

BAB IV

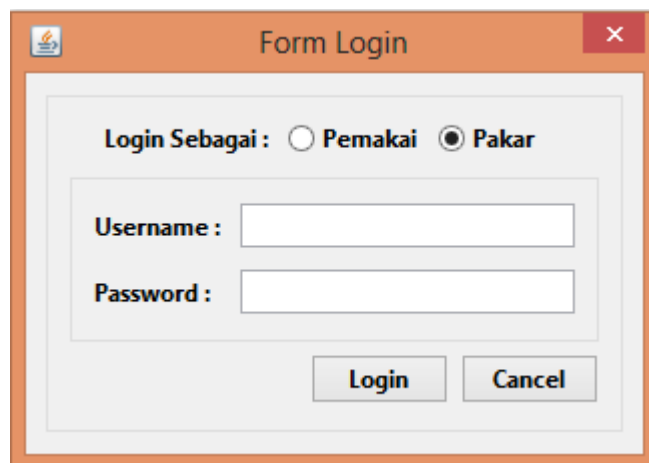
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi pakarsi pakaian dinas pada RS. Sari Mutiara dengan yang dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. *Form login.*

Form login merupakan *form* untuk memasukkan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. *Form Menu Utama.*

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu file, data dan laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. *Form Input Data Variabel*

Form ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data variabel melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

Form Variabel

Nama Variabel	Himpunan	Nilai Bawah	Nilai Tengah	Nilai Atas
Suhu Tubuh	Rendah, Normal, Tinggi	18.5	27.0	40.0
Kadar Urin	Pucat, Normal, Sangat Kuning	1.0	5.0	9.0
Tekanan Darah	Rendah, Normal, Tinggi	90.0	120.0	140.0
Konsumsi Vit C	Jarang, Cukup, Sering	300.0	600.0	900.0
Konsumsi Kalsium	Jarang, Cukup, Sering	300.0	600.0	900.0
Asam Urat	Rendah, Normal, Tinggi	60.0	90.0	120.0

Edit Nilai

Id Variabel : Nilai Bawah :

Nama Variabel : Nilai Tengah :

Himpunan : Nilai Atas :

Simpan

Gambar IV.3. Tampilan *Form Input Data Variabel*

4. *Form Input Data Rule*

Form ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data rule melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :

Form Rule

ID Rule	Suhu Tubuh	Tekanan Darah	Warna Urin	Konsumsi Vit C	Konsumsi Kalsi...	Asam Urat	Resiko
1	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	JARANG	RENDAH	RENDAH
2	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	JARANG	NORMAL	RENDAH
3	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	JARANG	TINGGI	RENDAH
4	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	CUKUP	RENDAH	RENDAH
5	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	CUKUP	NORMAL	RENDAH
6	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	CUKUP	TINGGI	RENDAH
7	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	BANYAK	RENDAH	RENDAH
8	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	BANYAK	NORMAL	RENDAH
9	RENDAH	RENDAH	NORMAL	JARANG	BANYAK	TINGGI	RENDAH
10	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	JARANG	RENDAH	RENDAH
11	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	JARANG	NORMAL	RENDAH
12	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	JARANG	TINGGI	RENDAH
13	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	CUKUP	RENDAH	RENDAH
14	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	CUKUP	NORMAL	RENDAH
15	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	CUKUP	TINGGI	RENDAH
16	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	BANYAK	RENDAH	RENDAH
17	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	BANYAK	NORMAL	RENDAH
18	RENDAH	RENDAH	NORMAL	CUKUP	BANYAK	TINGGI	RENDAH

Edit Rule

IF AND AND AND AND AND THEN

Edit

Gambar IV.4. Tampilan *Form Input Data Rule*

5. *Form Penyakit* Pasien

Pada *form penyakit* ini berfungsi untuk melihat keterangan dan saran tentang penyakit ginjal apa yang di derita oleh pasien yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

Form Penyakit

ID Penyakit : PY003

GINJAL KRONIS

Keterangan

Gagal ginjal kronik (GGK) adalah salah satu penyakit tidak menular, merupakan keadaan gangguan fungsi ginjal yang bersifat menahun berlangsung progresif dan irreversible (tidak dapat kembali ke keadaan semula). Dimana kemampuan tubuh gagal untuk mempertahankan metabolisme dan keseimbangan cairan dan elektrolit yang menyebabkan uremia (retensi urea dan sampah nitrogen lain dalam darah). Penderita ginjal kronik acapkali mengeluh mual sehingga asupan makannya dapat terbatas. Karena itu evaluasi asupan makanan perlu dilakukan dengan baik. bila terapi konservatif ini dapat dijalankan dengan baik dan fungsi ginjal dapat dipertahankan maka belum diperlukan terapi cuci darah. Faktor penyebab terjadinya gagal ginjal kronik adalah radang ginjal menahun, batu

Pencegahan

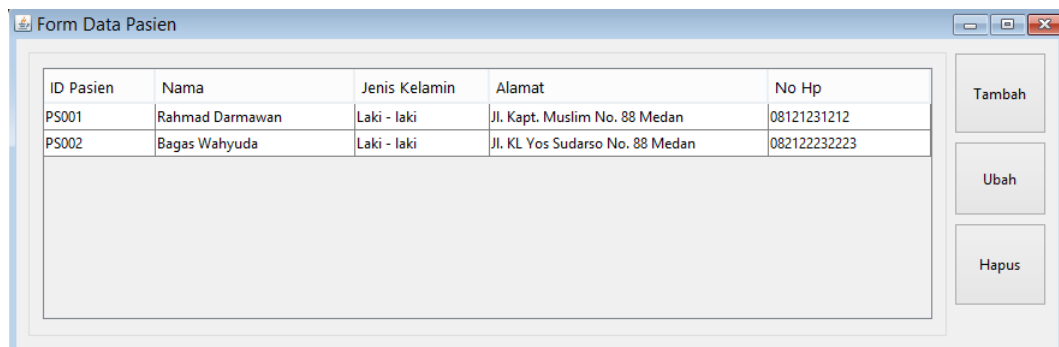
- Terapi
- Obat
- Operasi
- Cuci Darah
- Cangkok Ginjal
- Kontrol diabetes
- Kontrol dan jaga tekanan darah
- Menurunkan berat badan (bagi yang obesitas), serta kontrol kadar lipid (lemak)

Edit Cancel

Gambar IV.5. Tampilan *Form Penyakit* Pasien

6. *Form Input Data Pasien*

Pada *form input* pasien ini berfungsi untuk menginputkan data pasien pengiriman barang pada RS. Sari Mutiara yang terlihat pada gambar IV.6. berikut:



The screenshot shows a window titled "Form Data Pasien". It contains a table with the following data:

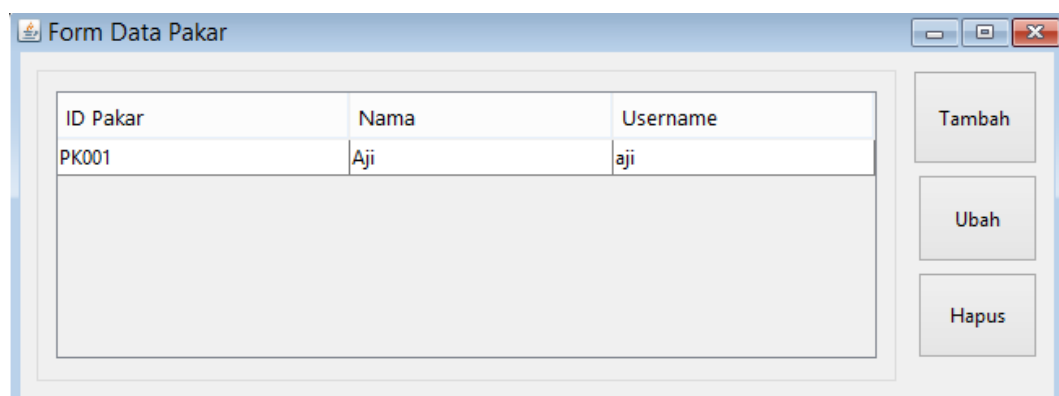
ID Pasien	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Hp
PS001	Rahmad Darmawan	Laki - laki	Jl. Kapt. Muslim No. 88 Medan	08121231212
PS002	Bagas Wahyuda	Laki - laki	Jl. KL Yos Sudarso No. 88 Medan	082122232223

Below the table is a large empty rectangular area for additional data entry. To the right of the table are three buttons: "Tambah", "Ubah", and "Hapus".

Gambar IV.6. Tampilan *Form Input Data Pasien*

7. *Form Input Data Pakar*

Pada *form input* data pakar ini berfungsi untuk menginputkan data pakar pada RS. Sari Mutiara yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :



The screenshot shows a window titled "Form Data Pakar". It contains a table with the following data:

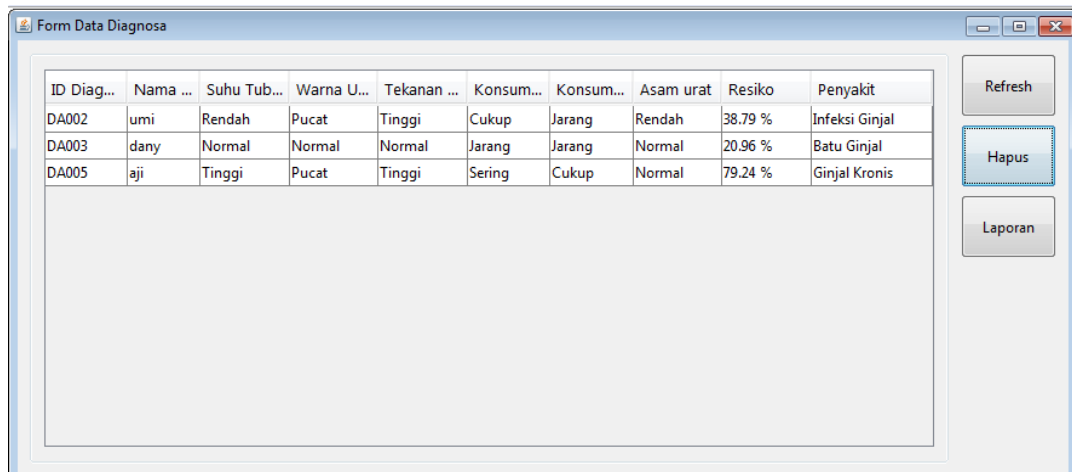
ID Pakar	Nama	Username
PK001	Aji	aji

Below the table is a large empty rectangular area for additional data entry. To the right of the table are three buttons: "Tambah", "Ubah", and "Hapus".

Gambar IV.7. Tampilan *Form Input Data Pakar*

8. *Form Input Data Diagnosa*

Pada *form input* data pengiriman ini berfungsi untuk menginputkan data diagnosa pakar pada RS. Sari Mutiara yang terlihat pada gambar IV.8. berikut :



ID Diag...	Nama ...	Suhu Tub...	Warna U...	Tekanan ...	Konsum...	Konsum...	Asam urat	Resiko	Penyakit
DA002	umi	Rendah	Pucat	Tinggi	Cukup	Jarang	Rendah	38.79 %	Infeksi Ginjal
DA003	dany	Normal	Normal	Normal	Jarang	Jarang	Normal	20.96 %	Batu Ginjal
DA005	aji	Tinggi	Pucat	Tinggi	Sering	Cukup	Normal	79.24 %	Ginjal Kronis

Gambar IV.8. Tampilan *Form Input Data Diagnosa*

9. *Form Input Diagnosa Penyakit*

Pada *form input* diagnosa penyakit ini pasien diharuskan mengisi pertanyaan sesuai gejala dan melihat hasil persentasi penyakit ginjal yang mungkin dialami serta saran untuk pencegahan penyakit yang terlihat pada gambar IV.9. berikut :

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

Pada *Laporan diagnosa* ini berfungsi untuk menampilkan laporan data diagnosa. Adapun laporan diagnosa dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut :

ID Diagnosa	Nama Pasien	Suhu Tubuh	Warna Urin	T. Darah	Kon. Vit C	Kon. Kalsium	Asam Urat	Resiko
DA005	aji	Tinggi	Pucat	Tinggi	Sering	Cukup	Normal	79.24 %

Hasil : **Ginjal Kronis**

Saran :

- Terapi
- Obat
- Operasi
- Cuci Darah
- Cangkok Ginjal
- Kontrol diabetes
- Kontrol dan jaga tekanan darah
- Menurunkan berat badan (bagi yang obesitas), serta kontrol kadar lipid (lemak)
- Berhenti merokok

Diketahui Oleh :
Dibuat Oleh :

()
()

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Diagnosa

IV.2. Pembahasan

1. *Form Login.*

Form login ini berguna untuk melindungi data, karena keamanan dari sistem yang di bentuk nantinya harus mendatangkan keamanan dari data user atau pengguna yang tidak semestinya mengakses data. sehingga bagi user yang tidak mengetahui password atau kata kunci tidak dapat secara leluasa mengakses data.

2. *Form menu utama.*

Form utama adalah sebagai gerbang masuk yang kedua ke dalam program di mana didalam di *form* ini disediakan menu-menu pilihan yang akan menampilkan *form* yaitu laporan pada *form* utama terdapat pilihan menu yaitu : File, Data dan Laporan.

3. *Form Menu File*

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu logout dan keluar aplikasi.

4. *Form Menu Data*

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu user, pasien, pakar, diagnosa, pakarsi.

5. *Form Menu Laporan*

Form ini berfungsi untuk menampilkan laporan diagnosa.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat

1. Kelebihan.

- a. Konsultasi penyakit ginjal pada RS. Sari Mutiara menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam mendiagnosa penyakit ginjal oleh pasien.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.
- f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada RS. Sari Mutiara.

2. Kekurangan

- a. Diagnosa penyakit ginjal pada sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.