**BAB IV**

**HASIL PENELITIAN**

* 1. **Hasil Pengumpulan Data**

Hasil pengumpulan data primer dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Tabel 4.1** hasil pengumpulan Data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KODE ATURAN | KODE GEJALA | KODE PENYAKIT | PENYAKIT | KODE SOLUSI | SOLUSI |
| KA001 | KG001,KG002,KG003 | KP001 | Gagal Jantung | KS001 | 1. Diet rendah garam sebanyak 2gr/setengah sendok teh |
| KG010,KG014,KG018 | 2. Kurangi asupan air putih, maksimal hanya 1 liter/hari |
| KG022,KG023,KG024 | 3. Pola hidup sehat, seperti tidak merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG027,KG028,KG029 |  |
| KG045 |  |
| KA002 | KG001,KG006,KG007 | KP002 | Miokarditis | KS002 | 1. Terapi dengan pemberian obat seperti Diuretik |
| KG008,KG014,KG018 | 2. Rujuk ke dokter spesialis jantung paru untuk tindakan lebih lanjut |
| KG021,KG025,KG026 |  |
| KG031,KG032,KG033 |  |
| KG034,KG036,KG039 |  |
| KG042 |  |
| KA003 | KG001,KG002,KG003 | KP003 | Stable Angina Pictaris | KS003 | 1. Segera melakukan pendekatan dini melalui elektrokardiognasi |
| KG004,KG005,KG006 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG007,KG008,KG009 | 3. Menjaga kadar kolestrol |
| KG011,KG012,KG013 | 4. Dianjurkan untuk mengomsumsi obat penahan nyeri |
| KG015,KG016,KG017 | 5. Olahraga teratur |
| KG042 |  |
| KA004 | KG001,KG002,KG003 | KP004 | Linstable Angina Pictaris | KS004 | 1.Segera melakukan pendeteksian dini melalui eletrokardiagnosis |
| KG004,KG005,KG006 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG007,KG008,KG009 | 3. Menjaga kadar kolestrol |
| KG011,KG012,KG013 | 4. Dianjurkan untuk mengomsumsi obat penahan nyeri |
| KG015,KG016,KG017 | 5. Olahraga teratur |
| KG043 |  |
| KA005 | KG001,KG002,KG003 | KP005 | Akut Miocard Syndrome | KS005 | 1. Segera konsultasi ke dokter sebelum terjadi komplikasi |
| KG004,KG005,KG006 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG007,KG008,KG009 | 3. Menjaga kadar kolestrol |
| KG010,KG011,KG012 | 4. Dianjurkan untuk mengomsumsi obat penahan nyeri |
| KG013,KG015,KG016 | 5. Olahraga teratur |
| KG017 |  |
| KA006 | KG001,KG002,KG003 | KP006 | Non ST Elevasi Midcard Invark | KS006 | 1. Segera melakukan pendekatan dini melalui elektrokardiognasi |
| KG004,KG005,KG006 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG007,KG008,KG009 | 3. Menjaga kadar kolestrol |
| KG011,KG012,KG013 | 4. Dianjurkan untuk mengomsumsi obat penahan nyeri |
| KG015,KG016,KG017 | 5. Olahraga teratur |
| KA007 | KG001,KG002,KG003 | KP007 | ST Elevasi Midcard Syndrom | KS007 | 1. Segera melakukan pendekatan dini melalui elektrokardiognasi |
| KG004,KG005,KG006 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG007,KG008,KG009 | 3. Menjaga kadar kolestrol |
| KG011,KG012,KG013 | 4. Dianjurkan untuk mengomsumsi obat penahan nyeri |
| KG015,KG016,KG017 | 5. Olahraga teratur |
| KA008 | KG001,KG002,KG004 | KP008 | Perikarditas | KS008 | 1. Untuk mengurangi gejala, dapat di berikan anti nyeri seperti Ibuprofen |
| KG005,KG006,KG007 | 2. Rujuk untuk di lakukan tindakan bedah |
| KG008,KG011,KG012 |  |
| KG013,KG026,KG032 |  |
| KG033,KG044 |  |
| KA009 | KG001,KG002,KG003 | KP009 | Katup Jatung | KS009 | 1. Di sarankan untuk intervensi pembedahan |
| KG010,KG019,KG020 |  |
| KG022,KG023,KG024 |  |
| KG027,KG028,KG029 |  |
| KG036 |  |
| KA010 | KG001,KG002,KG010 | KP010 | Edema Paru | KS010 | 1. Batasi konsumsi air putih yaitu maksimal sebanyak 3 gelas/1 liter per hari |
| KG019,KG020,KG022 | 2. Berhenti merokok dan mengomsumsi alkohol |
| KG023,KG024,KG027 | 3. Batasi beban kerja hingga 60% |
| KG028,KG029 | 4. Tirah baring |
|  | 5. Posisikan kepala lebih tinggi 30 saat tiduran |

* 1. **Hasil Pengembangan Sistem**
     1. **Sistem Di Usulkan**



**Gambar 4.1** Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan

* + 1. **Desain Sistem Secara Umum**
       1. **Diagram Konteks**



**Gambar 4.2** Diagram Konteks

* + - 1. **Diagram Berjenjang**



**Gambar 4.3** Diagram Berjenjang

* + - 1. **Diagram Arus Data**
         1. **DAD Level 0**



**Gambar 4.4** Diagram DAD Level 0

* + - * 1. **DAD Level 1 Proses 1**



**Gambar 4.5** Diagram DAD Level 1 Proses 1

* + 1. **Kamus Data**

Kamus 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 4.2** Kamus Data Gejala

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Gejala | | | | |
| Nama Arus Data : Data Gejala  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  A-1,F3,2, A-1.3P,F3,1.5P,  F3-2.1P |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id\_gejala | C | 4 | Id Gejala |
| 2. | Nama\_penyakit | C | 100 | Nama Penyakit |
| 3 | Nilai\_probabilitas | N | 10 | Nilai Probabilitas |

**Tabel 4.3** Kamus Data User

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** User | | | | |
| Nama Arus Data : Data User  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  A-1,F1, A-1.1P,F1 |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | No | C | 4 | No |
| 2. | Nama\_Lengkap | C | 100 | Nama Lengkap |
| 3 | User\_Name | C | 100 | User Name |
| 4 | Password | N | 10 | Password |
| 5 | Jenis\_Kelamin | C | 10 | Jenis Kelamin |
| 6 | Status\_Admin | C | 10 | Status Admin |

**Tabel 4.5** Kamus Data Penyakit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Penyakit | | | | |
| Nama Arus Data : Data Penyakit  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  A-1,F2,2, A-1.2P,F2,1.3P,  F2-2.2P |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id\_Penyakit | C | 4 | Id Penyakit |
| 2. | Nama\_Penyakit | C | 100 | Nama Penyakit |
| 3 | Keterangan | C | 100 | Keterangan |

**Tabel 4.6** Kamus Data Solusi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Solusi | | | | |
| Nama Arus Data : Data Solusi  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  A-1,F4,3, A-1.4P,F4 |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id\_Solusi | C | 4 | Id Solusi |
| 2. | Id\_Penyakit | C | 100 | Id Penyakit |
| 3 | Solusi | C | 100 | Solusi |

**Tabel 4.7** Kamus Data Hasil Diagnosa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Hasil Diagnosa | | | | |
| Nama Arus Data : Data Hasil Diagnosa  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  A-3, B-3,2,F6,3, 2.1P-F6,2.2P,F6 |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id | C | 4 | Id |
| 2. | Nama\_Penyakit | C | 100 | Nama Penyakit |
| 3 | MaxHasilok | C | 100 | MaxHasilok |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabel 4.8** Kamus Data Temp Diagnosa  **Kamus Data :** Temp Diagnosa | | | | |
| Nama Arus Data : Data Temp Diagnosa  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  1-F5,2, 1.5P-F5, 2.1P-F5 |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id | C | 4 | Id |
| 2. | Id\_Penyakit | C | 100 | Id Penyakit |
| 3. | Hasil\_hitung | C | 100 | Hasil hitung |

**Tabel 4.9** Kamus Data Riwayat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Riwayat | | | | |
| Nama Arus Data : Data Riwayat  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data :  2-F7,3, 2.2P-F7 |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id\_Riwayat | N | 4 | Id Riwayat |
| 2. | Id\_User | C | 4 | Id User |
| 3. | Tanggal | C | 20 | Tanggal |
| 4. | Gejala\_dipilih | C | 100 | Gejala dipilih |
| 5. | Penyakit | C | 20 | Penyakit |

**Tabel 4.10** Kamus Data Aturan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kamus Data :** Aturan | | | | |
| Nama Arus Data : Data Aturan  Periode : Setiap ada penambahan data Variabel (non periodik)  Struktur Data : | | | | Bentuk Data : Dokumen  Arus Data : |
| **No** | **Nama Item Data** | **Type** | **Width** | **Description** |
| 1. | Id\_Aturan | N | 4 | Id Aturan |
| 2. | Id\_Penyakit | C | 4 | Id Penyakit |
| 3. | Id\_Gejala | C | 20 | Id Gejala |
| 4. | Nilai\_Probabilitas | C | 100 | Nilai Probabilitas |

* + 1. **Arsitektur Sistem**

Agar sistem dapat berjalan secara maksimal maka disarankan untuk menggunakan perangkat hardware dan software sebagai berikut :

1. Processor : 600 MHz
2. RAM : 1 GB
3. VGA : 16 Bit
4. Hardisk : 40
5. Operating System : Windows 7 atau Windows 10
6. Tools : Notepad ++
   * 1. **Interface Design**
        1. **Mekanisme User**

**Tabel 4.11** Mekanisme User

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **User** | **Kategori** | **Akses Input** | **Akses Output** |
| **User** | **Admin** | **User**  **Gejala**  **Penyakit**  **Solusi** | **Hasil**  **Diagnosa** |
| **Admin** | **Admin** |  | **Hasil Diagnosa** |

* + - 1. **Mekanisme navigasi home**

x



-

Navigasi Menu

File

Navigasi Toolbar

Navigasi Dokumen / Page / Window

Navigasi Tool

Navigasi Status Bar

**Gambar 4. 7 :** Interface Design – Mekanisme Navigasi

* + - 1. **Mekanisme Input /User/Gejala/Penyakit/Solusi**

No

Nama Lengkap

Username

Password

Jenis Kelamiin

Status Admin

Simpan

Hapus From

**Gambar 4. 8 :** Interface Design : Mekanisme Input – User

Id Gejala

Nama Gejala

Nilai Probabilitas

Simpan

Hapus from

**Gambar 4. 9 :** Interface Design : Mekanisme Input - Gejala

Id Penyakit

Nama Penyakit

Keterangan

Simpan

Hapus form

**Gambar 4. 10 :** Interface Design : Mekanisme Input - Penyakit

Id Solusi

Id Penyakit

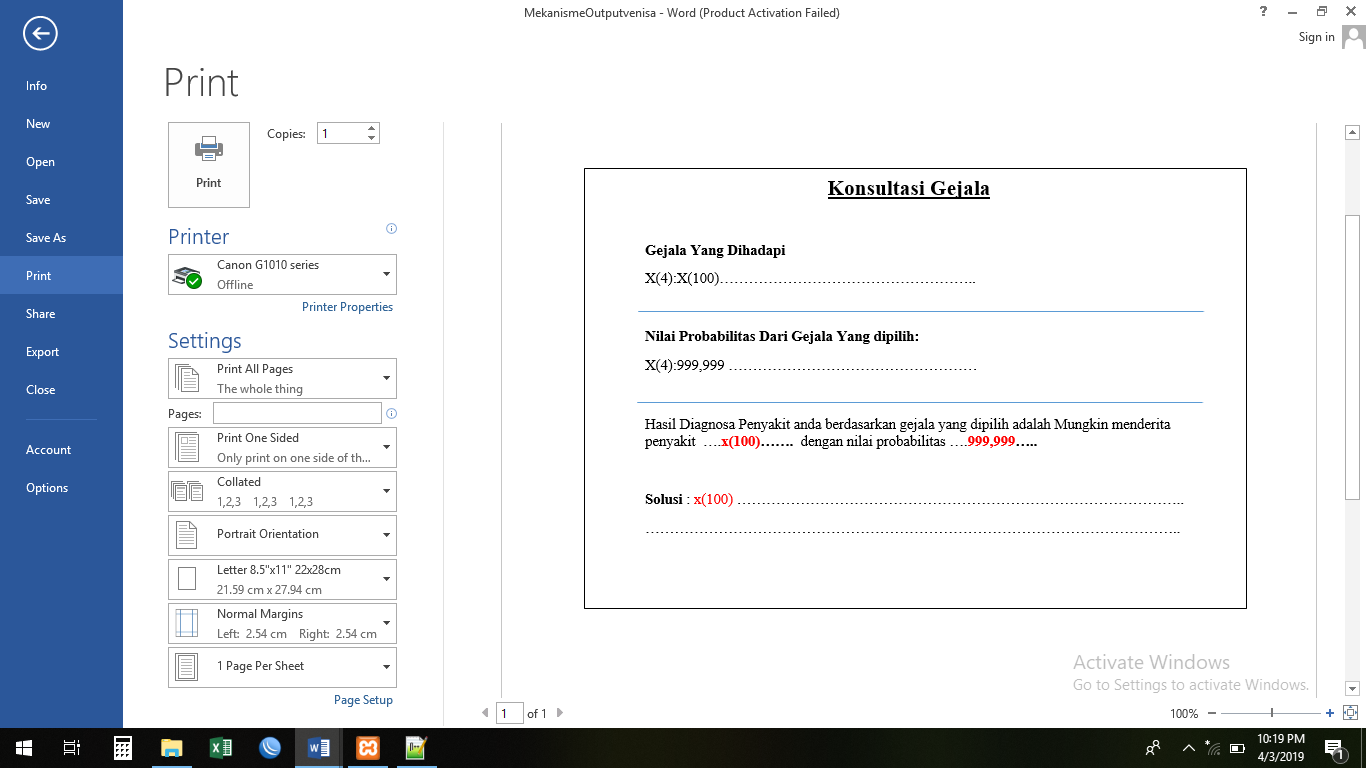
Keterangan

Simpan

Hapus From

**Gambar 4. 11:** Interface Design : Mekanisme Input - Solusi

* + - 1. **Mekanisme Gambar Output**



**Gambar 4. 12.** Mekanisme Output Hasil Diagnosa

* + 1. **Data Desain**
       1. **Struktur Data**

**Tabel 4.12** Tabel Data User

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel User  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Widh** | **Keterangan** |
| 1. | Id\_user | Varchar | 3 | Primary Key |
| 2. | Nama\_lengkap | Varchar | 100 | - |
| 3. | Username | Varchar | 10 | - |
| 4. | Password | Varchar | 10 | - |
| 5. | Jenis\_kelamin | Varchar | 10 | - |
| 6. | Status | Varchar | 20 | - |

**Tabel 4.13** Tabel Data Penyakit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Penyakit  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id\_penyakit | Varchar | 100 | Primary Key |
| 2. | Nama\_penyakit | Varchar | 100 | - |
| 3. | Keterangan | Text |  | - |

**Tabel 4.14** Tabel Data Gejala

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Gejala  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id\_gejala | Varchar | 100 | Primary Key |
| 2. | Nama\_gejala | Varchar | 100 | - |
| 3. | np | Varchar | 10 | - |

**Tabel 4.15** Tabel Data Solusi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Solusi  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id\_solusi | Varchar | 100 | Primary Key |
| 2. | Id\_penyakit | Varchar | 100 | Foreign Key |
| 3. | Solusi | Varchar | 100 | - |

**Tabel 4.16** Tabel Hasil Diagnosa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Diagnosa  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id | Varchar | 100 | Primary Key |
| 2. | Nama\_penyakit | Varchar | 100 | - |
| 3. | MaxHasilok | Varchar | 100 | - |

**Tabel 4.17** Tabel Tmp Diagnosa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Tmp Diagnosa  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id | Varchar | 100 | Primary Key |
| 2. | Id\_penyakit | Varchar | 100 | Foreign Key |
| 3. | Hasil\_hitung | Varchar | 100 | - |

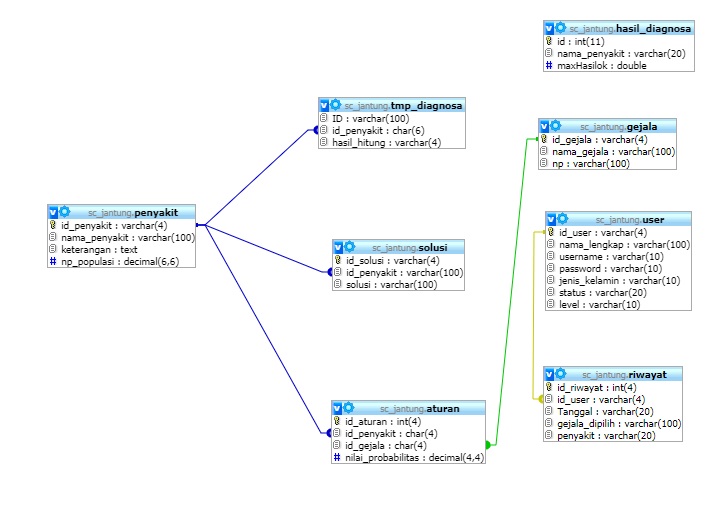
**Tabel 4.18** Tabel Data Riwayat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Riwayat  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id\_Riwayat | Int | 4 | Primary Key |
| 2. | Id\_User | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 3. | Tanggal | Varchar | 20 | - |
| 4. | Gejala\_dipilih | Varchar | 100 | - |
| 5. | Penyakit | Varchar | 20 | - |

**Tabel 4.19** Tabel Data Aturan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama File : Tabel Aturan  Tipe File : Induk  Organisasi : Indeks | | | | |
| **No** | **Field Name** | **Type** | **Width** | **Indeks** |
| 1. | Id\_Aturan | Int | 4 | Primary Key |
| 2. | Id\_Penyakit | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 3. | Id\_Gejal | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 4. | Nilai\_Probabilitas | Decimal | 4,4 | - |

* + - 1. **Relasi**

****

**Gambar 4. 13 :** Data Desain : Relasi

* 1. **Hasil Pengujian Sistem**
     1. **Pengujian *White Box***
        1. **Proses Perhitungan Nilai Probabilitas**

$sql9 = mysql\_query("TRUNCATE TABLE hasil\_diagnosa"); 1

if(! $\_POST) { 2

echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=konsultasi\_pilih\_gejala.php'>"; 3

} 3

else if(isset($\_POST['btnKonsultasi'])){ 4

$jum = count($dataGejala); 4

if ($jum==0) { 5

include\_once "gagal.php"; 6

} 6

else { 7

echo "<b>Gejala yang dihadapi : </b><br><br>"; ................................................................................ 7

foreach ($dataGejala as $nilai) { ………………………………………………………………………………….. 8

$gejalaSQL = "SELECT \* FROM gejala WHERE kd\_gejala='$nilai'";………………………. 9

$gejalaQry = mysql\_query($gejalaSQL) or die ("Error gejala".mysql\_error()); ……. 9

$gejalaHsl = mysql\_fetch\_array($gejalaQry); ……………………………………………………… 9

$kodegejala1=$gejalaHsl['kd\_gejala']; ……………………………………………………………… 10

} ………………………………………………………………………………………………… 10

echo $gejalaHsl['kd\_gejala'].": ".$gejalaHsl['nm\_gejala']."<br>"; ……………………….. 11

# TAMPILKAN SEMUA DAFTAR PENYAKIT, Sekaligus membuat Rumus berulang sejumlah

Penyakit

} 11

$Hi=1; $h = 0; $PH= 0; 9 12

} 12

$penyakitSql = "SELECT \* FROM penyakit"; 13

$penyakitQry = mysql\_query($penyakitSql) or die ("Error penyakit".mysql\_error()); 13

* + 1. **Flowchart Program untuk Pengujian *White Box***



**Gambar 4.14** Flowchart Proses Diagnosa

* + 1. **Flowgraph untuk Pengujian *White Box***



R4

R3

R1

R2

**Gambar 4.15** Flowgraph Proses penilaian

* + 1. **Perhitungan CC pada Pengujian *White Box***

Dari Flowgraph tersebut, didapatkan:

Diketahui : Region(R) = 4

Node(N) = 13

Edge(E) = 15

Predicate Node(P) = 3

Rumus V(G) = (E – N) + 2

Atau V(G) = p + 1

Penyelesaian: V(G) = ( 15 – 13 ) + 2 = 4

V(G) = 3 + 1 = 4

* + 1. **Path pada Pengujian *White Box***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | PATH | KET |
| 1. | **1 – 2 – 3 - 13** | **OK** |
| 2. | **1 -2 – 4 – 5 –6 – 12 - 13** | **OK** |
| 3. | **1 – 2 – 4 – 5 – 7 – 8 – 9 – 10-8-…** | **OK** |
| 4. | **1 – 2- 4 – 5 – 7 – 8 – 11 – 12-13** | **OK** |

* + 1. **Pengujian *Black Box***

Pengujian *Black Box* dilakukan untuk memastikan bahwa suatu *event* atau masukan akan menjalankan proses yang tepat dan menghasilkan *Output* Sesuai dengan rancangan. Untuk Contoh pengujian terhadap beberapa proses nenberikan hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.20** Tabel Pengujian *Black Box* Aplikasi (Halaman Pengunjung)

| **Input/Event** | **Fungsi** | **Hasil Yang Diharapkan** | **Hasil Uji** |
| --- | --- | --- | --- |
| Klik Menu Home | Menampilkan halaman awal aplikasi | Menu home tampil | Sesuai |
| Klik Menu Login | Menampilkan From login | From login | Sesuai |
| Klik Username dan password dengan benar | Login kehalaman administarator | Halaman awal tampil | Sesuai |
| Input user name dan password salah | Tampil pesan username dan password anda salah | Kembali ke halaman login | Sesuai |
| Input user | Menampilkan halaman penginputan user | Halaman Penginputan User tampil | Sesuai |
| Klik Tombol Simpan User | Menyimpan data user yang baru atau data perubahan user | Data user yang baru atau data perubahan user tersimpan di database dan tampil di grid. | Sesuai |
| Klik Tombol Hapus Form | Menghapus semua data yang telah di input | Halaman untuk input data kosong | Sesuai |
| Klik Menu Gejala | Menampilkan Form id gejala, nama gejala, nilai probabilitas | Tampil data id gejala, nama gejala, nilai probabilitas | Sesuai |
| Klik Tombol Simpan | Menyimpan data gejala | Data gejala yang baru tersimpan di database dan tampil di grid. | Sesuai |
| Klik Tombol Hapus Form | Menghapus semua data yang telah di input | Halaman untuk input data kosong | Sesuai |
| Klik Menu Penyakit | Menampilkan halaman penginputan data penyakit | Tampil halaman penginputan data jenis kendaraan | Sesuai |
| Klik Tombol Simpan | Menyimpan data penyakit | Data penyakit yang baru tersimpan di database dan tampil di grid. | Sesuai |
| Klik Tombol Hapus Form | Menghapus semua data yang telah di input | Halaman untuk input data kosong | Sesuai |
| Klik Menu Solusi | Menampilkan halaman penginputan solusi | Tampil halaman penginputan data solusi | Sesuai |
| Klik Tombol Simpan | Menyimpan data solusi | Data solsui yang baru tersimpan di database dan tampil di grid. | Sesuai |
| Klik Tombol Hapus Form | Menghapus semua data yang telah di input | Halaman untuk input data kosong | Sesuai |
| Klik Menu Tabel User | Menampilkan tabel data user, edit, hapus | Tampil halaman data user | Sesuai |
| Klik Link Edit | Menampilkan halaman edit data user | Tampil halaman edit data user | Sesuai |
| Klik Link Hapus | Menghapus data user | Data user terhapus | Sesuai |
| Klik Menu Tambah Data User | Menampilkan halaman penginputan data user baru | Halaman Penginputan user baru tampil | Sesuai |
| Klik Menu Tabel Gejala | Menampilkan Form id gejala, nama gejala, nilai probablitas | Tampil data id gejala, nama gejala | Sesuai |
| Klik Link Edit | Menampilkan halaman edit gejala | Tampil halaman edit usia gejala | Sesuai |
| Klik Link Hapus | Untuk menghapus data gejala | Data gejala terhapus | Sesuai |
| Klik Tambah Data Gejala | Menampilkan halaman penginputan data gejala | Halaman Penginputan gejala baru tampil | Sesuai |
| Klik Menu Tabel Penyakit | Menampilkan Form id penyakit, nama penyakit,keterangan | Tampil data id penyakit, nama penyakit, keterangan | Sesuai |
| Klik Link Edit | Menampilkan halaman edit penyakit | Tampil halaman edit id gejala,nama gejala | Sesuai |
| Klik Link Hapus | Untuk menghapus data penyakit | Data penyakit terhapus | Sesuai |
| Klik Tambah Data Solusi | Menampilkan halaman penginputan data solusi | Halaman Penginputan solusi baru tampil | Sesuai |
| Logout | Keluar dari menu Admin | Tampil halaman Login kembali | Sesuai |