13	3.36	2.64	4.08	0.99	737.83	592.19	848.76	2178.78	368.56
17/06/2020 10.00	712.95	220.54	225.32	208.86	3.34	2.62	4.06	0.99	729.24	584.44	839.49	2153.16	363.63
17/06/2020 10.30	731.53	219.94	223.78	206.12	3.47	2.68	4.25	0.99	754.47	593.73	867.25	2215.45	376.20
17/06/2020 11.00	752.6	219.26	222.42	205.61	3.57	2.82	4.32	0.99	774.93	620.95	879.35	2275.24	385.02
17/06/2020 11.30	744.7	217.35	222.26	207.6	3.51	2.83	4.19	0.99	755.27	622.71	861.15	2239.12	374.86
17/06/2020 12.00	745.8	217.78	221.81	208.27	3.51	2.89	4.13	0.99	756.76	634.62	851.55	2242.94	375.67
17/06/2020 12.30	742.68	219.77	223.56	208.49	3.50	2.81	4.18	0.99	760.42	621.92	862.77	2245.11	379.88
17/06/2020 13.00	654.71	220.59	220.95	214.95	3.04	2.76	3.31	0.99	662.80	603.72	704.37	1970.89	330.73
17/06/2020 13.30	699.56	222.23	221.44	208.8	3.30	2.72	3.87	0.99	724.93	596.29	799.98	2121.19	361.04
17/06/2020 14.00	680.94	223.22	222.06	212.22	3.17	2.72	3.62	0.99	700.53	597.96	760.55	2059.05	348.58
17/06/2020 14.30	606.63	222.79	225.2	213.68	2.80	2.25	3.35	0.99	617.57	501.63	708.67	1827.88	307.31
17/06/2020 15.00	553.76	219.92	227.45	215.61	2.54	1.97	3.1	0.99	551.92	443.60	661.71	1657.23	274.85
17/06/2020 15.30	547.32	220.07	225.65	217.61	2.50	2.13	2.87	0.99	544.67	475.83	618.30	1638.80	272.08
17/06/2020 16.00	496.98	223.55	230.93	217.92	2.25	1.65	2.85	0.99	497.96	377.22	614.86	1490.04	248.04
17/06/2020 16.30	408.62	223.1	233.08	218.86	1.85	1.2	2.49	0.99	407.50	276.90	539.51	1223.91	203.34
17/06/2020 17.00	363.55	228.59	233.96	218.46	1.65	0.93	2.36	0.99	372.27	215.41	510.41	1098.09	185.49
17/06/2020 17.30	263.25	229.45	235.89	220.59	1.19	0.53	1.85	0.99	270.32	123.77	404.01	798.10	135.80
17/06/2020 18.00	219.8	226.57	233.7	221.92	1.00	0.54	1.45	0.98	220.93	123.67	315.35	659.95	110.18
17/06/2020 18.30	180.19	227.58	235.65	224.69	0.81	0.39	1.22	0.98	179.54	90.07	268.64	538.24	88.93
17/06/2020 19.00	182.84	228.14	236.41	225.08	0.82	0.38	1.25	0.98	182.22	88.04	275.72	545.98	90.15
17/06/2020 19.30	160.59	227.89	236.12	227.29	0.72	0.4	1.03	0.98	159.68	92.56	229.43	481.67	80.24
17/06/2020 20.00	147.92	226.14	234.78	227.15	0.66	0.4	0.92	0.98	146.27	92.03	204.80	443.10	73.63

Date/Time	Daya Yang Terukur (Phasa S & T)	Tegangan (Volt)			Arus (Ampere)			PF	Daya (Watt)			Daya Total (Watt)	Daya Yang Tidak Terukur (Phasa R)
		R	S	T	R	S	T		R	S	T		
17/06/2020 20.30	121.23	227.68	234.11	230.11	0.55	0.41	0.68	0.96	119.12	92.15	150.22	361.48	59.51
17/06/2020 21.00	122.81	227.66	234.9	231.32	0.55	0.42	0.68	0.96	120.20	94.71	151.01	365.92	60.15
17/06/2020 21.30	125.52	228.24	234.15	229.94	0.57	0.43	0.7	0.96	123.80	96.66	154.52	374.97	61.97
17/06/2020 22.00	122.43	230.91	235.56	231.35	0.55	0.41	0.68	0.97	122.07	93.68	152.60	368.35	61.75
17/06/2020 22.30	120.26	232.5	236.51	232.5	0.54	0.41	0.66	0.96	119.41	93.09	147.31	359.81	59.65
17/06/2020 23.00	91.97	231.64	234.43	229.67	0.42	0.29	0.54	0.96	92.29	65.27	119.06	276.61	46.34
17/06/2020 23.30	79.68	232.63	235.64	230.79	0.37	0.24	0.49	0.94	79.82	53.16	106.30	239.28	39.96
18/06/2020 00.00	81.41	232.25	236.35	231.47	0.37	0.25	0.49	0.94	80.78	55.54	106.62	242.93	40.06
18/06/2020 00.30	82.8	232.85	236.89	231.91	0.38	0.25	0.5	0.95	82.95	56.26	110.16	249.37	41.89
18/06/2020 01.00	81.2	231.8	235.35	230.69	0.37	0.25	0.49	0.94	80.62	55.31	106.26	242.18	39.89
18/06/2020 01.30	79.68	233.88	235.47	230.92	0.37	0.25	0.48	0.94	80.24	55.34	104.19	239.77	40.21
18/06/2020 02.00	78.87	233.86	235.79	231.1	0.36	0.24	0.48	0.94	79.14	53.19	104.27	236.60	39.43
18/06/2020 02.30	77.82	234.2	236.17	231.23	0.36	0.23	0.48	0.94	78.15	51.06	104.33	233.54	38.95
18/06/2020 03.00	77.11	234.07	236.17	231.16	0.36	0.23	0.48	0.94	78.11	51.06	104.30	233.47	39.62
18/06/2020 03.30	76.44	234.13	235.86	231.26	0.35	0.23	0.47	0.94	77.03	50.99	102.17	230.19	38.66
18/06/2020 04.00	76.47	234.07	236.47	231.2	0.35	0.22	0.47	0.94	75.91	48.90	102.14	226.96	37.01
18/06/2020 04.30	77.22	233.95	236	231.03	0.35	0.23	0.47	0.95	77.79	51.57	103.15	232.51	39.03
18/06/2020 05.00	76.52	233.66	236.06	230.97	0.35	0.22	0.48	0.94	76.87	48.82	104.21	229.91	38.43
18/06/2020 05.30	80.34	234.42	236.31	231.07	0.37	0.23	0.5	0.94	80.43	51.09	108.60	240.12	39.72
18/06/2020 06.00	122.44	234.25	236.74	227.96	0.57	0.24	0.89	0.94	124.41	53.41	190.71	368.53	61.83
18/06/2020 06.30	307.89	232.99	231.45	223.49	1.39	1.11	1.66	0.98	316.24	251.77	363.57	931.58	157.90
18/06/2020 07.00	413.05	230.07	225.98	223.14	1.87	1.85	1.89	0.98	421.63	409.70	413.30	1244.63	209.26
18/06/2020 07.30	496.76	227.29	221.27	221.79	2.36	2.49	2.22	0.99	529.92	545.45	487.45	1562.82	284.65
18/06/2020 08.00	129.01	224.06	222.07	220.19	2.30	2.34	2.26	0.99	510.18	514.45	492.65	1517.29	629.63
18/06/2020 08.30	521.32	220.53	223.54	218.45	2.39	2.28	2.5	0.99	521.80	504.57	540.66	1567.03	262.20
18/06/2020 09.00	566.78	221.81	225.86	217.17	2.59	2.29	2.89	0.99	568.74	512.05	621.35	1702.14	284.29
18/06/2020 09.30	598.79	223.01	225.46	216.55	2.75	2.42	3.07	0.99	606.04	540.16	658.16	1804.36	303.39
18/06/2020 10.00	618.12	222.32	225.97	217.81	2.82	2.51	3.12	0.99	619.57	561.51	672.77	1853.86	308.81
18/06/2020 10.30	621.33	221.62	225.11	216.37	2.84	2.49	3.19	0.99	623.11	554.92	683.32	1861.34	309.34
18/06/2020 11.00	634.92	220.09	226.37	216.14	2.90	2.48	3.32	0.99	631.88	555.78	710.41	1898.07	314.12
18/06/2020 11.30	581.68	216.65	227.66	218.86	2.63	2.25	3.01	0.99	564.09	507.11	652.18	1723.39	280.01
18/06/2020 12.00	565.71	216.12	228.2	219.24	2.56	2.16	2.95	0.99	546.66	487.98	640.29	1674.94	271.76
18/06/2020 12.30	579.63	217.26	228.27	220.42	2.61	2.25	2.97	0.99	561.38	508.47	648.10	1717.95	279.35
18/06/2020 13.00	588.3	216.44	230.24	219.47	2.65	2.13	3.16	0.99	566.76	485.51	686.59	1738.86	281.13
18/06/2020 13.30	611.62	214.97	226.34	221.01	2.76	2.51	3.01	0.99	587.38	562.43	658.59	1808.40	292.58
TOTAL	234158.97								234090	200128.8	268623.4	#####	117262.11

LAMPIRAN 3.1 DOKUMENTASI





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
LEMBAGA PENELITIAN (LEMLIT)
UNIVERSITAS ICHSAN GORONTALO

Jl. Raden Saleh No. 17 Kota Gorontalo
Telp: (0435) 8724466, 829975; Fax: (0435) 82997;
E-mail: lembagapencelitian@unisan.ac.id

26/01-2021

Nomor : 3060/PIP/LEMLIT-UNISAN/GTO/I/2021

Lampiran : -

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,

Manager PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo

di,-

Tempat

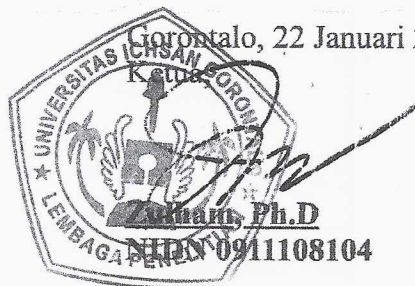
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zulham, Ph.D
NIDN : 0911108104
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian

Meminta kesediannya untuk memberikan izin pengambilan data dalam rangka penyusunan **Proposal / Skripsi**, kepada :

Nama Mahasiswa : Fikri Yanto Nani
NIM : T2117027
Fakultas : Fakultas Teknik
Program Studi : Teknik Elektro
Lokasi Penelitian : PT. PLN (Persero) UP3 Gorontalo
Judul Penelitian : ANALISA SUSUT ENERGI NON TEKNIS MENGGUNAKAN
AUTOMATIC METER READING (AMR) PELANGGAN
POTENSIAL PT. PLN (PERSERO) UP3 GORONTALO

Atas kebijakan dan kerja samanya diucapkan banyak terima kasih.



+



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS ICHSAN
(UNISAN) GORONTALO**

SURAT KEPUTUSAN MENDIKNAS RI NOMOR 84/D/O/2001
Jl. Achmad Nadjamuddin No. 17 Telp (0435) 829975 Fax (0435) 829976 Gorontalo

SURAT REKOMENDASI BEBAS PLAGIASI

No. 0754/UNISAN-G/S-BP/VI/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sunarto Taliki, M.Kom
NIDN : 0906058301
Unit Kerja : Pustikom, Universitas Ichsan Gorontalo

Dengan ini Menyatakan bahwa :

Nama Mahasisw : FIKRI YANTO NANI
NIM : T2117027
Program Studi : Teknik Elektro (S1)
Fakultas : Fakultas Teknik
Judul Skripsi : Analisa Susut Non Teknis Menggunakan Automatic Meter Reading (AMR) Pada Pelanggan Potensial PT. PLN Persero UP3 Gorontalo

Sesuai dengan hasil pengecekan tingkat kemiripan skripsi melalui aplikasi Turnitin untuk judul skripsi di atas diperoleh hasil Similarity sebesar 8%, berdasarkan SK Rektor No. 237/UNISAN-G/SK/IX/2019 tentang Panduan Pencegahan dan Penanggulangan Plagiarisme, bahwa batas kemiripan skripsi maksimal 35% dan sesuai dengan Surat Pernyataan dari kedua Pembimbing yang bersangkutan menyatakan bahwa isi softcopy skripsi yang diolah di Turnitin SAMA ISINYA dengan Skripsi Aslinya serta format penulisannya sudah sesuai dengan Buku Panduan Penulisan Skripsi, untuk itu skripsi tersebut di atas dinyatakan BEBAS PLAGIASI dan layak untuk diujikan.

Demikian surat rekomendasi ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gorontalo, 04 Juni 2021
Tim Verifikasi,



Sunarto Taliki, M.Kom
NIDN. 0906058301

Tembusan :

1. Dekan
2. Ketua Program Studi
3. Pembimbing I dan Pembimbing II
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

T2117027 Fikri Yanto Nani

ANALISA SUSUT NON TEKNIS MENGGUNAKAN AUTOMATIC ...

Sources Overview

8%

OVERALL SIMILARITY

1	lib.ui.ac.id	INTERNET	2%
2	core.ac.uk	INTERNET	1%
3	digilib.unmuhjember.ac.id	INTERNET	<1%
4	www.neliti.com	INTERNET	<1%
5	jurnal.untan.ac.id	INTERNET	<1%
6	cecepmanawar.wordpress.com	INTERNET	<1%
7	repository.usu.ac.id	INTERNET	<1%
8	pt.scribd.com	INTERNET	<1%
9	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id	INTERNET	<1%
10	journal.ubb.ac.id	INTERNET	<1%
11	www.researchgate.net	INTERNET	<1%
12	anzdoc.com	INTERNET	<1%
13	www.politeknikmbp.ac.id	INTERNET	<1%
14	Ahmad Abu Dyak, Qais Alsafasfeh, Ahmad Harb. "Stability analysis of connected large-scale renewable energy sources into Jordanian..."	CROSSREF	<1%

Excluded search repositories:

- Submitted Works

Excluded from Similarity Report:

- Small Matches (less than 25 words).

CURRICULUM VITAE

1. Nama : Fikri Yanto Nani
2. Tempat & Tanggal Lahir : Gorontalo , 26 Mei 1997
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
4. Agama : Islam
5. Status Perkawinan : Kawin
6. Pekerjaan : Pegawai PT. PLN (Persero)
7. Pendidikan Umum / Formal



No .	Tingkat/Jurusan Pendidikan	Sejak	Hingga	Lembaga Pendidikan
01	Sekolah Dasar	01.01.2003	31.12.2009	SDN 1 PILOHAYANGA
02	SMP	01.01.2009	31.12.2012	SMP N 3 TELAGA
03	SMA IPA	01.01.2012	31.12.2015	SMA N 1 TELAGA