

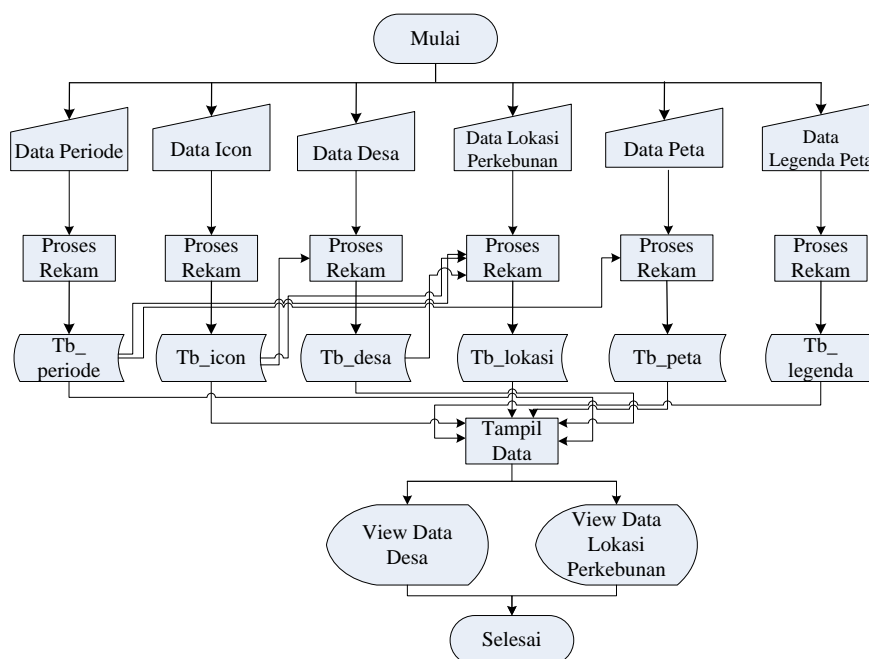
BAB IV

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisa Sistem

Analisa Sistem (*System Analisist*) adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan. Analisis merupakan tahap awal dalam pengembangan perangkat lunak sistem, dimana ahli teknik sistem menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam melaksanakan proyek pembuatan atau pengembangan perangkat lunak.

4.1.1 Sistem Yang Diusulkan

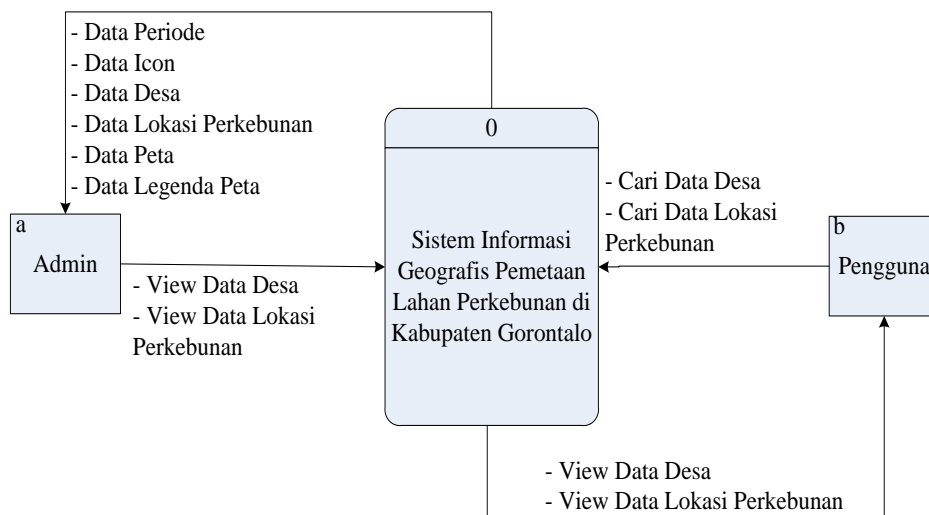


Gambar 4.1. Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan

4.2 Desain Sistem

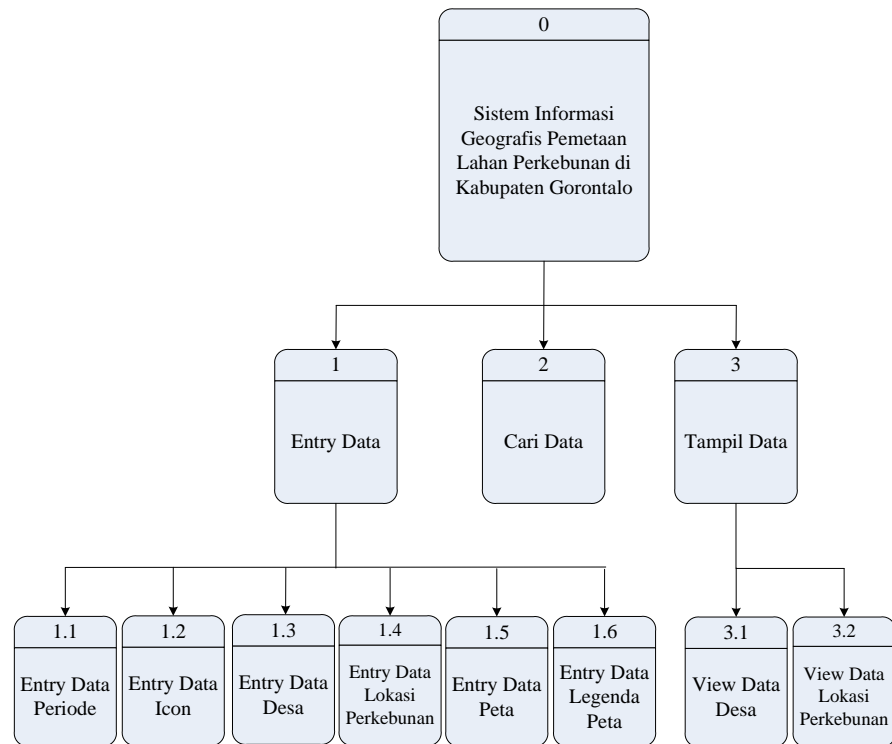
4.2.1 Desain Sistem Secara Umum

4.2.1.1 Diagram Konteks



Gambar 4.2. Diagram Konteks

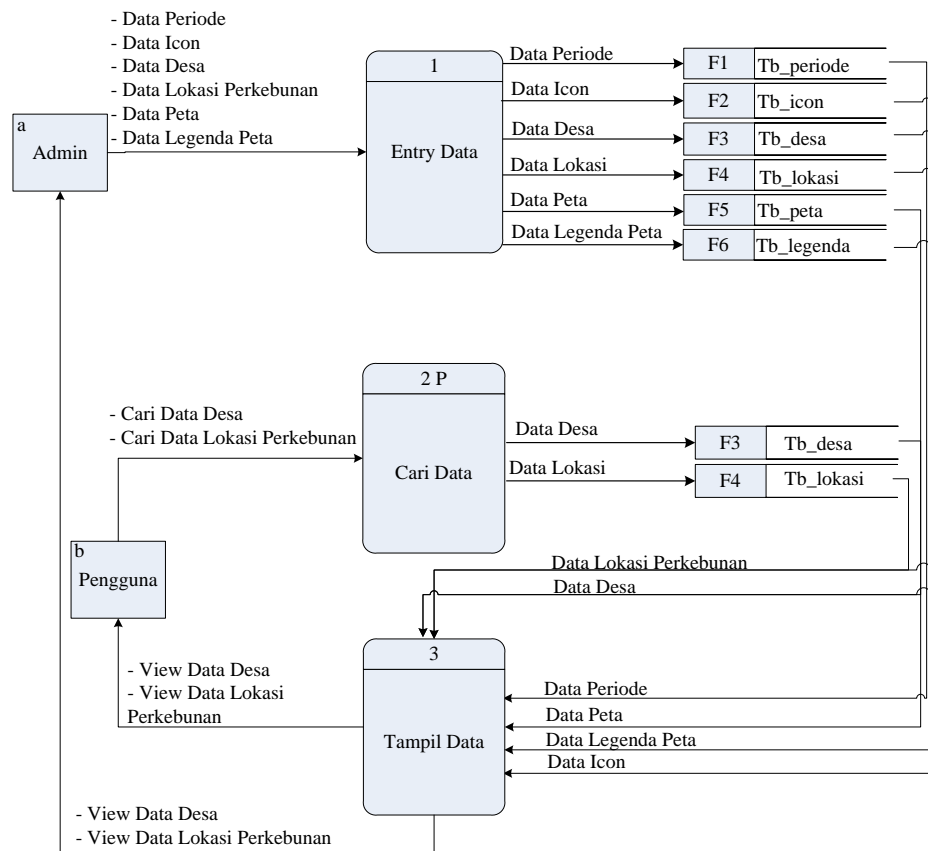
4.2.1.2 Diagram Berjenjang



Gambar 4.3. Diagram Berjenjang

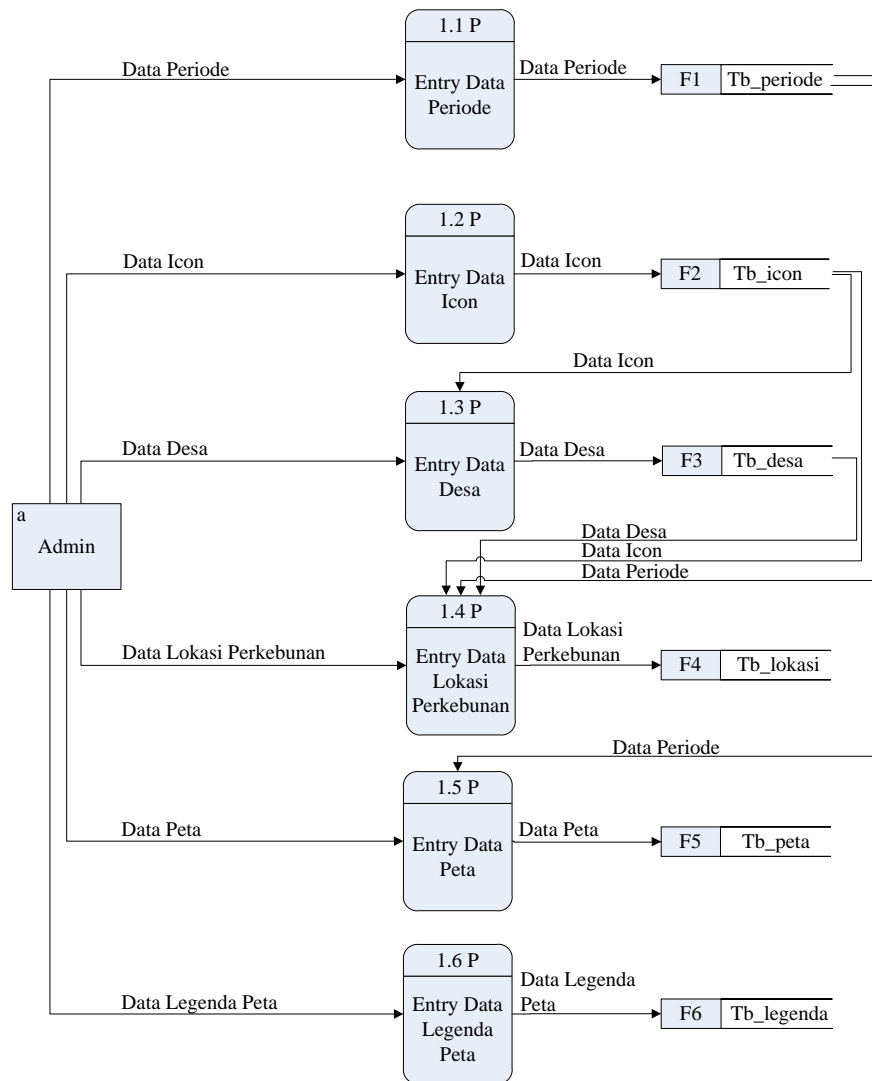
4.2.1.3 Diagram Arus Data

4.2.1.3.1 DAD Level 0



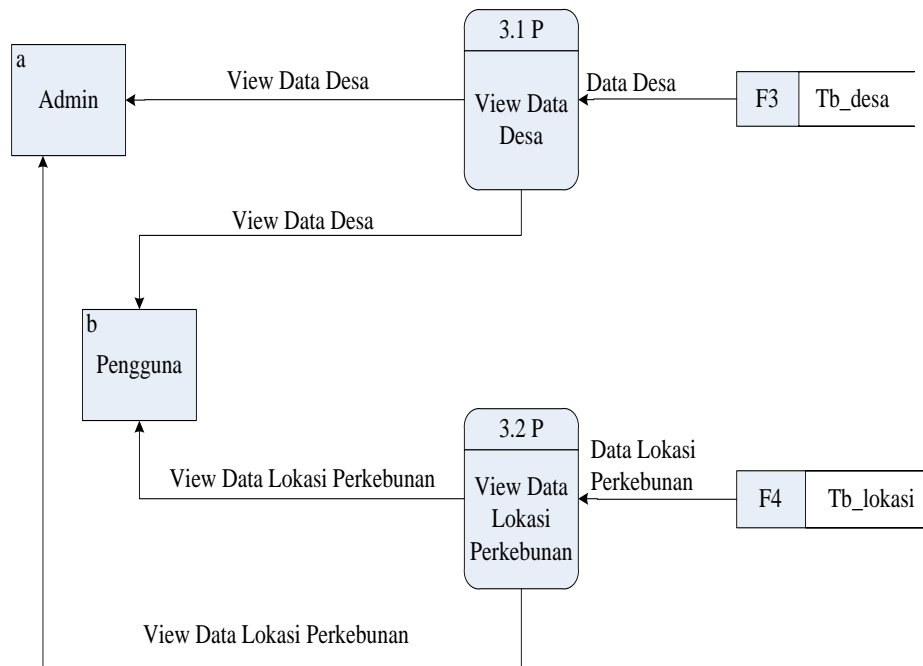
Gambar 4.4. DAD Level 0

4.2.1.3.2 DAD Level 1 Proses 1



Gambar 4.5. DAD Level 1 Proses 1

4.2.1.3.3 DAD Level 1 Proses 2



Gambar 4.6. DAD Level 1 Proses 2

4.2.1.4 Kamus Data

Kamus data data atau *Data Dictionary* adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Kamus data digunakan untuk merancang input, file-file/database dan output. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang mengalir pada DAD, dimana didalamnya terdapat struktur dari arus data secara detail.

Tabel 4.1. Kamus Data Periode

Kamus Data : tb_periode				
Nama Arus Data : Data Periode		Bentuk Data :		
Penjelasan : Berisi data-data Periode		Dokumen		
Periode : Setiap ada penambahan data Periode(non periodik)		Arus Data : a-1,1-F1,F1-3,a-1.1P,1.1P-F1,1F1-1.4P,F1.1.5P		
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_periode	N	5	No ID Periode
2.	Periode	C	6	Nama periode
3.	Status	C	10	Status periode

Tabel 4.2. Kamus Data Icon

Kamus Data : tb_icon				
Nama Arus Data : Data Icon		Bentuk Data :		
Penjelasan : Berisi data-data Icon		Dokumen		
Periode : Setiap ada penambahan data Icon(non periodik)		Arus Data : a-1,1-F2,F2-3,a-1.2P,1.2P-F2,F2-1.3P,F2-1.4P		
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_icon	N	5	No ID Icon
2.	Nm_icon	C	200	Nama icon
3.	Gbr_icon	C	200	Gambar icon

Tabel 4.3. Kamus Data Desa

Kamus Data : tb_desa				
Nama Arus Data : Data Desa			Bentuk Data :	
Penjelasan : Berisi data-data Desa			Dokumen	
Periode : Setiap ada penambahan data Desa(non periodik)			Arus Data : a-1,1-F3,b-2P,2P-F3,F3-3,3-a,3-b,a-1.3P,1.3P-F3,F3-1.4P,F3-3.1P,3.1P-a,3.1P-b	
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_desa	N	5	No ID desa
2.	Id_icon	N	5	No ID icon
3.	Nm_desa	C	200	Nama desa
4.	Lat_desa	N	20	Titik koordinat lokasi
5.	Long_desa	N	20	Titik koordinat lokasi
6.	Gbr_desa	C	200	Gambar desa

Tabel 4.4. Kamus Data Lokasi

Kamus Data : tb_lokasi				
Nama Arus Data : Data Lokas			Bentuk Data :	
Penjelasan : Berisi data-data Lokasi			Dokumen	
Periode : Setiap ada penambahan data Lokasi(non periodik)			Arus Data : a-1,1-F4,b-2P,2P-F4,F4-3,3-a,3-b,a-1,4P,1.4P-F4,F4-3.2P,3.2P-a,3.2P-b	
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_lokasi	N	5	No id lokasi
2.	Id_icon	N	5	No id icon
3.	Id_desa	N	5	No id desa
4.	Id_periode	N	5	No id periode

5.	Nm_lokasi	C	200	Nama lokasi
6.	Alamat	C	200	Alamat lokasi
7.	Luas	C	35	Luas lokasi
8.	Status_lokasi	C	200	Status kepemilikan lokasi
9.	Nm_pemilik	C	200	Nama pemilik lokasi
10.	Lat_lokasi	N	25	Latitude lokasi
11.	Long_lokasi	N	25	Longitude lokasi
12.	Grb_lokasi	C	200	Gambar lokasi
13.	Ket_lokasi	C	500	Keterangan lokasi

Tabel 4.5. Kamus Data Peta

Kamus Data : tb_peta				
Nama Arus Data : Data Peta			Bentuk Data :	
Penjelasan : Berisi data-data Peta			Dokumen	
Periode : Setiap ada penambahan data Peta(non periodik)			Arus Data : a-1,1-F5,F5-3,a-1.5P,1.5P-F5	
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_peta	N	5	No id peta
2.	Id_periode	N	5	No id periode
3.	Tgl_upload	C	35	Tanggal upload peta
4.	Nm_peta	C	200	Nama peta lokasi
5.	Ket_peta	C	200	Keterangan peta
6.	Status	C	20	Status peta

Tabel 4.6. Kamus Data Legenda Peta

Kamus Data : tb_legenda				
Nama Arus Data : Data Legenda Peta			Bentuk Data :	
Penjelasan : Berisi data-data Legenda Peta			Dokumen	
Periode : Setiap ada penambahan data Legenda Peta(non periodik)			Arus Data : a-1,1-F6,F6-3,a-1.6P,1.6P-F6	
Struktur Data :				
No	Nama Item Data	Type	Width	Description
1.	Id_legenda	N	5	No id legenda peta
2.	Warna	C	200	Warna peta
3.	Ket	C	500	Keterangan legenda peta

4.2.1.5 Desain Input Secara Umum

Desain Input Secara Umum

Untuk : Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo

Sistem : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Perkebunan di Kabupaten Gorontalo

Tahap : Perancangan Sistem Secara Umum

Tabel 4.7. Desain Input Secara Umum

Kode Input	Nama Input	Sumber	Tipe File	Periode
I-001	Data Periode	Admin	Indeks	Non Periodik
I-002	Data Icon	Admin	Indeks	Non Periodik
I-003	Data Desa	Admin	Indeks	Non Periodik
I-004	Data Lokasi Perkebunan	Admin	Indeks	Non Periodik
I-005	Data Peta	Admin	Indeks	Non Periodik
I-006	Data Legenda Peta	Admin	Indeks	Non Periodik

4.2.1.6 Desain Output Secara Umum

Desain Output Secara Umum

Untuk : Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo
Sistem : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Perkebunan di Kabupaten Gorontalo
Tahap : Perancangan Sistem Secara Umum

Tabel 4.8. Desain Output Secara Umum

Kode Output	Nama Output	Tipe	Format	Media	Alat	Jumlah	Distribusi	Periode
O-001	View Data Desa	Int	Tabel	Monitor	Komputer	2	Admin/Pengguna	Non Periodik
O-002	View Data Lokasi Perkebunan	Int	Tabel	Monitor	Komputer	2	Admin/Pengguna	Non Periodik

4.2.1.7 Desain Database Secara Umum

Desain Database Secara Umum

Untuk : Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo

Sistem : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Perkebunan di Kabupaten Gorontalo

Tahap : Perancangan Sistem Secara Umum

Tabel 4.9. Desain Database Secara Umum

Kode File	Nama File	Tipe File	Media File	Organisasi File	Field Kunci
F1	Tb_periode	Master	Harddisk	Indeks	Id_periode
F2	Tb_icon	Master	Harddisk	Indeks	Id_icon
F3	Tb_desa	Master	Harddisk	Indeks	Id_desa
F4	Tb_lokasi	Transaksi	Harddisk	Indeks	Id_lokasi
F5	Tb_peta	Master	Harddisk	Indeks	Id_peta
F6	Tb_legenda	Master	Harddisk	Indeks	Id_legenda

4.2.2 Desain Sistem Secara Terinci

4.2.2.1 Desain Input Terinci

The 'Input Data Peta' form has a light blue header bar with the title 'Input Data Peta'. Below the header, there are three input fields: 'Periode Aktif' with a text input box and a '<<Ubah Periode>>' button to its right; 'Gambar Peta' with a 'Telusuri...' button; and 'Keterangan' with a large text area. At the bottom, there are two buttons: '<<Kembali' and 'Simpan'.

Gambar 4.7. Desain Input Data Peta

The 'Input Data Periode' form has a light blue header bar with the title 'Input Data Periode'. Below the header, there is a single input field labeled 'Periode' with a text input box. At the bottom, there are two buttons: '<<Kembali' and 'Simpan'.

Gambar 4.8. Desain Input Data Periode

The 'Input Data Desa' form has a light blue header bar with the title 'Input Data Desa'. Below the header, there are five input fields: 'Icon' with a dropdown menu; 'Nama Desa' with a text input box; 'Latitude' with a text input box; 'Longitude' with a text input box; and 'Gambar' with a 'Telusuri...' button. At the bottom, there are two buttons: '<<Kembali' and 'Simpan'.

Gambar 4.9. Desain Input Data Desa

Input Data Perkebunan	
ID Lokasi	<input type="text"/>
Nama Desa	<input type="text"/>
Periode Aktif	<input type="text"/> <<Ubah Periode>>
Icon	<input type="text"/>
Nama Lahan	<input type="text"/>
Luas Lahan	<input type="text"/>
Pemilik	<input type="text"/>
Status Lahan	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Latitude	<input type="text"/>
Longitude	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
Gambar	<input type="button" value="Telusuri..."/>
<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4.10. Desain Input Data Lokasi

Input Data Icon	
Nama Icon	<input type="text"/>
Icon	<input type="button" value="Telusuri..."/>
<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4.11. Desain Input Data Icon

Input Data Legenda Peta	
Warna	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4.12. Desain Input Data Legenda Peta

4.2.2.2 Desain Output Terinci

View Data Desa	
Pencarian Data : x(50)	
No.	Nama Desa
9(3)	x(200)
↓	↓

Gambar 4.13. Desain Output View Data Desa

View Data Lahan Perkebunan			
Pencarian Data : x(50)			
NO.	Nama Lahan	Luas Lahan	Pemilik
9(3)	x(200)	9(20)	x(200)
↓	↓	↓	↓

Gambar 4.14. Desain Output View Data Lahan Perkebunan

4.2.2.3 Desain Database Terinci

Tabel 4.10. Tabel Data Periode

Nama File : tb_periode				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_periode	Int	5	Primary Key
2.	Periode	Varchar	6	
3.	Status	Enum	N,Y	

Tabel 4.11. Tabel Data Desa

Nama File : tb_desa				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_desa	Int	5	Primary Key
2.	Id_icon	Int	5	Indeks Key
3.	Nm_desa	Varchar	200	
4.	Lat_desa	Double	-	
5.	Long_desa	Double	-	
6.	Gbr_desa	Varchar	200	

Tabel 4.12. Tabel Data Icon

Nama File : tb_icon				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_icon	Int	5	Primary Key
2.	Nm_icon	Varchar	200	
3.	Gbr_icon	Varchar	200	

Tabel 4.13. Tabel Data Peta

Nama File : tb_peta				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_peta	Int	5	Primary Key
2.	Id_periode	Int	5	Indeks Key
3.	Tgl_upload	Varchar	35	
4.	Nm_peta	Varchar	200	
5.	Ket_peta	Varchar	200	
6.	Status	Enum	Y,N	

Tabel 4.14. Tabel Data Lokasi

Nama File : tb_lokasi Tipe File : Induk Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_lokasi	Varchar	5	Primary Key
2.	Id_icon	Int	5	Indeks Key
3.	Id_desa	Int	5	Indeks Key
4.	Id_periode	Int	5	Indeks Key
5.	Nm_lokasi	Varchar	200	
6.	Alamat	Varchar	200	
7.	Luas	Varchar	35	
8.	Status_lokasi	Varchar	200	
9.	Nm_pemilik	Varchar	200	
10.	Lat_lokasi	Double	-	
11.	Long_lokasi	Double	-	
12.	Gbr_lokasi	Varchar	200	
13.	Ket_lokasi	Text	-	

Tabel 4.15. Tabel Data Login

Nama File : rb_login Tipe File : Induk Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Username	Varchar	50	Primary Key
2.	Password	Varchar	50	
3.	Nama_lengkap	Varchar	255	
4.	Jenis_kelamin	Varchar	10	
5.	Alamat	Text	-	
6.	Level	Varchar	20	

Tabel 4.16. Tabel Data Legenda Peta

Nama File : tb_legenda				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_legenda	Int	5	Primary Key
2.	Warna	Varchar	200	
3.	Ket	Text	-	

Tabel 4.17. Tabel Data Halaman

Nama File : rb_halaman				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_halaman	Int	5	Primary Key
2.	Judul	Varchar	255	
3.	Halaman	Varchar	20	
4.	Detail	Text	-	

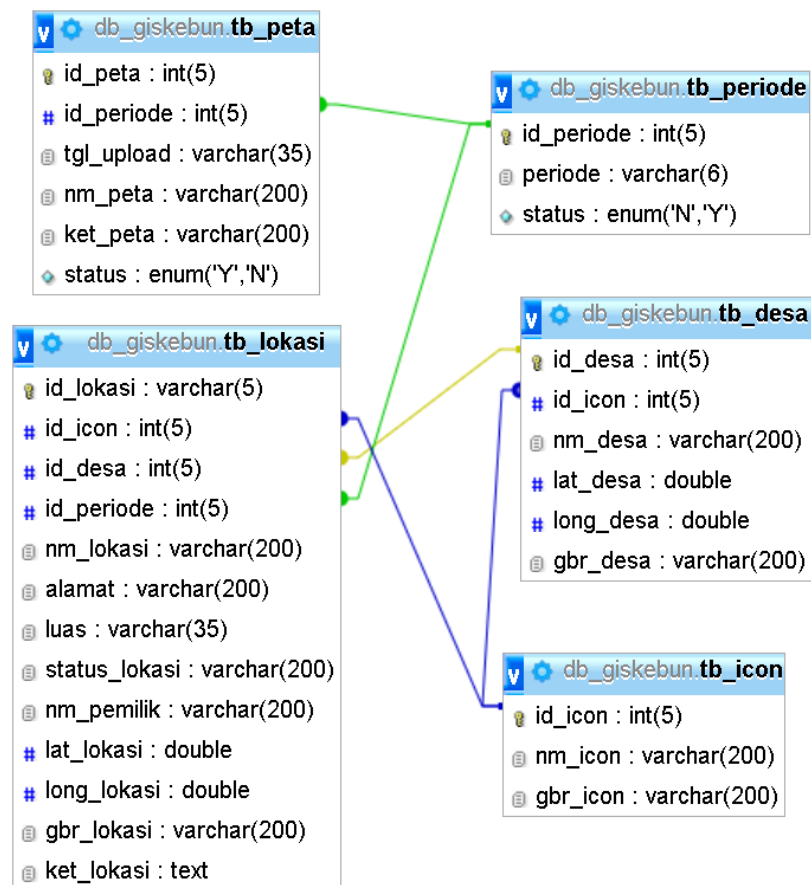
Tabel 4.18. Tabel Data Berita

Nama File : rb_berita				
Tipe File : Induk				
Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_berita	Int	5	Primary Key
2.	Judul	Varchar	100	
3.	Isi_berita	Text	-	
4.	Hari	Varchar	20	
5.	Tanggal	Date	-	
6.	Jam	Time	-	
7.	Dibaca	Int	5	

Tabel 4.19. Tabel Data Hubungi

Nama File : rb_hubungi Tipe File : Induk Organisasi : Indeks				
No	Field Name	Type	Width	Indeks
1.	Id_hubungi	Int	5	Primary Key
2.	Nama	Varchar	50	
3.	Email	Varchar	100	
4.	Subjek	Varchar	100	
5.	Pesan	Text	-	
6.	Tanggal	Date	-	

4.2.3 Desain Relasi Tabel

**Gambar 4.15.** Relasi Tabel

4.2.4 Desain Menu Utama

Home	Admin	Pengguna
	Master - Data Periode - Data Icon Lokasi - Data Desa - Lokasi Perkebunan - Data Peta Legenda Peta Kelola Contact Logout	Data Desa Data Lokasi Profil Contact Login
Copyright (c) 2017 - GIS Pemetaan Lahan Perkebunan		

Gambar 4.16. Desain Menu Utama

BAB V

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian

5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian

5.1.1.1 Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo

Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo dibentuk berdasarkan PERDA No. 10 tahun 2011 yang dijabarkan dalam Peraturan Bupati Gorontalo No. 21 Tahun 2012. Dinas Pertanian dan Perkebunan yang dipimpin oleh Kepala Dinas yang bertanggung jawab kepada Kepala Daerah melalui Sekretaris Daerah menyelenggarakan kewenangan di Bidang Pertanian (Tanaman Pangan dan Hortikultura) serta Perkebunan.

Berdasarkan PERDA No. 10 tahun 2011 dan Peraturan Bupati Gorontalo No. 21 Tahun 2011, maka Dinas Pertanian dan Perkebunan diberikan tugas menyelenggarakan kewenangan pemerintah daerah dalam bidang pertanian tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, prasarana, sarana produksi pertanian, pengolahan dan pemasaran hasil. Dengan demikian, maka mulai tahun 2001 terjadi pemisahan kewenangan bidang ketahanan pangan dan penyuluhan menjadi organisasi perangkat daerah tersendiri. Selanjutnya, organisasi dinas terdiri dari:

1. Kepala Dinas
2. Sekretaris yang membawahi:

b.1 Sub Bagian Penyusunan Program

b.2 Sub Bagian Umum dan Kepegawaian

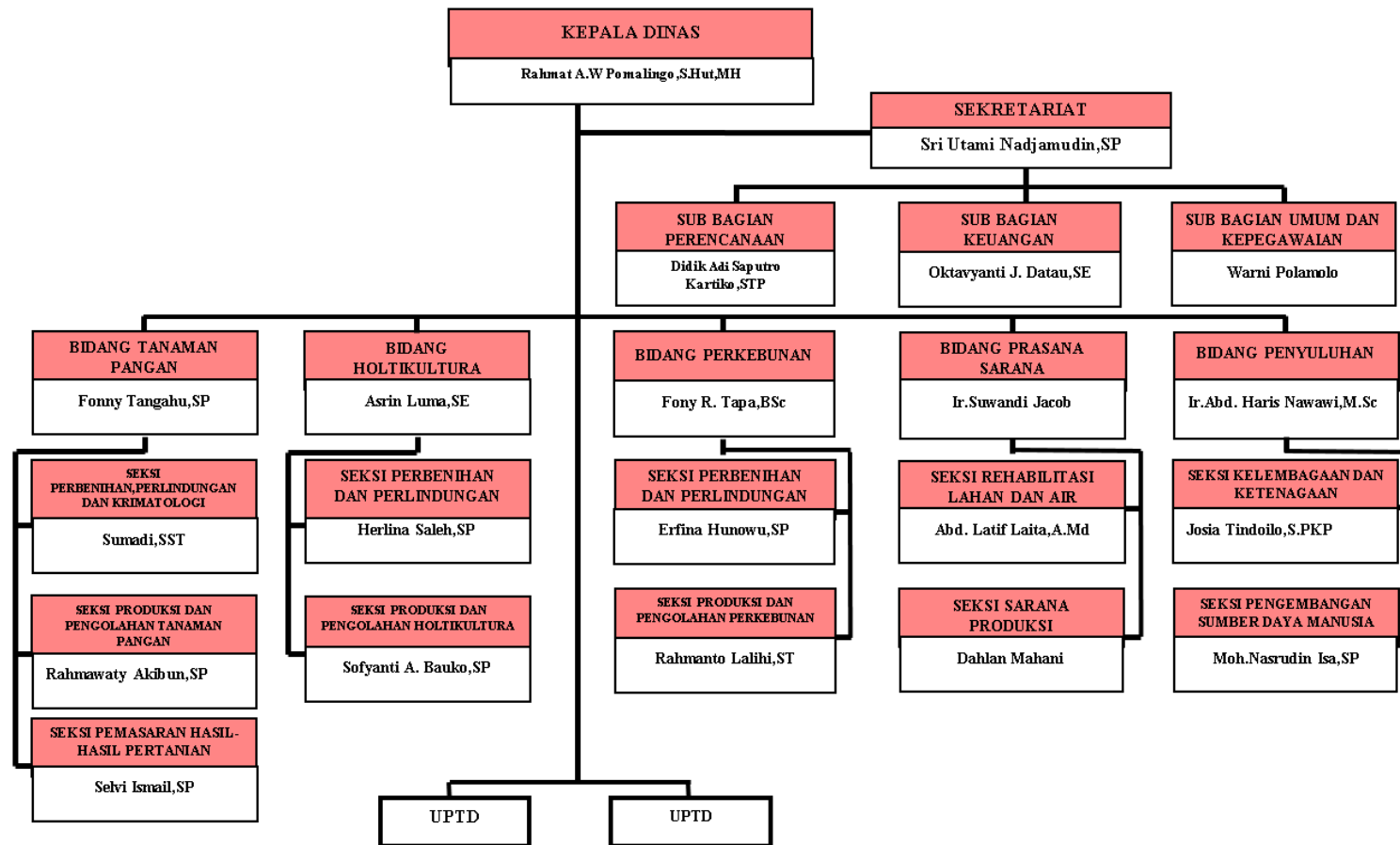
b.3 Sub Bagian Keuangan

1. Bidang Tanaman Pangan
2. Bidang Hortikultura
3. Bidang Perkebunan
4. Bidang Prasarana Sarana
5. Bidang Penyuluhan
6. Seksi Perbenihan, Perlindungan Dan Krimatologi
7. Seksi Produksi Dan Pengolahan
8. Seksi Pemasaran Hasil-Hasil Pertanian
9. Seksi Sarana Produksi
10. Seksi Rehabilitasi Lahan Dan Air
11. Seksi Kelembagaan Dan Ketenagaan
12. Seksi Pengembangan Sumber Daya Manusia
13. Kelompok Jabatan Fungsional

Dinas Pertanian dan Perkebunan pada era tersebut sampai tahun 2015 belum mengalami perubahan struktur organisasi dan tata kerja. Namun, perubahan tersebut hanya terjadi pada pucuk pimpinan dinas yang telah mengalami beberapa kali pergantian kepala dinas. Secara umum, kepala dinas dan masa jabatan yang dijalani disajikan sebagai berikut:

- 1. Zukri Harmain, SE, ME (20011-2014)**
- 2. Rahmat A.W Pomalingo, S.Hut, MH (2014-Sekarang)**

5.1.1.2 Struktur Organisasi



Gambar 5.1. Struktur Organisasi Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo

5.1.1.3 Data Lahan Perkebunan Dan Koordinat

Kabupaten Gorontalo mempunyai potensi yang besar yang dapat dikembangkan, khususnya dibidang pertanian dan perkebunan yang masih menjadi andalan daerah, hasil utama dari perkebunan seperti tanaman hortikultura dan palawija.

Perkebunan di Kabupaten Gorontalo terdiri dari Kelapa, Kakao, Cengkeh, Kopi, Tebu, Kapuk, Jambu Mente, Aren, Pala, dan Nilam. Area perkebunan di Kabupaten Gorontalo tersebar hampir diseluruh kecamatan, beberapa contoh komoditi hasil perkebunan beserta koordinatnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1. Data Lahan Dan Koordinatnya

KOMODITI	KECAMATAN	DESA	LATITUDE	LONGITUDE
Kelapa	Asparaga	Bululi	0.582790	122.503327
	Telaga	Dulamayo Barat	0.601669	123.031062
	Telaga Biru	Ulapato B	0.651411	123.039506
	Tilango	Tualango	0.550504	123.021914
	Limboto	Biyonga	0.699646	122.994464
	Limboto Barat	Tunggulo	0.620242	122.938132
	Tabongo	Tabongo Timur	0.548609	122.926862
	Batudaa	Dunggala	0.538575	122.940949
	Batudaa Pantai	Lopo	0.506346	123.014172
	Biluhu	Biluhu Tengah	0.509288	122.847936
	Bongomeme	Upomela	0.580980	122.847936
	Boliyohuto	Parungi	0.624352	122.636223
	Bilato	Bilato	0.536296	122.658827
	Boliyohuto	Iloheluma	0.640402	122.630571

Cengkeh	telaga	Doluhupa	0.594502	123.060612
	Telaga Biru	Dulamayo Utara	0.751184	123.045135
	Limboto	Malahu	0.733454	123.014172
	Batudaa	Barakati	0.534359	122.980384
	Batudaa Pantai	Biluhu Timur	0.508640	122.960669
	Biluhu	Lobuto Timur	0.509547	122.802807
	Bongomeme	Molopatodu	0.595145	122.816912
	Bilato	Totopo	0.566325	122.644700
Jambu Mente	Telaga	Bulila	0.576729	123.040913
	Biluhu	Biluhu Barat	0.501905	122.746369
	Bongomeme	Molanihu	0.545426	122.797165
	Boliyohuto	Iloheluma	0.666641	122.574573
Kakao	Asparaga	Mohiyolo	0.820817	122.435400
	Biluhu	Huwongo	0.502032	122.723784
Pala	Telaga Biru	Talumelito	0.649604	123.014172
	Tabongo	Moahudu	0.594427	122.924044
Aren	Telaga	Pilohayanga	0.598141	123.058016
	Telaga biru	Dumati	0.699289	123.039506
	Batudaa	Iluta	0.532286	122.994464
	Batudaa	olimoo	0.501141	122.881769
	Bongomeme	Batu Layar	0.577762	122.729431
Nilam	Lomboko Barat	Daenaa	0.684107	122.938132
	Asparaga	Pangahu	0.862363	122.310752
Kopi	Telaga	Pilohayanga	0.600502	123.058028
	Telaga Biru	Modelidu	0.693101	123.064833
	Batudaa Pantai	Tontayou	0.512097	122.940027
	Bongomeme	Otopade	0.575529	122.766126
Kapuk	Telaga Biru	Timuato	0.618644	123.024025
	Limboto Barat	Kayu Merah	0.691834	122.971935
	Limboto Barat	Ombulo	0.652243	122.926862
Tebu	Pulubala	Molalahu	0.669065	122.814091
	Tibawa	Molowahu	0.618898	122.845116

Sumber : Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Gorontalo, 2016

5.1.2 Hasil Pengujian Sistem

5.1.2.1 Pengujian White Box

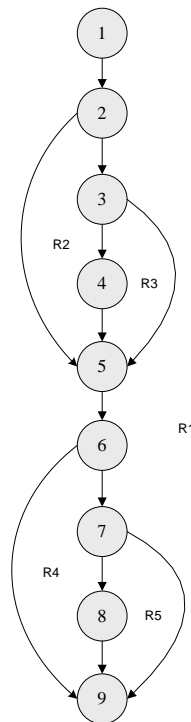
1. Proses Pemetaan Lokasi Lahan Perkebunan

```

varpeta;
varpertama = 0;
vari;
varpetak;
varurl;
vargambar_tanda;
1 vargorontalo = new google.maps.LatLng(0.5495686,123.0524635);
varpetaoption = {
  zoom: 12,
  center: gorontalo,
  mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP };
peta=newgoogle.maps.Map(document.getElementById("petaku"),petaoption;
vargeoXml = new geoXML3.parser({ map: peta});
<?php
  if(isset($_SESSION['adm'])) { 2
3   if($_SESSION['adm']=='null' || $_SESSION['adm']=='reset'){
    ?>
      geoXml.parse('p1[adm].kml'); 4
    <?php
      }
    }?>
google.maps.event.addListener(peta,'click',function(event){ 5
6   <?php
    if(isset($_SESSION['adm'])) {
      if($_SESSION['adm']=='input' || $_SESSION['adm']=='cari'){ 7
        ?>
          kasihtanda(event.latLng); 8
        <?php
          }
        }?>
      });
9   ambildatabase('awal');
   $(document).ready(function(){
     $("#tutup").click(function(){
       $("#jendelainfo").fadeOut();
     });
   });

```

2. Flowgraph Proses Pemetaan Lokasi Lahan Perkebunan



Gambar 5.2. Flowgraph Proses Pemetaan Lokasi Lahan Perkebunan

a. Menghitung Nilai *Cyclomatic Complexity* (CC)

Dimana :

$$\text{Region(R)} = 5$$

$$\text{Node(N)} = 9$$

$$\text{Edge(E)} = 12$$

$$\text{Predicate Node(P)} = 4$$

$$V(G) = E - N + 2$$

$$= 12 - 9 + 2$$

$$= 5$$

$$V(G) = P + 1$$

$$= 4 + 1$$

$$= 5$$

Jadi *cyclomatic complexity* untuk *flowgraph* proses pemetaan lokasi lahan perkebunan adalah 5. Berdasarkan tabel hubungan antara *cyclomatic complexity* dan Resiko menurut Mc Cabe, menunjukkan bahwa nilai CC 5 masuk dalam *type of procedure a well structured and stable procedure* (strukturnya baik dan prosedur stabil) serta resikonya *Low* (rendah)

b. Menentukan Basis Path :

Basis set yang dihasilkan dari jalur independent path secara linier adalah jalur sebagai berikut :

Jalur 1 : 1-2-3-4-5-6-7-8-9

Jalur 2 : 1-2-5-6-7-8-9

Jalur 3 : 1-2-3-5-6-7-8-9

Jalur 4 : 1-2-3-4-5-6-9

Jalur 5 : 1-2-3-4-5-6-7-9

Ketika aplikasi dijalankan, maka terlihat bahwa semua basis path yang dihasilkan telah dieksekusi satu kali. Berdasarkan ketentuan tersebut dari segi kelayakan *software*, system ini telah memenuhi syarat.

5.1.2.2 Pengujian Black Box

Tabel 5.2. Tabel Pengujian *Black Box*

Input/Event	Fungsi	Hasil	Hasil Uji
Klik menu login area, pada halaman pengguna	Menampilkan halaman login	Tampil Silahkan Login	Sesuai
Masukkan password salah	Menguji validasi password	Tampil pesan 'Username atau Password anda salah.'	Sesuai
Masukkan nama user salah	Menguji validasi username	Tampil pesan 'Username atau Password anda salah.'	Sesuai
Masukkan username dan password yang benar	Menguji validasi nama user dan password	Tampil 'Selamat Datang !!!'	Sesuai
Klik menu Master, Data Periode	Menampilkan data periode	Tampil Data Periode	Sesuai
Klik +Tambah Data Periode	Menambahkan data periode	Tampil form Input Data Periode	Sesuai
Input data periode, klik tombol simpan	Menguji proses penyimpanan data periode	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik menu Lokasi, Data Desa	Menampilkan data desa	Tampil Data Desa	Sesuai
Klik + Tambah Data Desa	Menambahkan data Desa	Tampil form Input Data Desa	Sesuai
Input data Desa, klik tombol simpan	Menyimpan data Desa	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik menu Master, Data Icon	Menampilkan data icon	Tampil Data Icon	Sesuai
Klik + Tambah Data Icon	Menambahkan data icon	Tampil form Input Data Icon	Sesuai
Input data Icon, klik tombol simpan	Menyimpan data Icon	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik menu	Menampilkan data	Tampil data Lahan	Sesuai

Lokasi, Lokasi Perkebunan	Lokasi	Perkebunan	
Klik Tambah Data Lokasi (+)	Menambahkan data lokasi perkebunana	Tampil form Input data lahan perkebunan	Sesuai
Input data lokasi, klik tombol Simpan	Menguji proses penyimpanan data lokasi lahan perkebunan	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik menu Lokasi, Data Peta	Menampilkan data peta	Tampil Data Peta	Sesuai
Klik + Tambah Data Peta	Menambahkan data peta	Tampil form Input Data Peta	Sesuai
Input data peta, klik tombol simpan	Menguji proses penyimpanan data peta	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik menu Legenda Peta	Menampilkan data legenda peta	Tampil Data Legenda Peta	Sesuai
Input data legenda peta, klik tombol simpan	Menguji proses penyimpanan data peta	Tampil pesan 'Data Sudah Tersimpan'	Sesuai
Klik Menu Logout	Menguji proses logout	Tampil 'Selamat Datang !!!'	Sesuai
Klik menu profil	Menampilkan profil pembuat aplikasi	Tampil Profil Pembuat Aplikasi Penelitian	Sesuai
Klik menu contact	Mengirim pesan ke admin	Tampil form Hubungi Kami Secara Online (Private)	Sesuai

Ketika aplikasi dijalankan, maka terlihat bahwa semua pengujian black box yang dihasilkan telah dieksekusi satu kali. Berdasarkan ketentuan tersebut dari segi kelayakan aplikasi, sistem ini telah memenuhi syarat.

5.2 Pembahasan

5.2.1 Deskripsi Kebutuhan Hardware/Software

Penulis dalam mengembangkan Website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP(*Hypertext Preprocessor*) dan Basis Data MySQL.

Pada dasarnya, untuk implementasi sistem ini membutuhkan beberapa konfigurasi dasar, diantaranya :

1. *Hardware dan Software*

Spesifikasi yang disarankan untuk komputer

- a. Processor setara Pentium IV 1.8 Ghz atau lebih
- b. RAM (Memory) 256 MB atau lebih
- c. HDD 40 GB atau lebih.
- d. Monitor SVGA dengan Resolusi 1024 X 768
- e. Dan Peralatan I/O Lainnya
- f. Windows XP, Vista atau Windows 7
- g. Browser Mozilla Firefox, Internet Explorer dan Opera untuk membuka Web

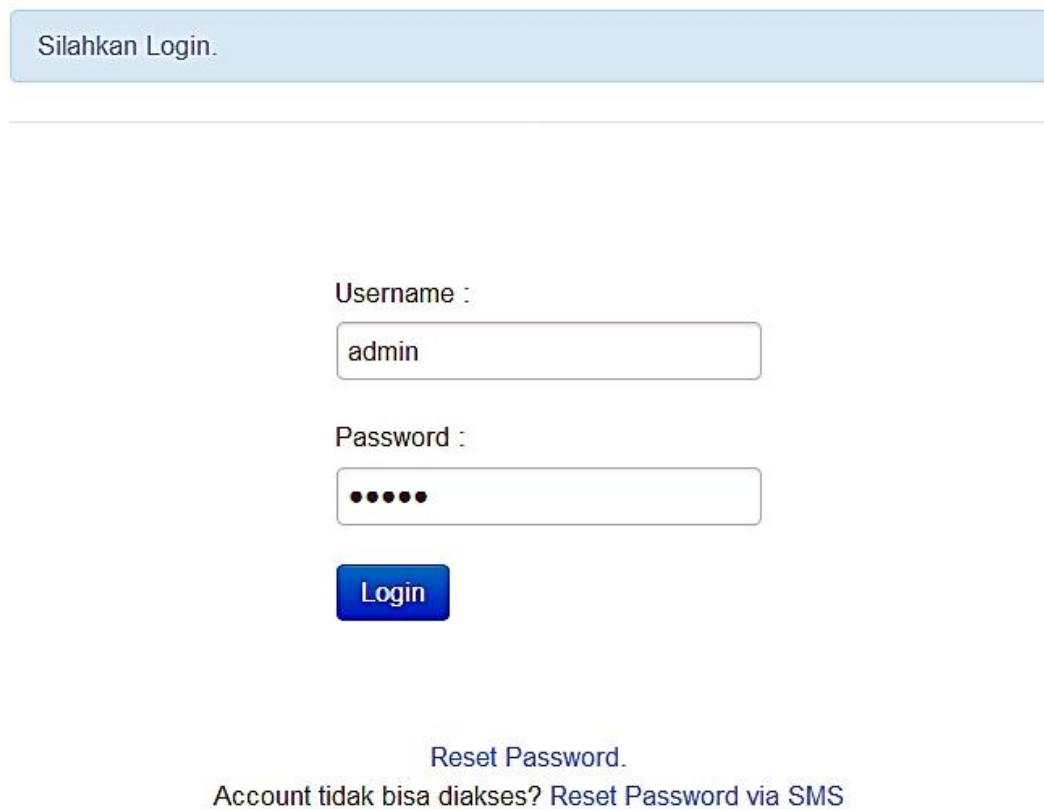
2. *Brainware*

Yaitu sumber daya manusia yang terlibat di dalam mengoperasikan serta mengatur sistem komputer. Sumber daya yang dibutuhkan dengan karakteristik sebagai berikut memiliki kemampuan dasar tentang komputer dan proses yang berlangsung di dalamnya.

5.2.2 Langkah-Langkah Menjalankan Sistem

Untuk menjalankan program cukup dengan mengetikkan alamat pada tab address.

5.2.2.1 Tampilan Halaman Login Admin

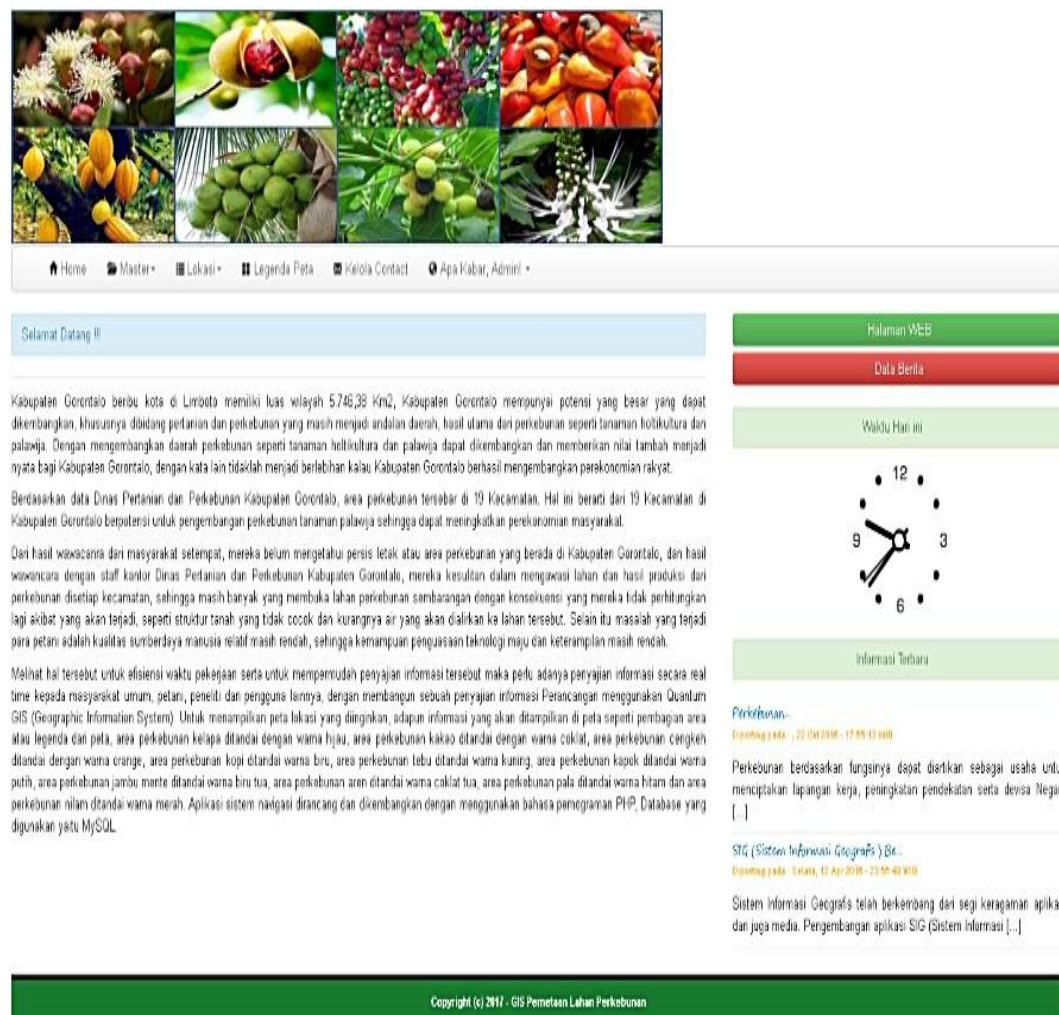


The screenshot displays the Admin Login interface. At the top, a light blue box contains the text "Silahkan Login.". Below this, the form includes a "Username :" label followed by a text input field containing "admin". Underneath is a "Password :" label followed by a password input field with five dots. A blue "Login" button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link "Reset Password." and a message "Account tidak bisa diakses? [Reset Password via SMS](#)".

Gambar 5.3. Tampilan Form Login Admin

Pada tampilan halaman login ini, user menginput nama user dan password untuk masuk ke halaman adminweb. Apabila salah maka akan tampil Pesan "User atau password yang anda masukkan salah!!", ulangi lagi dengan mengisi nama user dan password yang benar kemudian klik tombol Login.

5.2.2.2 Tampilan Halaman Home Admin



The screenshot displays the Admin Home Page. At the top, there is a header with a navigation menu: Home, Master, Lokasi, Legenda Peta, Kelola Contact, and Apa Kabar, Admin! Below the header, the main content area is divided into two columns. The left column contains a welcome message, a paragraph about the potential of Kakao in Gorontalo, and a paragraph about the importance of land management. The right column features a sidebar with buttons for Halaman WEB, Data Berita, Waktu Hari ini, and Informasi Terbaru. Below the sidebar, there is a section titled 'Perkebunan...' with a date and time stamp, and a paragraph about the importance of land management. At the bottom, there is a footer with the text 'Copyright (c) 2017 - GIS Pemetaan Lahan Perkebunan'.

Gambar 5.4. Tampilan Halaman Home Admin

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan Halaman Home dari admin setelah melakukan proses login sebagai admin. Terdiri atas menu-menu yang terdapat di lajur atas yaitu Home, Master, Lokasi, Legenda Peta, Kelola Contact, dan Logout. Masing-masing menu tersebut memiliki kegunaan yang berbeda-beda.

5.2.2.3 Halaman Data Periode

a. Tampilan Halaman View Data Periode

Data Periode

+Tambah Data Periode

ID	Periode	status	Aksi
1	2017		
2	2016		
3	2015		
4	2014		
5	2013		
6	2012		
7	2011		
8	2010		

Halaman WEB

Data Berita

Waktu Hari ini

Informasi Terbaru

Perkebunan...

Diposting pada : , 22 Okt 2016 - 17:55:13 WIB

Perkebunan berdasarkan fungsinya dapat diartikan sebagai usaha untuk menciptakan lapangan kerja, peningkatan pendekatan serta devisa Negara [...]

SIG (Sistem Informasi Geografis) Be...

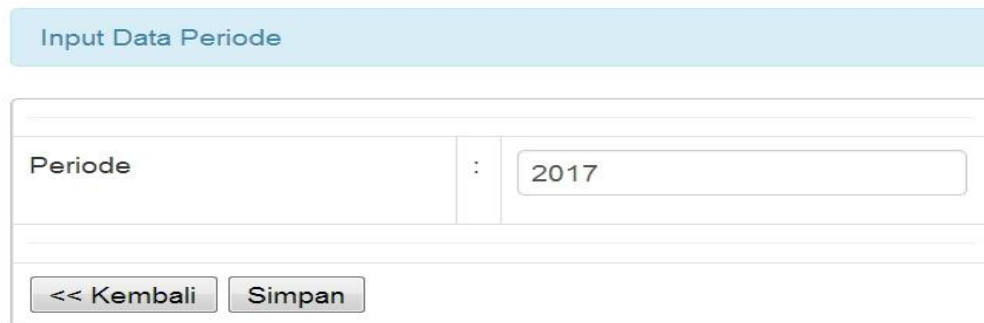
Diposting pada : Selasa, 12 Apr 2016 - 23:55:48 WIB

Sistem Informasi Geografis telah berkembang dari segi keragaman aplikasi dan juga media. Pengembangan aplikasi SIG (Sistem Informasi [...])

Gambar 5.5. Tampilan Halaman View Data Periode

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Periode. Data Periode yang ditampilkan yaitu ID, Periode, dan Status. Untuk menambahkan data Periode yang baru, klik Tambah Data Periode. Untuk menghapus data Periode klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Periode, klik Aksi Edit.

b. Tampilan Form Tambah Data Periode

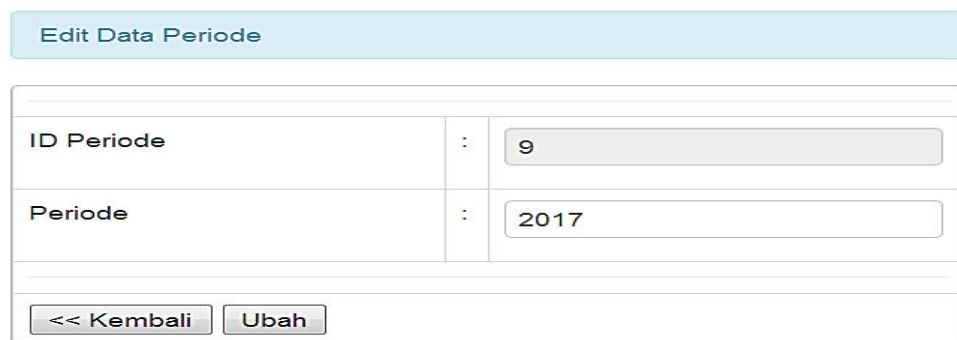


Input Data Periode	
Periode	: 2017
<< Kembali Simpan	

Gambar 5.6. Tampilan Form Tambah Data Periode

Halaman ini digunakan untuk menginput data periode yang baru. Dimulai dengan mengisi data periode. Untuk menyimpan data Periode, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.

c. Tampilan Form Edit Data Periode



Edit Data Periode	
ID Periode	: 9
Periode	: 2017
<< Kembali Ubah	

Gambar 5.7. Tampilan Form Edit Data Periode

Halaman ini digunakan untuk mengubah data Periode, dimulai dengan mengisi data ID Periode, dan Periode yang baru. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan klik tombol <<Kembali.

5.2.2.4 Halaman Data Desa

a. Tampilan Halaman View Data Desa

Data Desa

No.	Nama Desa	Aksi
01	Buliia	
02	Doluhupa	
03	Pilohayanga	
04	Dulamayo Barat	
05	Dulamayo Selatan	

Halaman :
[1] 2 3 4 5 >>

Gambar 5.8. Tampilan Halaman View Data Desa

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Desa. Data Desa yang ditampilkan yaitu No, dan Nama Desa. Untuk menambahkan data Desa yang baru, klik Tambah Data. Untuk menghapus data Desa klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Desa, klik Aksi Edit.

b. Tampilan Form Tambah Data Desa

Input Data Desa

Map
Satellite

Icon	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Desa ▼ </div>
Nama Desa	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Dembe 1</div>
Latitude	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.5636582011292727</div>
Longitude	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">122.87265014369041</div>
Gambar	:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin-right: 5px;">Browse...</div> No file selected. </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> << Kembali Simpan </div>		

Gambar 5.9. Tampilan Form Tambah Data Desa

Halaman ini digunakan untuk menginput data Desa yang baru. Dimulai dengan mengisi data Icon, Nama Desa, Latitude, Longitude, dan Gambar. Untuk menyimpan data Desa, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.

c. Tampilan Form Edit Data Desa

ID Desa	8
Icon	Desa
Nama Desa	Kecamatan Asperaga
Latitude	0.843459
Longitude	122.394493
Gambar	Browse... No file selected.

<< Kembali Ubah

Gambar 5.10. Tampilan Form Edit Data Desa

Halaman ini digunakan untuk mengubah data Desa, dimulai dengan mengisi data ID Desa, Icon, Nama Desa, Latitude, Longitude, dan Gambar yang baru. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan dan kembali ke halaman Data Desa, klik tombol <<Kembali.

5.2.2.5 Halaman Data Icon

a. Tampilan Halaman View Data Icon

Data Icon			
+Tambah Data Icon			
ID	Icon	Gambar Icon	Aksi
1	Desa		 
2	Kebun		 

Halaman :
[1]

Gambar 5.11. Tampilan Halaman View Data Icon

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Icon. Data Icon yang ditampilkan yaitu ID, Icon, dan Gambar Icon. Untuk menambahkan data Icon yang baru, klik Tambah Data Icon. Untuk menghapus data Icon klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Icon, klik Aksi Edit.

b. Tampilan Halaman Tambah Data Icon

Input Data Icon		
Nama icon	:	<input type="text" value="Kecamatan"/>
Icon	:	<input type="button" value="Browse..."/> Ico_20160120192609.png
<input type="button" value=" << Kembali"/> <input type="button" value=" Simpan"/>		

Gambar 5.12. Tampilan Halaman Tambah Data Icon

Halaman ini digunakan untuk menginput data Icon yang baru. Dimulai dengan mengisi data Nama Icon, dan Icon. Untuk menyimpan data Icon yang baru, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.

c. Tampilan Halaman Edit Data Icon

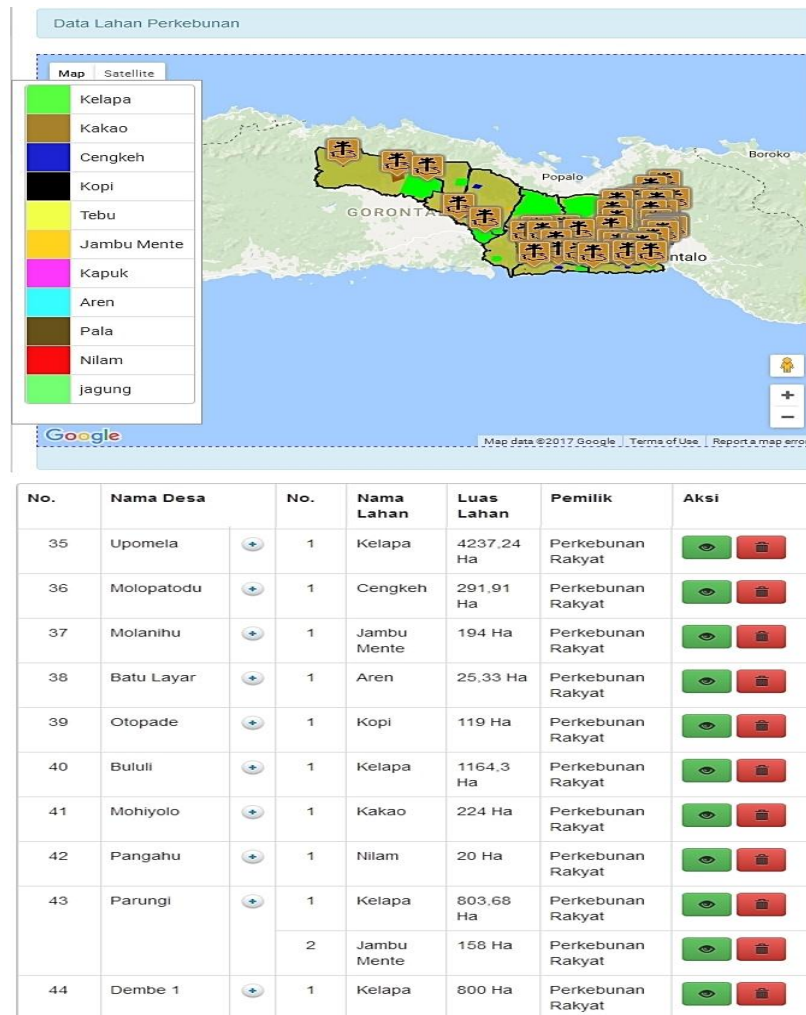
Edit Data Icon		
ID icon	:	<input type="text" value="2"/>
Nama icon	:	<input type="text" value="Kebun"/>
		
Icon	:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value=" << Kembali"/> <input type="button" value=" Ubah"/>		

Gambar 5.13. Tampilan Halaman Edit Data Icon

Halaman ini digunakan untuk mengubah data Icon, dimulai dengan mengisi data ID Icon, Nama Icon, dan Icon yang baru. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan klik tombol <<Kembali.

5.2.2.6 Halaman Data Lahan Perkebunan

a. Tampilan Halaman View Data Lahan Perkebunan



Gambar 5.14. Tampilan Halaman View Data Lahan Perkebunan

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Lokasi Lahan Perkebunan. Data Lokasi Lahan Perkebunan yang ditampilkan yaitu No, Nama Desa, Nama Lahan, Luas Lahan, dan Pemilik. Untuk menambahkan data Lokasi Lahan Perkebunan yang baru, klik Tambah Data Lokasi (+). Untuk menghapus data Lokasi Lahan Perkebunan klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Lokasi Lahan Perkebunan, klik Aksi Edit.

b. Tampilan Form Tambah Data Lokasi Lahan Perkebunan

Input Data Lahan Perkebunan

Map
Satellite

ID Lokasi	:	<input type="text" value="L005"/>
Nama Desa	:	<input type="text" value="Barakati"/>
Periode Aktif	:	<input type="text" value="2017"/> << Ubah Periode >>
Icon	:	<input type="text" value="Kebun"/> ▼
Nama Lahan	:	<input type="text" value="Kakao"/>
Luas Lahan	:	<input type="text" value="11643"/>
Pemilik	:	<input type="text" value="Kelompok Tani Suka Makmur"/>
Status Lahan	:	<input type="text" value="TM"/>
Alamat	:	<input type="text" value="Jalan Batudaa Raya no 33"/>
Latitude	:	<input type="text" value="0.5346716533134005"/>
Longitude	:	<input type="text" value="123.03052140399814"/>
Keterangan	:	<input type="text" value="abdefghl"/>
Gambar	:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.

<< Kembali
Simpan

Gambar 5.15. Tampilan Form Tambah Data Lokasi Lahan Perkebunan

Halaman ini digunakan untuk menginput data Lokasi Lahan Perkebunan yang baru. Dimulai dengan mengisi data ID Lokasi, Nama Desa, Periode Aktif, Icon, Nama Lahan, Luas Lahan, Pemilik, Status Lahan, Alamat, Latitude, Longitude, Keterangan, dan Gambar. Untuk menyimpan data Lokasi Lahan Perkebunan, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.

c. Tampilan Form Edit Data Lokasi Lahan Perkebunan

ID Lokasi	:	<input type="text" value="LD01"/>
Nama Desa	:	<input type="text" value="Desa Mustika dan Tenilo"/>
Icon	:	<input type="text" value="Kebun"/> ▼
Nama Lahan	:	<input type="text" value="Bulumbu"/>
Luas Lahan	:	<input type="text" value="1500"/>
Pemilik	:	<input type="text" value="Yamin Utina"/>
Status Lahan	:	<input type="text" value="Sementara Tanam"/>
Alamat	:	<input type="text" value="Jalan Barito, Sejahtera, Bulango Sel., Kabupaten Bone Bolango, Gorontalo 98127, Indonesia"/>
Latitude	:	<input type="text" value="0.5847629372788853"/>
Longitude	:	<input type="text" value="123.07342529253219"/>
Keterangan	:	<input type="text" value=""/>
Gambar	:	<input type="button" value="Teksuri..."/> Tidak ada berkas dipilih.
<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Ubah"/>		

Gambar 5.16. Tampilan Form Edit Data Lokasi Lahan Perkebunan

Halaman ini digunakan untuk mengubah data Lokasi Lahan Perkebunan, dimulai dengan mengisi data ID Lokasi, Nama Desa, Periode Aktif, Icon, Nama Lahan, Luas Lahan, Pemilik, Status Lahan, Alamat, Latitude, Longitude, Keterangan, dan Gambar. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan klik tombol <<Kembali.

5.2.2.7 Halaman Data Peta

a. Tampilan Halaman View Data Peta

Data Peta					
+Tambah Data Peta					
No.	Periode	Tgl Upload	Keterangan	status	Aksi
01	2016	Minggu, 9 April 2017	peta		 
02	2017	Sabtu, 22 April 2017	Asparaga-Kebun		 

Halaman :
[1]

Gambar 5.17. Tampilan Halaman View Data Peta

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Peta. Data Peta yang ditampilkan yaitu No, Periode, Tgl Upload, Keterangan, dan Status. Untuk menambahkan data Peta yang baru, klik Tambah Data Peta. Untuk menghapus data Peta klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Peta, klik Aksi Edit. Untuk melihat detail data Peta, klik Aksi Tampil.

b. Tampilan Form Tambah Data Peta

Input Data Peta

Periode Aktif	:	<input type="text" value="2017"/>	<< Ubah Periode >>
Gambar Peta	:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	
Keterangan	:	<div>Keterangan Peta GIS Pemetaan Lahan Perkebunan ...</div>	
<div><input type="button" value="<< Kembali"/> <input type="button" value="Simpan"/></div>			

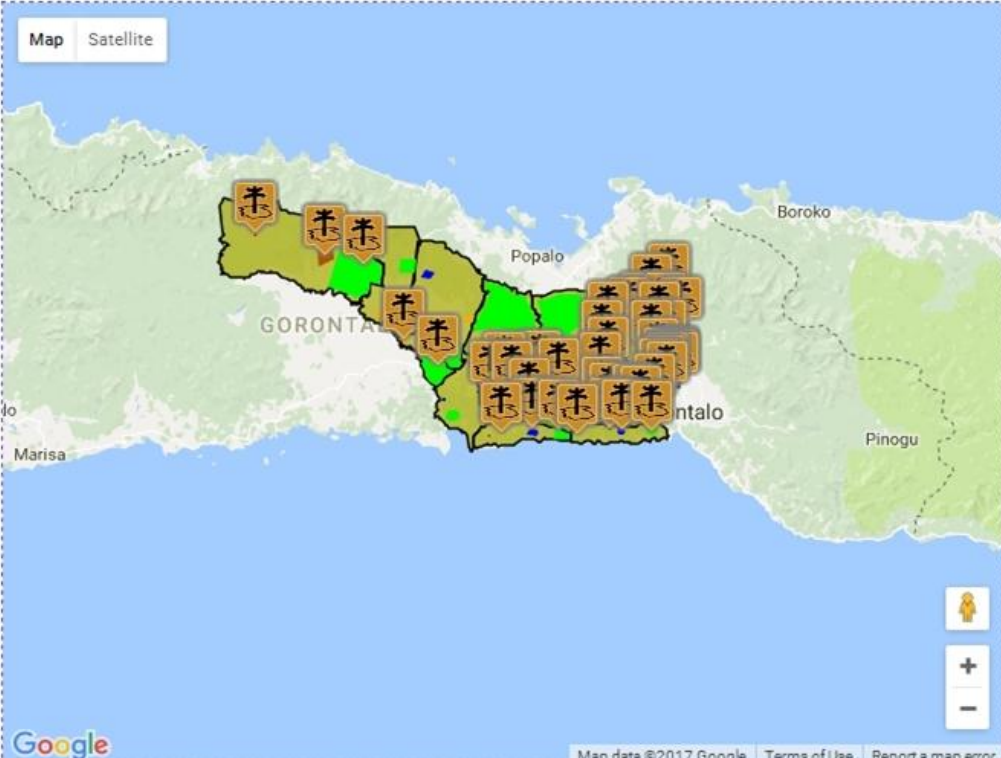
Gambar 5.18. Tampilan Form Tambah Data Peta


Halaman ini digunakan untuk menginput data Peta yang baru. Dimulai dengan mengisi data Periode Aktif, Gambar Peta, dan Keterangan. Untuk menyimpan data Peta, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.



c. Tampilan Form Edit Data Peta

Edit Data Peta

Map
Satellite





Map data ©2017 Google [Terms of Use](#) [Report a map error](#)











ID Peta	:	<input style="width: 95%;" type="text" value="9"/>
Gambar Peta	:	<input style="width: 80%;" type="button" value="Browse..."/> No file selected.
Keterangan	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 40px;"> Asparaga-Kebun </div>
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <input style="width: 50px;" type="button" value="Kembali"/> <input style="width: 50px;" type="button" value="Ubah"/> </div>		

Gambar 5.19. Tampilan Form Edit Data Peta

Halaman ini digunakan untuk mengubah data Peta, dimulai dengan mengisi data ID Peta, Gambar Peta, dan Keterangan. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan klik tombol <<Kembali.

5.2.2.8 Halaman Data Legenda Peta

a. Tampilan Halaman View Data Legenda Peta

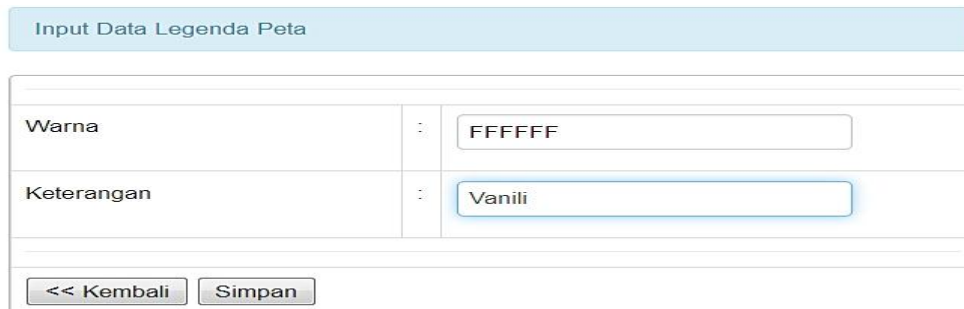
Data Legenda Peta			
+Tambah Data Legenda Peta			
No.	warna	Keterangan	Aksi
01	57FF3F	Kelapa	 
02	A7822B	Kakao	 
03	4C28D8	Cengkeh	 
04	000000	Kopi	 
05	F1FF49	Tebu	 

Halaman :
[1] 2 >>

Gambar 5.20. Tampilan Halaman View Data Legenda Peta

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data Legenda Peta. Data Legenda Peta yang ditampilkan yaitu No, Warna, dan keterangan. Untuk menambahkan data legenda peta yang baru, klik Tambah Data Jenis. Untuk menghapus data Legenda Peta klik Aksi Hapus. Untuk mengubah data Legenda Peta, klik Aksi Edit.

b. Tampilan Form Tambah Data Legenda Peta



Input Data Legenda Peta	
Warna	FFFFFF
Keterangan	Vanili
<< Kembali Simpan	

Gambar 5.21. Tampilan Form Tambah Data Legenda Peta

Halaman ini digunakan untuk menginput data Legenda Peta yang baru. Dimulai dengan mengisi data Warna, dan Keterangan. Untuk menyimpan data Legenda Peta, klik tombol Simpan. Untuk membatalkan proses, klik tombol <<Kembali.

c. Tampilan Form Edit Data Legenda Peta

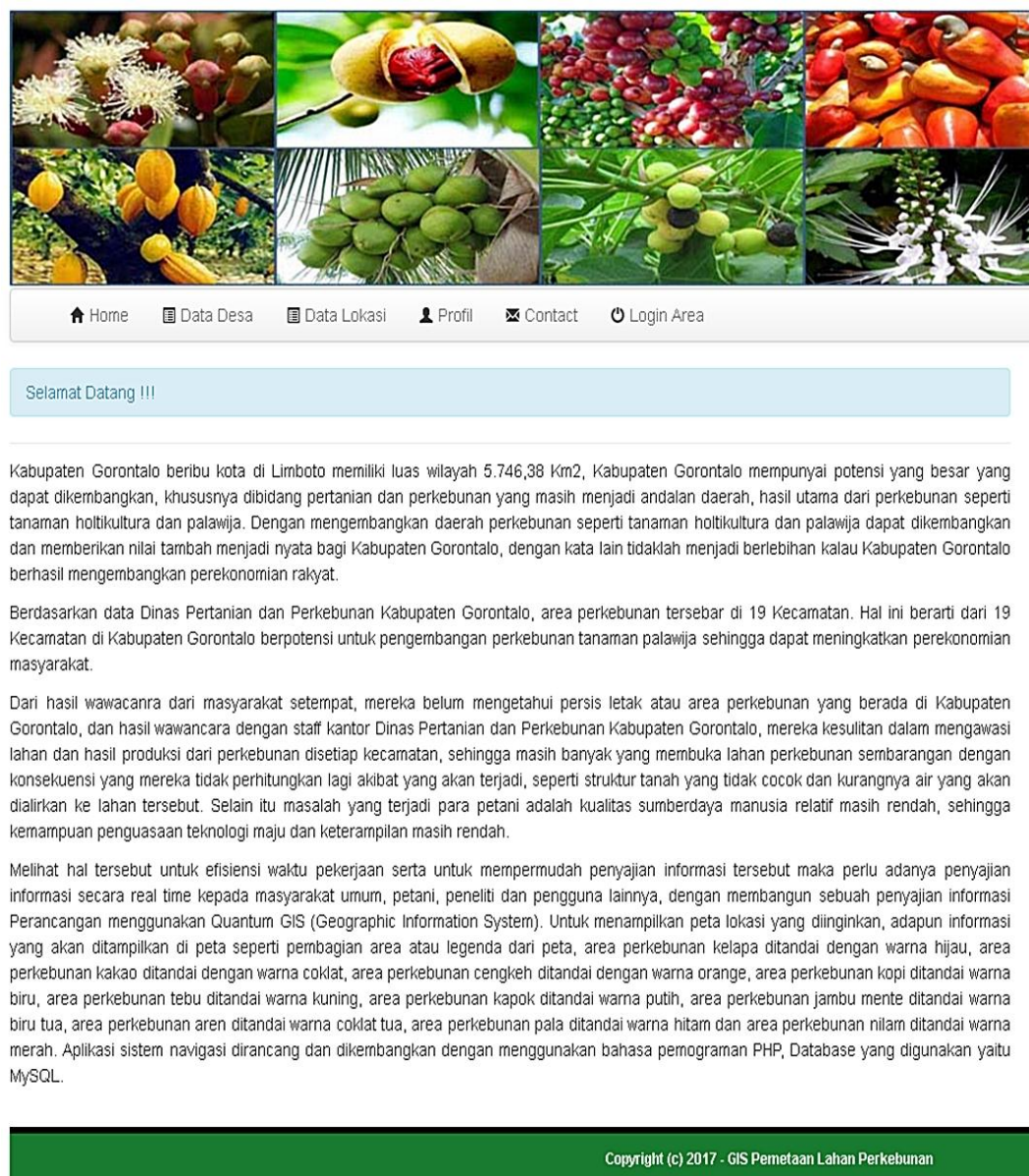


Edit Data Legenda Peta	
ID Legenda	1
Warna	57FF3F
Keterangan	Kelapa
<< Kembali Ubah	

Gambar 5.22. Tampilan Form Edit Data Legenda Peta

Halaman ini digunakan untuk mengubah data legenda peta, dimulai dengan mengisi data ID Legenda, Warna, dan Keterangan. Untuk menyimpan perubahan data klik tombol Ubah. Untuk membatalkan proses pengubahan klik tombol <<Kembali.

5.2.2.9 Tampilan Halaman Home Pengguna




Gambar 5.23. Tampilan Halaman Home Pengguna

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan Halaman Home dari pengguna. Terdiri atas menu-menu yang terdapat di lajur atas yaitu menu Home, Data Desa, Data Lokasi, Profil, Contact, dan Login Area. Masing-masing menu tersebut memiliki kegunaan yang berbeda-beda.






5.2.2.10 Tampilan Halaman View Data Desa Pengguna

Data Desa

Map
Satellite



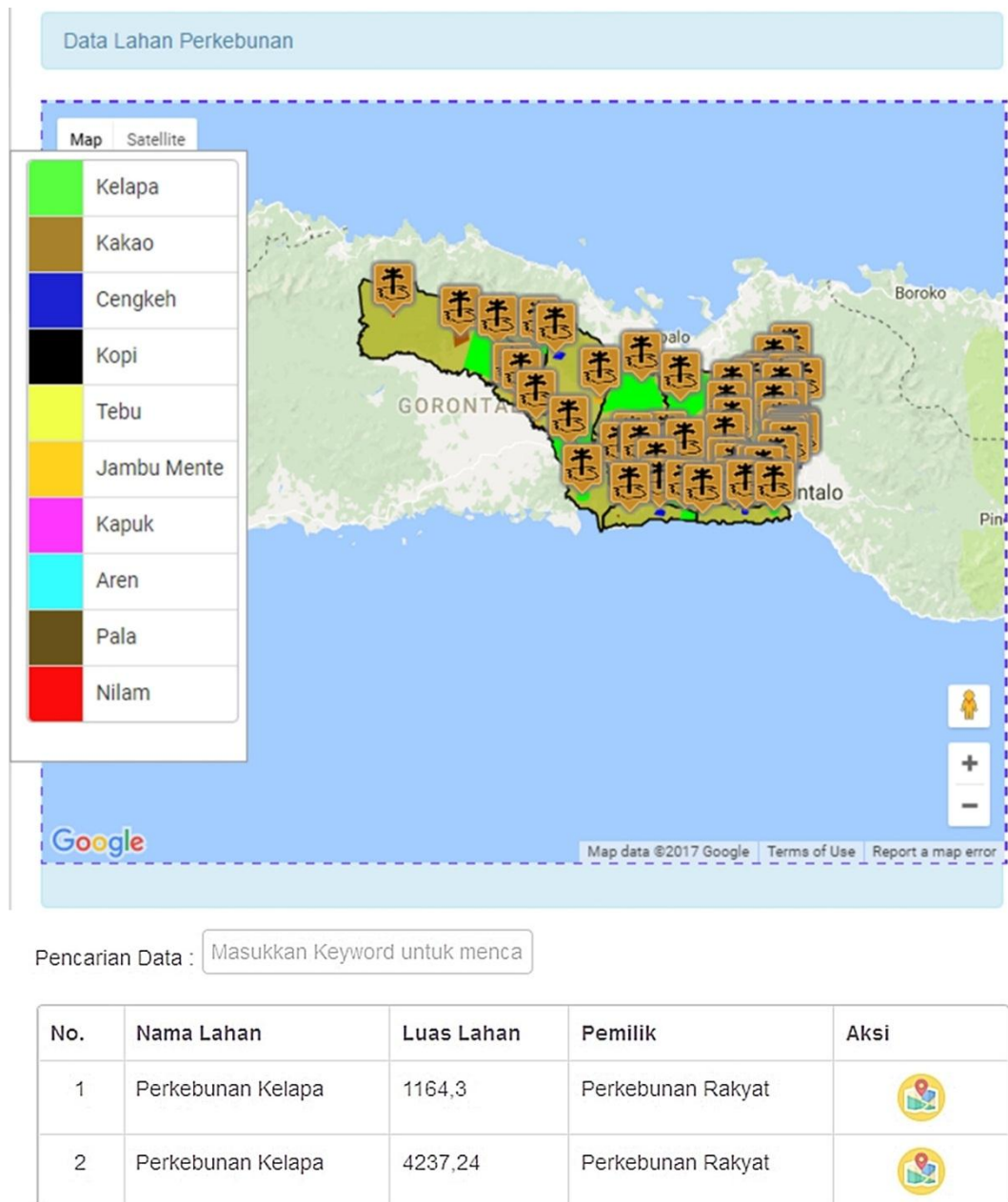
Pencarian Data :

No.	Nama Desa	Aksi
01	Barakati	
02	Bua	
03	Dunggala	
04	Huntu	
05	Ilohungayo	

Gambar 5.24. Tampilan Halaman View Data Desa Pengguna

Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi tentang lokasi desa dan detail desa bagi pengguna. Klik Data Desa maka akan muncul tampilan data desa. Bila ingin mencari lokasi desa ketik di kolom pencarian data dan klik tombol aksi akan muncul detail desa.

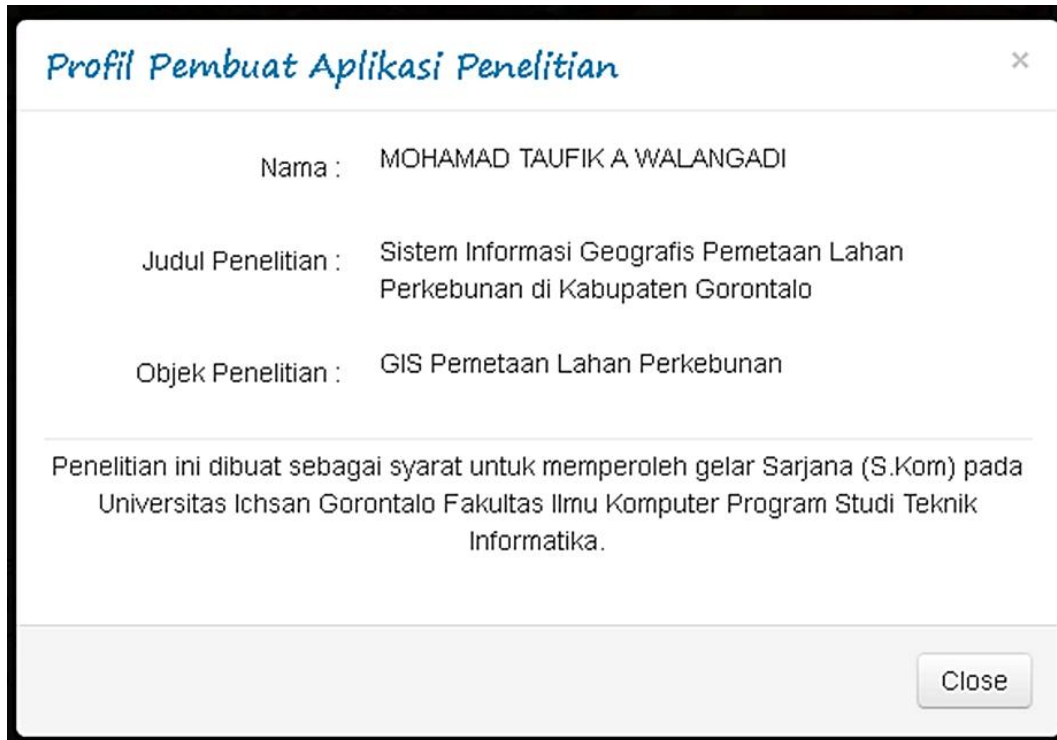
5.2.2.11 Tampilan Halaman View Data Lokasi Perkebunan Pengguna



Gambar 5.25. Tampilan Halaman View Data Lokasi Perkebunan Pengguna

Halaman ini digunakan untuk menampilkan lokasi perkebunan dan detail perkebunan bagi pengguna.

5.2.2.12 Tampilan Halaman View Data Profil



The screenshot shows a window titled "Profil Pembuat Aplikasi Penelitian" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following information:

Nama :	MOHAMAD TAUFIK A WALANGADI
Judul Penelitian :	Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Perkebunan di Kabupaten Gorontalo
Objek Penelitian :	GIS Pemetaan Lahan Perkebunan

Penelitian ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S.Kom) pada Universitas Ichsan Gorontalo Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika.

At the bottom right, there is a "Close" button.

Gambar 5.26. Tampilan Halaman View Data Profil

Halaman ini digunakan untuk melihat data profil. Data profil yang ditampilkan yaitu data pembuat aplikasi yang terdiri dari Nama, Judul Penelitian, dan Objek Penelitian. Untuk kembali ke halaman home pengguna, klik tombol <<Kembali.