BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit *Fibroadenoma Mammae (FAM)* Menggunakan Metode *Naïve Bayes* Studi Kasus : RSU. Delima. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Aplikasi Untuk Pengguna

a. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan dapat dilihat pada gambar IV.1 :

Gambar IV.1. Tampilan Menu Utama

b. Tampilan Registrasi Pengguna

Tampilan registrasi pengguna dapat dilihat pada gambar IV.2 :

Gambar IV.2. Tampilan Registrasi Pengguna

c. Tampilan Proses Diagnosa

Tampilan proses diagnosa ditunjukkan pada gambar IV.3 :

Gambar IV.3. Tampilan Proses Diagnosa

IV.1.2. Tampilan Aplikasi Untuk Admin

a. Tampilan *Login* Admin

Tampilan *login* admin dapat dilihat pada gambar IV.4:

Gambar IV.4. Tampilan *Login* Admin

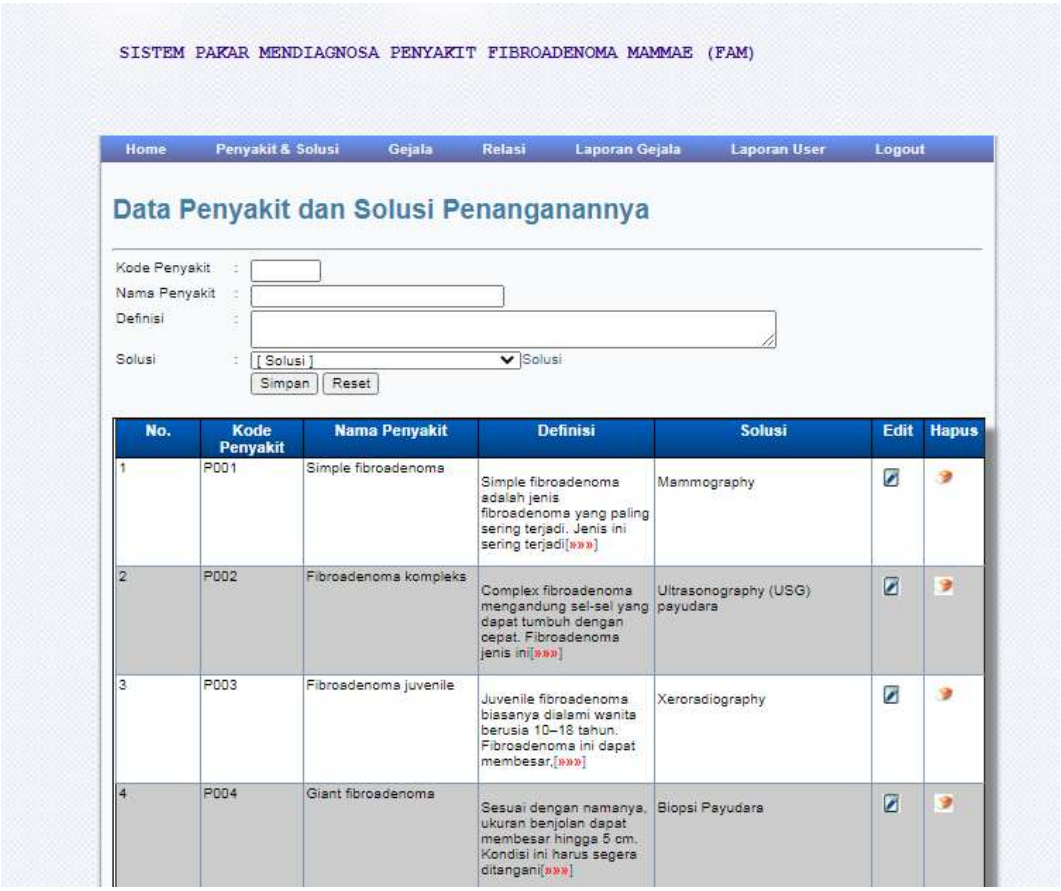
b. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.5 :

Gambar IV.5. Tampilan Menu Utama

c. Tampilan Penyakit & Solusi

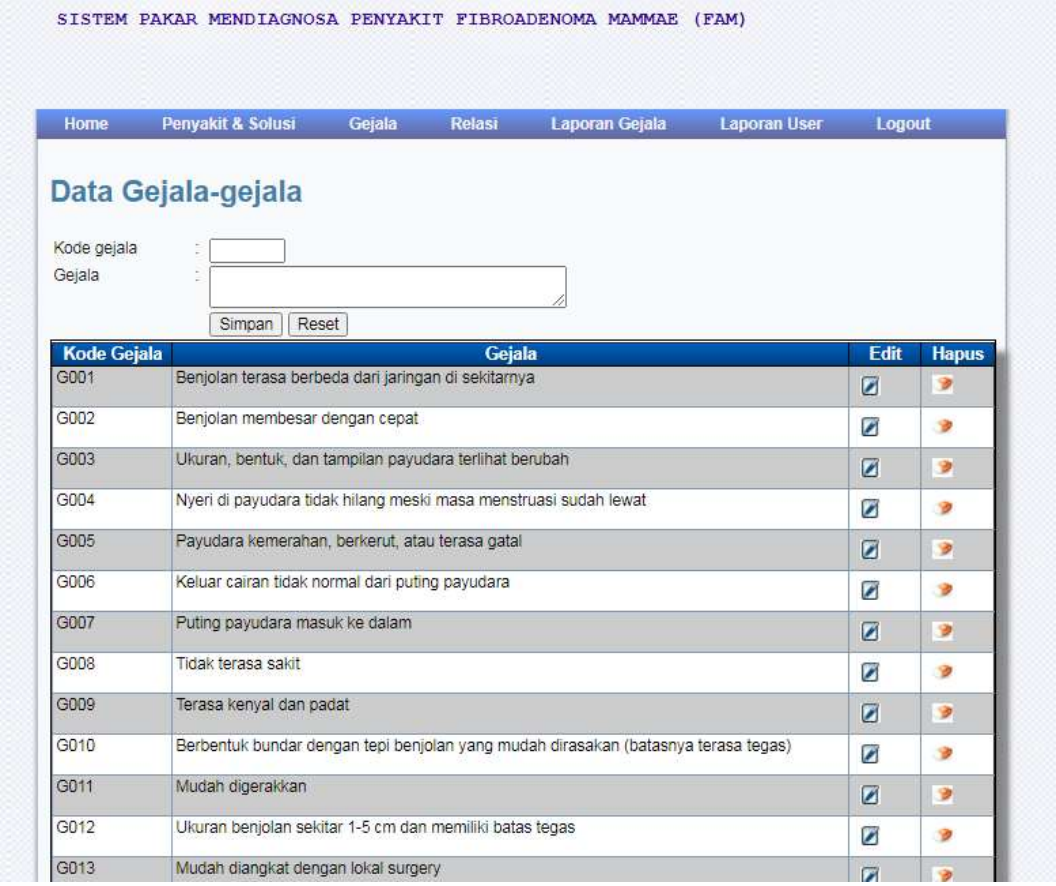
Tampilan penyakit dan solusi ditunjukkan pada gambar IV.6 :



Gambar IV.6. Tampilan Penyakit & Solusi

d. Tampilan Gejala

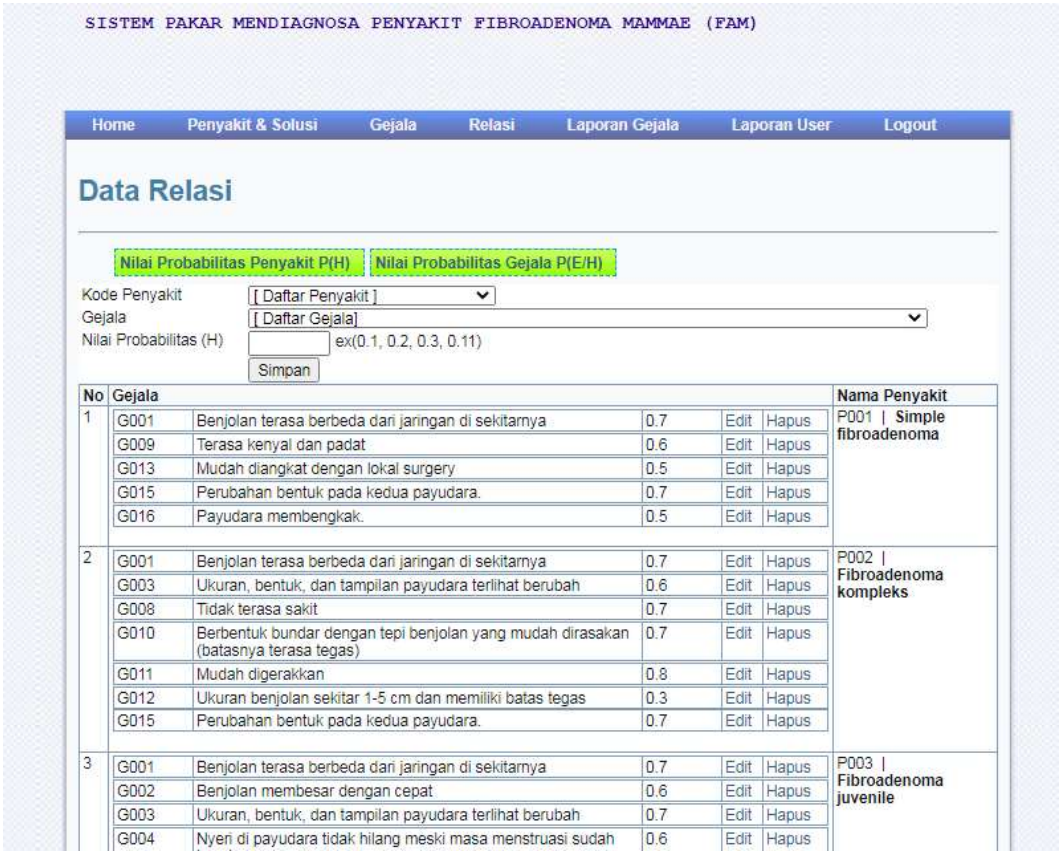
Tampilan gejala ditunjukkan pada gambar IV.7 :



Gambar IV.7. Tampilan Gejala

e. Tampilan Relasi

Tampilan relasi ditunjukkan pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan Relasi

f. Tampilan Laporan *User*

Tampilan laporan *user* ditunjukkan pada gambar IV.9 :

Gambar IV.9. Tampilan Laporan *User*

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan utuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
   a. *Processor Intel Cerelon (R)*
   b. *Memory* 2 *GB*
   c. *Hardisk* 320 *GB*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
   a. *Dreamweaver*
   b. *Appserv*

IV.2.1. Sekenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Pengujian Sistem *Login* Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	**Data masukkan**	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1.	*Username* : admin *Password* : admin	Masuk Menu_Utama, sebagai halaman pusat	Dapat masuk ke tampilan	[✓] diterima [] ditolak

	Klik tombol *login*	data sistem	Menu_Utama	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	**Data masukkan**	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1.	Username : admin Password : admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2 Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Penerapan metode pada aplikasi telah sesuai dengan perhitungan teori.
2. *Interface* aplikasi bersifat *userfriendly* sehingga memudahkan para pengguna aplikasi yang telah dibuat.
3. Aplikasi yang telah dibuat berjalan dengan baik.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Sistem yang dirancang mempunyai beberapa kelebihan dan kekurangan ketika diterapkan diantaranya :

1. Kelebihan dari sistem yang dirancang :
    a. Aplikasi sistem pakar ini sangat mudah dilakukan oleh pasien karena fokus pada penyakit *Fibroadenoma Mammae (FAM).*
    b. Mempermudah pengguna dalam mendiagnosis penyakit *Fibroadenoma Mammae (FAM).*

c. Aplikasi sistem pakar ini dilengkapi dengan laporan gejala dan dan laporan pasien setelah melakukan diagnosis penyakit dan menghasilkan solusi dari penyakit *Fibroadenoma Mammae (FAM).*

2. Kekurangan dari sistem yang dirancang :

a. Aplikasi ini tidak dilengkapi dengan tampilan grafik dan aplikasi ini juga belum berjalan *online*.

b. Jika pasien kurang teliti atau kurang spesifik dalam memilih kondisi, maka sistem akan memberikan kesimpulan yang kurang benar.

c. Aplikasi sistem pakar ini menghasilkan laporan gejala dan laporan pasien hanya sampai batas cetak di layar monitor, perlu pengembangan untuk mencetak ke perangkat printer.