

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam hasil dan pembahasan ini penulis mendapati hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai maupun masalah-masalah yang ditemukan selama penelitian, uji coba, termasuk kelemahan dan kelebihan sistem yang dibuat. Hasil dan pembahasan disesuaikan dengan teknik perancangan sistem yang digunakan.

#### **5.1. Hasil**

Teknik pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode *prototype* dimana memiliki tahapan yaitu pengumpulan kebutuhan untuk menentukan ruang lingkup penelitian dan mendefinisikan semua kebutuhan, fase kedua membangun *prototyping* dimana menggunakan *flowchart*, DFD, ERD, dan membuat rancangan *desain interface*, fase ketiga evaluasi *prototyping* yaitu melakukan evaluasi mengenai prototipe yang dibuat, fase keempat mengkodekan sistem, fase kelima menguji sistem yaitu dilakukan pengujian apakah sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna, fase keenam evaluasi sistem dan fase terakhir menggunakan sistem.

##### **5.1.1. Pengumpulan Kebutuhan**

Dalam tahapan pengumpulan kebutuhan peneliti mendefinisikan kebutuhan sistem yang akan dibuat.

#### **5.1.1.1. Identifikasi Masalah**

Sistem pengolahan data yang sedang berjalan di Rumah Sakit Pratama Sukajadi ini masih dilakukan secara manual, dimana data yang diolah seperti data yang terkait dengan rekam medik masih disimpan di dalam buku, sehingga data tersebut kedepannya akan menumpuk dan akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan pencarian data pada saat dibutuhkan kembali. Selain itu, pada setiap bagian atau divisi rumah sakit ini sistem kerjanya belum terintegrasi dengan baik dimulai dari bagian pendaftaran pasien, rawat inap, rawat jalan, poli klinik, instalasi gawat darurat, apotik, rekam medik, dan pembayaran, sehingga menyebabkan proses kebutuhan data antara satu bagian dengan bagian lain membutuhkan waktu yang lama.

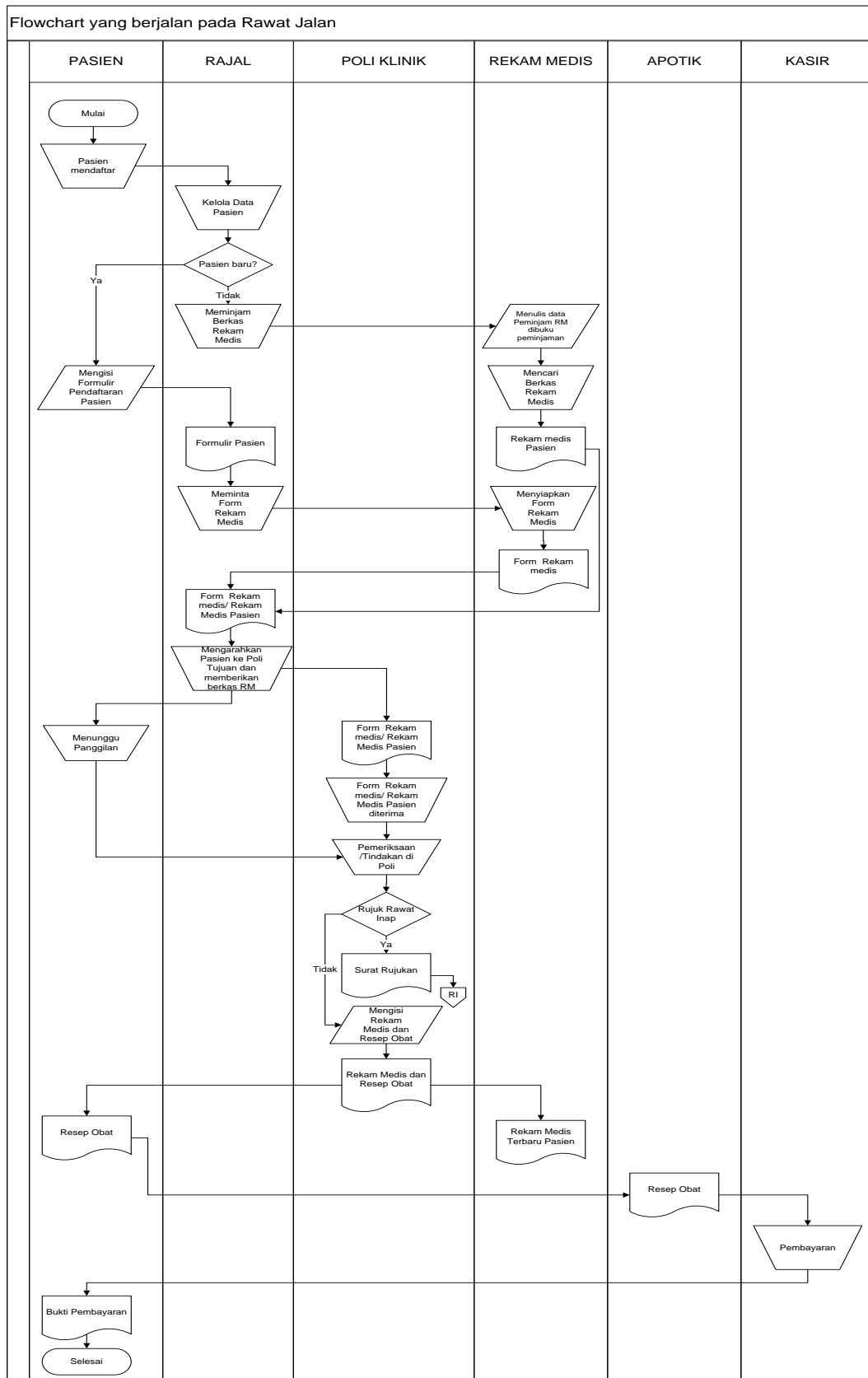
#### **5.1.1.2. Alur yang berjalan**

*Flowchart* alur yang berjalan adalah alur proses rawat jalan, IGD, rawat inap, dan rekam medis. Berikut adalah alur yang berjalan tersebut.

##### **a. *Flowchart* Rawat Jalan**

*Flowchart* rawat jalan dapat dilihat pada gambar 5.1. Berikut penjelasan dari *flowchart* rawat jalan yang berjalan:

1. Pasien datang
2. Pasien mendaftar ke meja pendaftaran pasien
3. Petugas menanyakan kepada pasien akan menggunakan JKN/JAMKESDA atau pasien umum.
4. Jika pasien menggunakan JKN/JAMKESDA datanya dicek oleh petugas, jika tidak pasien langsung mengisi formulir pendaftaran.
5. Pasien menunggu panggilan.
6. Pasien menerima tindakan/perawatan di Poli tujuannya.
7. Setelah diperiksa jika pasien harus dirujuk ke rawat inap pasien mengisi surat rujukan ke rawat inap, jika tidak petugas langsung menulis hasil pemeriksaan pasien di buku rekam medis dan menulis resep obat.
8. Pasien menerima resep obat.
9. Pasien diarahkan ke apotik untuk menebus resep obat yang telah diberikan petugas medis.
10. Kemudian Pasien melakukan pembayaran di kasir dan Pasien menerima bukti pembayaran.
11. Pasien pulang.



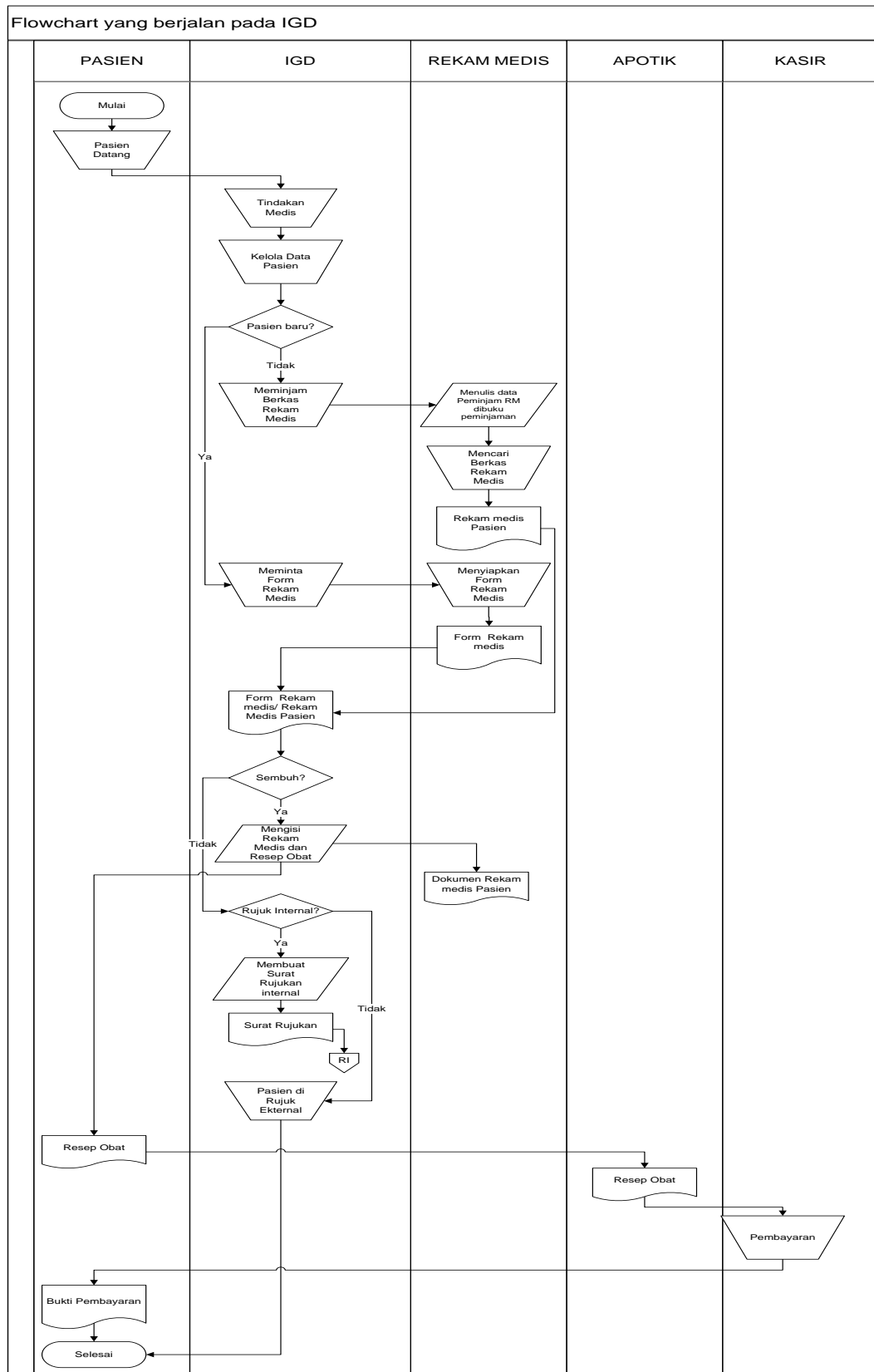
Gambar 5.1. Flowchart yang berjalan pada Rawat Jalan

**b. Flowchart IGD**

*Flowchart* IGD dapat dilihat pada gambar 5.2.

Berikut penjelasan dari *flowchart* IGD yang berjalan:

1. Pasien datang.
2. Pasien mendapatkan tindakan medis di IGD
3. Kemudian data pasien diisi ke buku data pasien IGD.
4. Jika pasien sembuh petugas langsung mengisi hasil tindakan dan hasil pemeriksaan di buku rekam medis dan menulis resep obat untuk pasien, jika tidak sembuh pasien diarahkan untuk dirujuk *internal* ataupun *eksternal*, jika pasien dirujuk *internal* pasien mengisi data di buku rawat inap, jika tidak pasien dirujuk *eksternal*.
5. Pasien menerima resep obat.
6. Pasien diarahkan ke apotik untuk menebus resep obat.
7. Pasien melakukan pembayaran di kasir.
8. Kemudian pasien menerima bukti pembayaran.
9. Pasien Pulang.

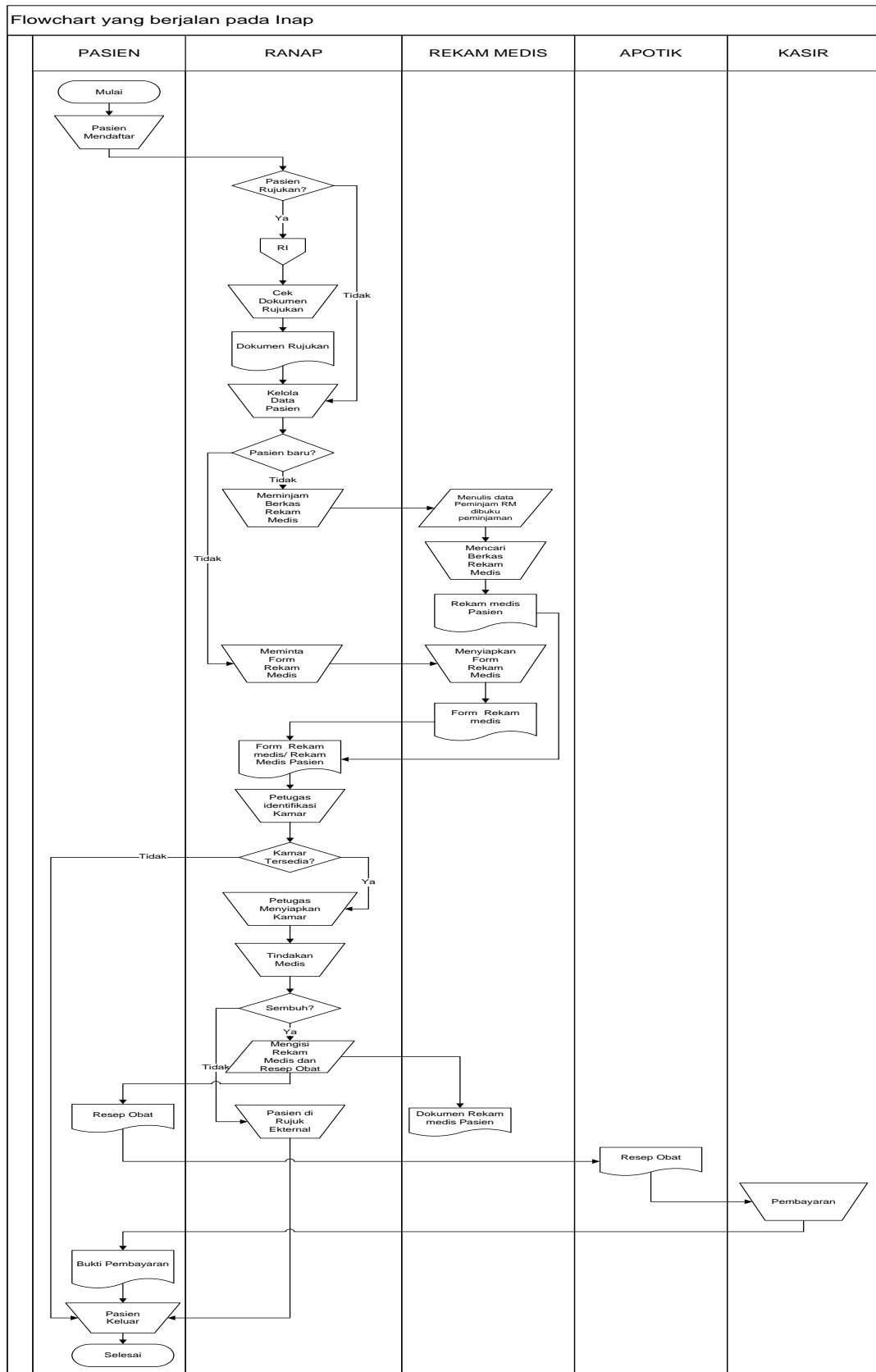


Gambar 5.2. Flowchart yang berjalan pada IGD

**c. *Flowchart* Rawat inap**

*Flowchart* Rawat inap dapat dilihat pada gambar 5.3. Berikut penjelasan dari *flowchart* Rawat inap yang berjalan:

1. Pasien Datang
2. Pasien melakukan pendaftaran Rawat inap
3. Pasien menerima dokumen rujukan.
4. Petugas mengidentifikasi kamar.
5. Jika kamar tersedia petugas menyiapkan kamar, jika tidak pasien menunggu atau dirujuk *eksternal*.
6. Pasien mengisi *general consent*.
7. Pasien menerima perawatan
8. Pasien pulang.



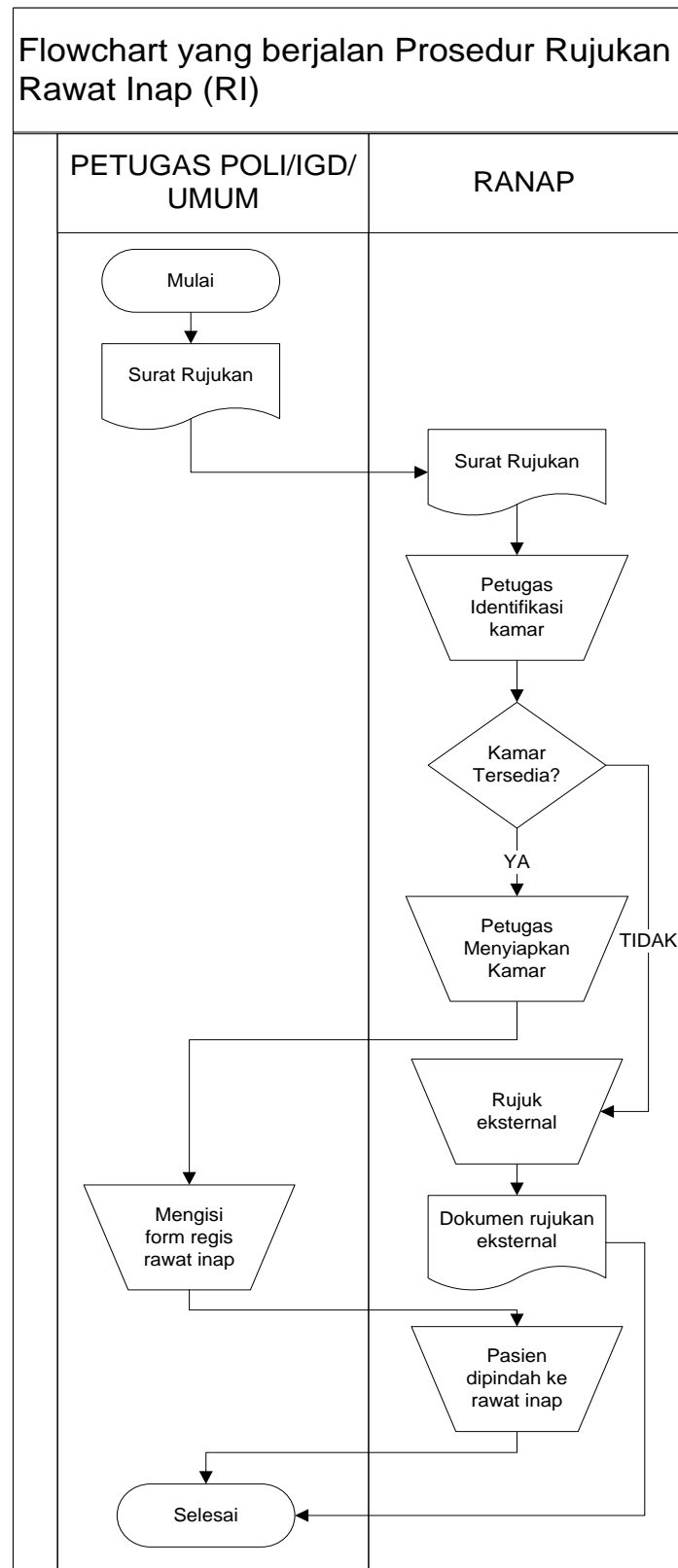
Gambar 5.3. Flowchart yang berjalan pada Rawat Inap



**d. *Flowchart* Prosedur Rujukan Rawat Inap (RI)**

*Flowchart* Rujukan Rawat Inap dapat dilihat pada gambar 5.4. Berikut penjelasan dari *flowchart* Rujukan Rawat Inap yang berjalan:

1. Petugas medis menerima data pasien dan surat rujukan.
2. Petugas Rawat inap menerima surat rujukan.
3. Petugas mengidentifikasi kamar jika kamar tersedia petugas menyiapkan kamar, jika tidak pasien dirujuk eksternal.
4. Petugas Poli/IGD mengisi form registrasi rawat inap.
5. Pasien pindah ke rawat inap
6. Selesai.



**Gambar 5.4.** Flowchart yang berjalan pada Rekam Medis

### 5.1.1.3. Deskripsi Kebutuhan

Adapun deskripsi kebutuhan dalam pengembangan perangkat lunak Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi dengan metode *prototype* yaitu:

#### 1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional dijelaskan dalam analisis kebutuhan pengguna (*user requirement*), yang disajikan pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1. Kebutuhan Pengguna (*User Requirement*)**

No	Kebutuhan Pengguna	Deskripsi Kebutuhan
1.	<i>Input</i>	a. Tata Usaha (Super Admin) dapat membuat hak akses. b. Tata Usaha (Super Admin) dapat melihat data pasien. c. Tata Usaha (Super Admin) dapat mengelola data pegawai. d. Tata Usaha (Super Admin) dapat mengelola data dokter. e. Tata Usaha (Super Admin) dapat mengelola data poli klinik f. Tata Usaha (Super Admin) dapat mengelola data obat g. Tata Usaha (Super Admin) dapat mengelola data jadwal praktik h. Divisi Rawat Jalan dapat mengelola data pasien rawat jalan. i. Divisi Rawat Inap dapat mengelola data pasien rawat inap. j. Divisi Instalasi Gawat Darurat dapat mengelola data pasien igd. k. Divisi Instalasi Gawat Darurat dapat mengelola data pasien igd. l. Divisi Poli dapat mengelola data pasien

No	Kebutuhan Pengguna	Deskripsi Kebutuhan
		poli. m. Divisi Rekam medis dapat mengelola data rekam medis pasien. n. Bagian Apotik dapat mengelola data obat. o. Bagian Kasir dapat mengelola data pembayaran. p. Direktur dapat mencetak laporan
2.	<i>Output</i>	a. SIRS dapat menampilkan informasi pasien rawat inap, rawat jalan, instalasi gawat darurat, rekam medik, obat, pembayaran. b. SIRS dapat mencetak kartu pasien, laporan, dan bukti pembayaran.
3.	<i>Process</i>	a. Menyediakan proses <i>login</i> b. Setiap pengguna berhak mengatur, kelola dan melakukan proses CRUD ( <i>create read update dan delete</i> ) terhadap hak akses dari setiap akun masing-masing. c. Menyediakan proses <i>logout</i> .
4.	<i>Performance</i>	a. Dapat mendukung penyimpanan data. b. <i>Realtime</i> , bersifat <i>user friendly</i> dan mudah diakses.
5.	<i>Controll</i>	a. Dapat memberikan keamanan akses bagi pengguna melalui proses <i>login</i> dan verifikasi <i>password</i> .

## 2. Kebutuhan Non-Fungsional

Mengenai kebutuhan non fungsional yang berkaitan dengan aspek operasional, aspek keamanan, aspek informasi dan aspek kinerja, yang disajikan pada tabel

5.2.

**Tabel 5.2. Kebutuhan Non-Fungsional**

No	Kebutuhan	Deskripsi
1.	Sistem Operasi	Microsoft Windows
2.	Laptop/PC	Intel® Pentium® CPU N3530 @ 2.16Hz (4 CPUs), ~2.2GHz
3.	Printer	Canon
4.	Jaringan Internet	Indihome, Up to 20 Mbps

### 5.1.2. Membangun *Prototype*

Pada tahap ini desain rancangan mulai dikerjakan, berikut desain rancangan Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi.

#### 5.1.2.1. Desain Alur yang Diusulkan

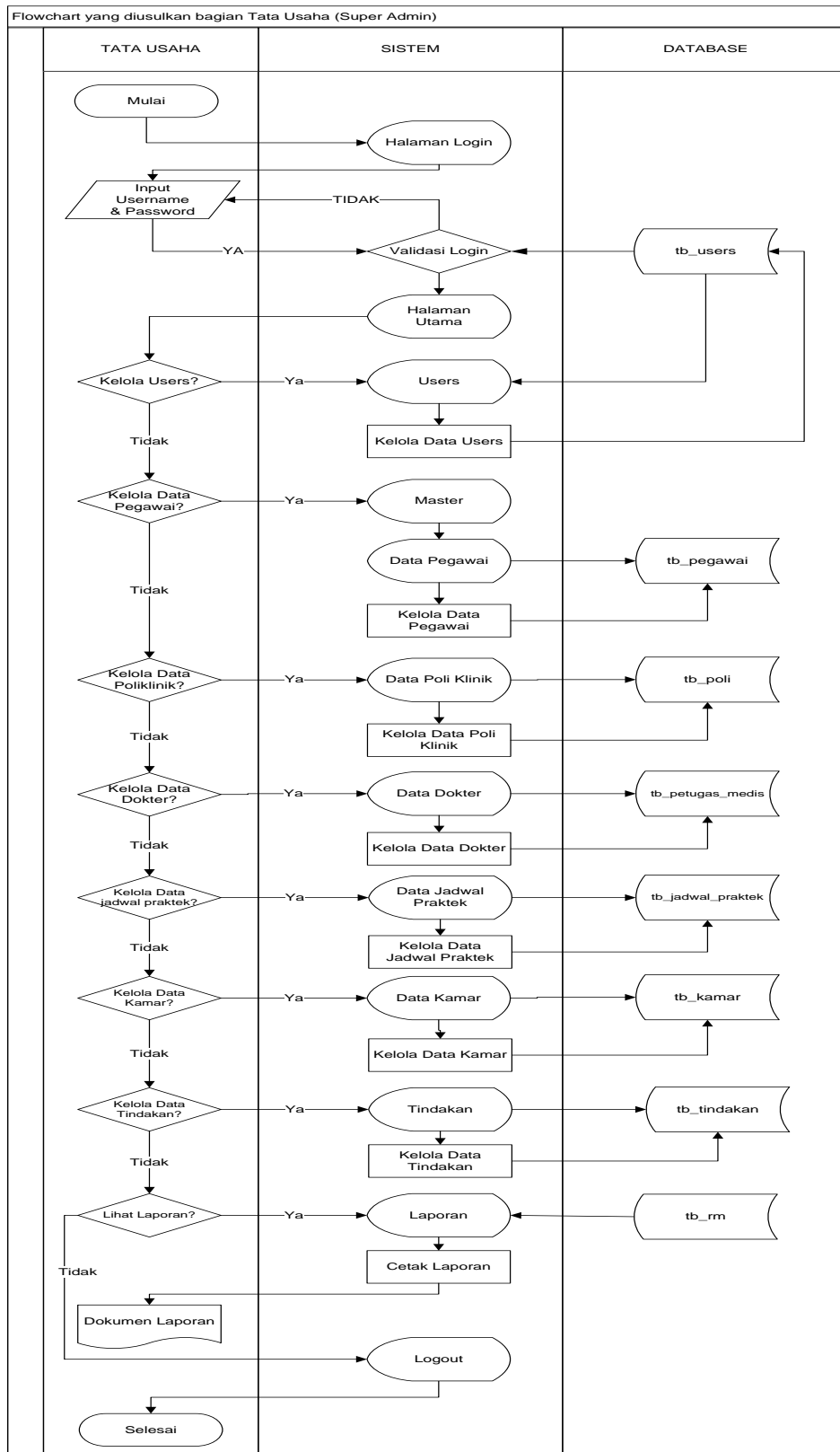
##### 1. *Flowchart* yang diusulkan

*Flowchart* alur yang diusulkan adalah alur proses hak akses Tata Usaha (*Super Admin*), Bagian Rawat Jalan, Bagian IGD, Bagian Rawat Inap, Bagian Poli Klinik, Bagian Rekam Medis, Bagian Apotik, Bagian pembayaran, dan Direktur Rumah Sakit. Berikut alur yang diusulkan :

##### a. *Flowchart* Tata Usaha (*Super Admin*)

*Flowchart* Tata Usaha (*Super Admin*) dapat dilihat pada gambar 5.5. Penjelasan dari *flowchart* Tata Usaha (*Super Admin*) yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Tata Usaha (*Super Admin*) melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Tata Usaha (*Super Admin*) dapat melihat halaman *users*, *Master*, Data Pegawai, Data Poli Klinik, Data Dokter, Data Jadwal Praktek, Data Kamar, Data Tindakan dan Laporan.
4. Tata Usaha (*Super Admin*) dapat melakukan pengelolaan Data *users*, Data *Master*, Data Pegawai, Data Poli Klinik, Data Dokter, Data Jadwal Praktek, Data Kamar yakni *input* data, *edit* data dan lihat informasi laporan.
5. Tata Usaha (*Super Admin*) *Logout*.
6. Selesai



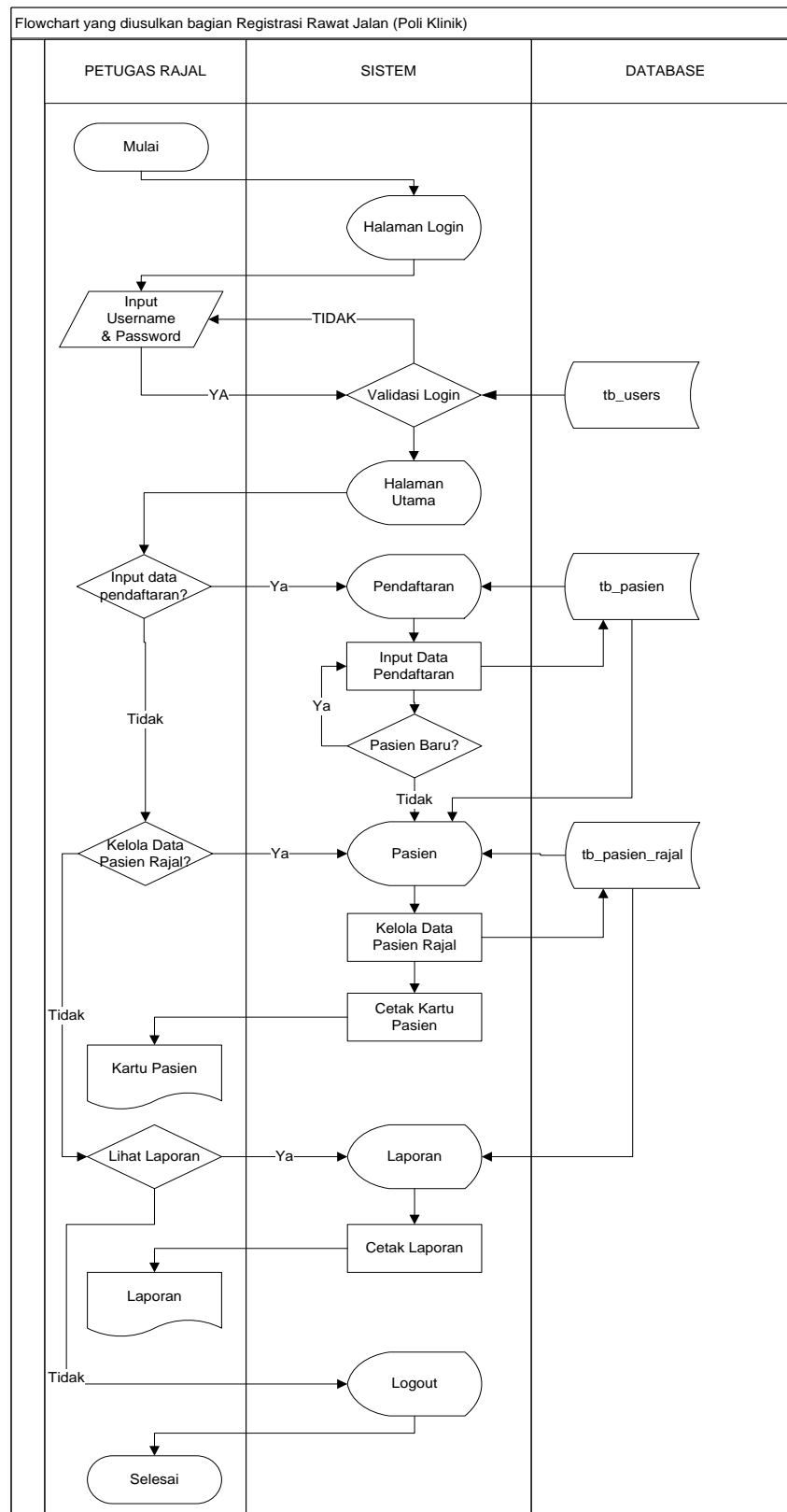
Gambar 5.5. Flowchart Tata Usaha (Super Admin)

## **b. *Flowchart* Registrasi Rawat Jalan**

*Flowchart* Registrasi Rawat Jalan dapat dilihat pada gambar 5.6. Penjelasan dari *flowchart* Registrasi Rawat Jalan yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Patugas Rawat Jalan melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Rawat Jalan dapat mengakses halaman pendaftaran, Data Pasien, dan Laporan Rawat Jalan.
4. Pada saat ada pasien yang melakukan pendaftaran, pasien ditanya oleh petugas, pasien tersebut pasien lama atau baru, jika ya pasien baru petugas menginput data pendaftaran pasien, jika tidak petugas mencari data pasien di halaman data pasien
5. Setelah data pasien ditemukan, data pasien tersebut dikelola lagi oleh petugas.
6. Petugas dapat melihat laporan data pasien .
7. Petugas *logout*.
8. Selesai.



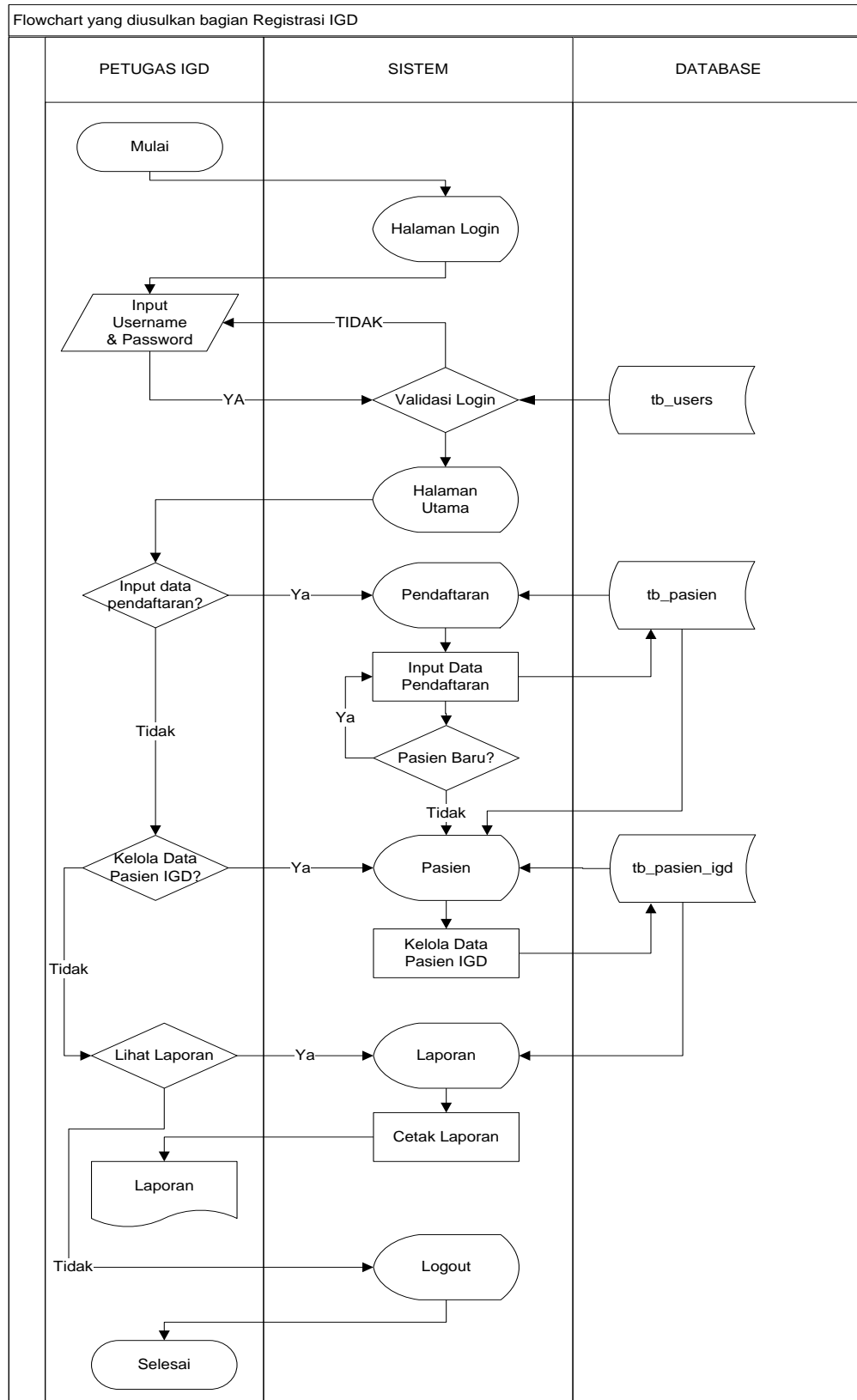


**Gambar 5.6. Flowchart Registrasi Rawat Jalan**

### c. *Flowchart* Registrasi IGD

*Flowchart* Registrasi IGD dapat dilihat pada gambar 5.7. Penjelasan dari *flowchart* IGD yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Petugas IGD melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas IGD dapat mengakses halaman pendaftaran, data pasien, dan laporan IGD.
4. Pada saat ada pasien yang melakukan pendaftaran, pasien ditanya oleh petugas, pasien tersebut pasien lama atau baru, jika ya pasien baru petugas menginput data pendaftaran pasien, jika tidak petugas mencari data pasien di halaman data pasien
5. Setelah data pasien ditemukan, data pasien tersebut dikelola lagi oleh petugas.
6. Petugas dapat melihat laporan data pasien .
7. Petugas *logout*.
8. Selesai.

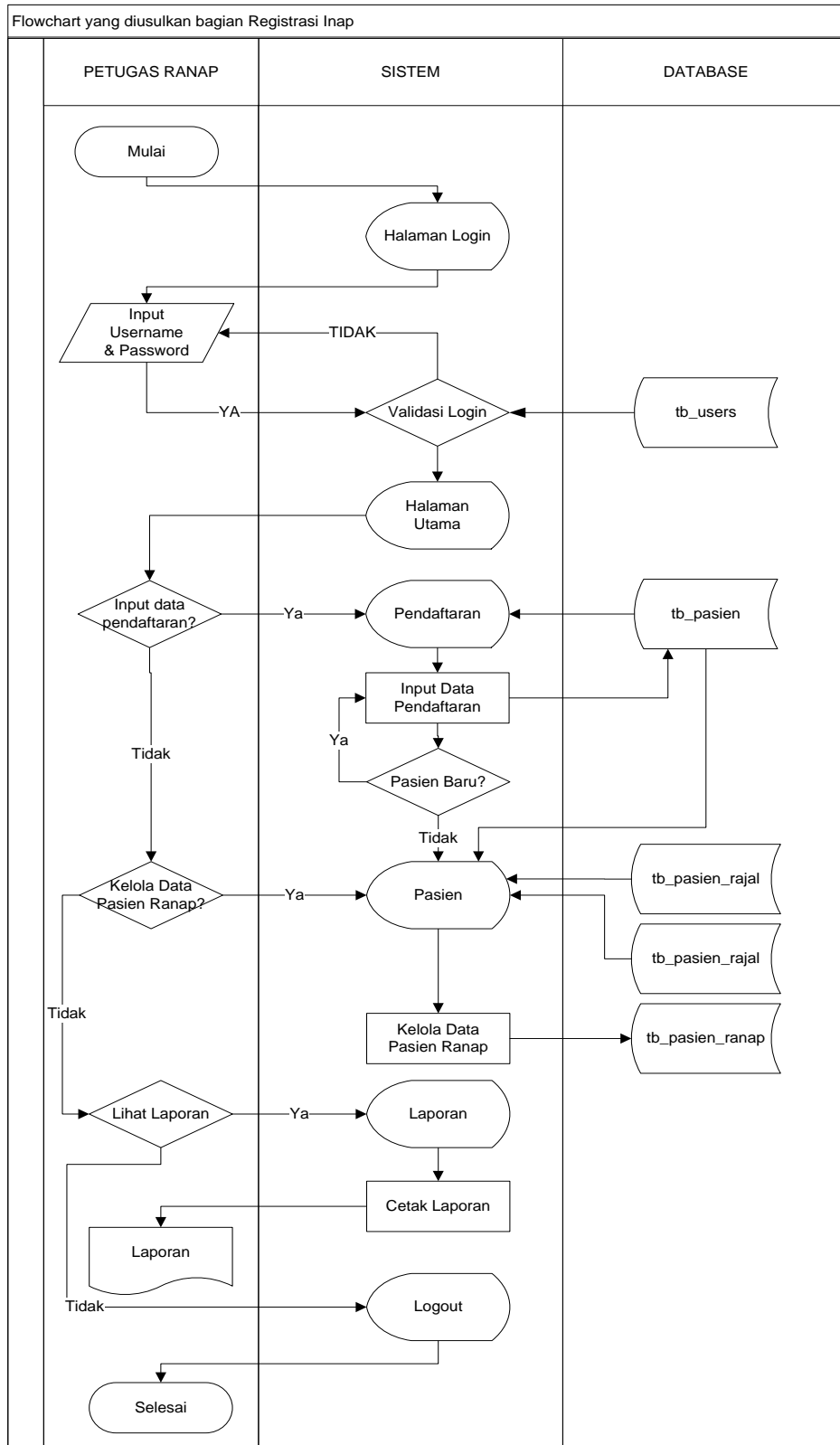


**Gambar 5.7. Flowchart Registrasi IGD**

#### **d. *Flowchart* Registrasi Rawat Inap**

*Flowchart* Registrasi Rawat Inap dapat dilihat pada gambar 5.8. Penjelasan dari *flowchart* Rawat Inap yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Petugas Rawat Inap melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Rawat Inap dapat mengakses halaman pendaftaran, Data Pasien, dan Laporan Rawat Inap.
4. Pada saat ada pasien yang melakukan pendaftaran, pasien ditanya oleh petugas, pasien tersebut pasien lama atau baru, jika ya pasien baru petugas menginput data pendaftaran pasien, jika tidak petugas mencari data pasien di halaman data pasien
5. Setelah data pasien ditemukan, data pasien tersebut dikelola lagi oleh petugas.
6. Petugas dapat melihat laporan data pasien .
7. Petugas *logout*.
8. Selesai.



**Gambar 5.8. Flowchart Registrasi Rawat Inap**

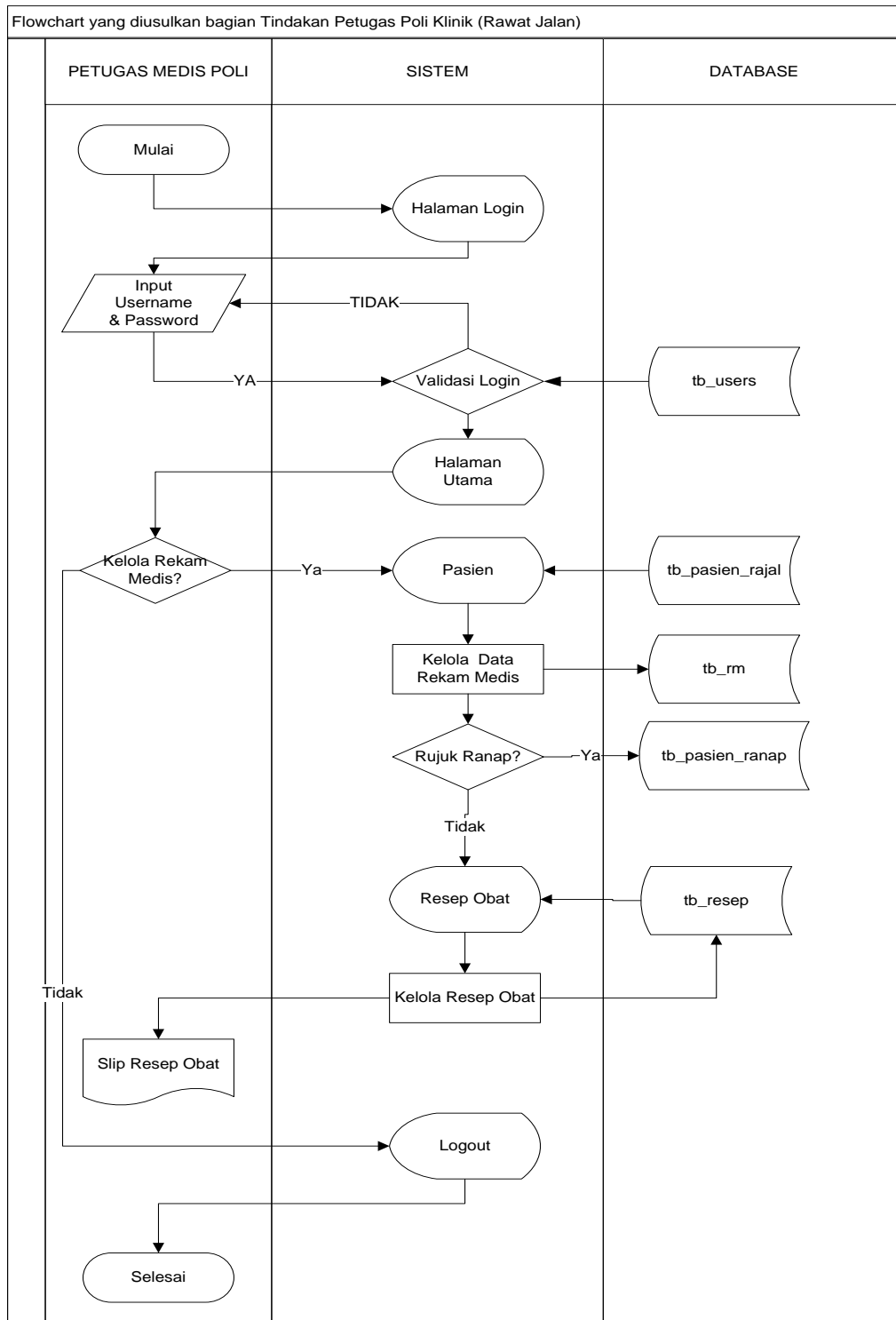
**e. *Flowchart* Tindakan Poli Klinik (Rawat Jalan)**

*Flowchart* Tindakan Poli Klinik (Rawat Jalan) dapat dilihat pada gambar 5.9. Penjelasan dari *flowchart* Tindakan Poli Klinik yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Petugas Poli Klinik melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Poli Klinik dapat mengakses halaman Data Pasien, halaman Hasil Rekam Medis.
4. Pada saat sebelum melakukan tindakan, petugas mencari data pasien.
5. Jika data pasien telah ditemukan, petugas menginputkan hasil diagnosa,
6. Setelah pemeriksaan jika pasien akan dirujuk rawat inap petugas membuat surat keterangan rujuk, jika tidak petugas menginputkan resep obat.
7. Hasil pemeriksaan, diagnose, dan resep obat pasien tersebut menghasilkan Rekam Medis pasien yang dapat dilihat petugas di halaman hasil rekam medis.

8. Petugas Poli Klinik *Logout*

## 9. Selesai.

Gambar 5.9. *Flowchart* Tindakan Poli Klinik (Rawat Jalan)

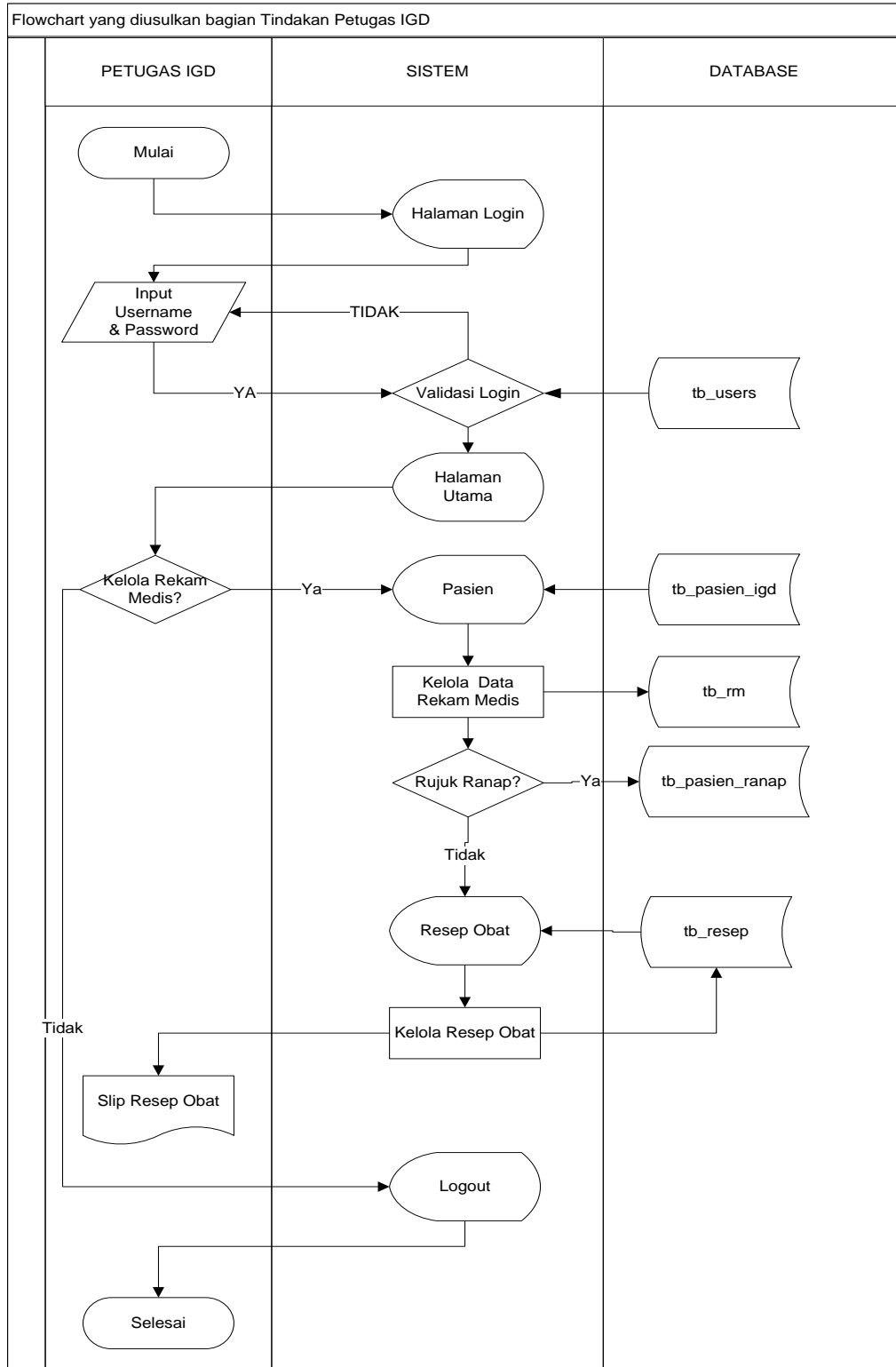
#### **f. Flowchart Bagian Tindakan IGD**

*Flowchart* Tindakan IGD dapat dilihat pada gambar 5.10. Penjelasan dari *flowchart* Tindakan IGD yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Petugas IGD melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas IGD dapat mengakses halaman Data Pasien, halaman Hasil Rekam Medis.
4. Pada saat sebelum melakukan tindakan, petugas mencari data pasien.
5. Jika data pasien telah ditemukan, petugas menginputkan hasil diagnosa,
6. Setelah pemeriksaan jika pasien akan dirujuk rawat inap petugas membuat surat keterangan rujuk, jika tidak petugas menginputkan resep obat.
7. Hasil pemeriksaan, diagnose, dan resep obat pasien tersebut menghasilkan Rekam Medis pasien yang dapat dilihat petugas di halaman hasil rekam medis.
8. Petugas IGD *Logout*



## 9. Selesai.

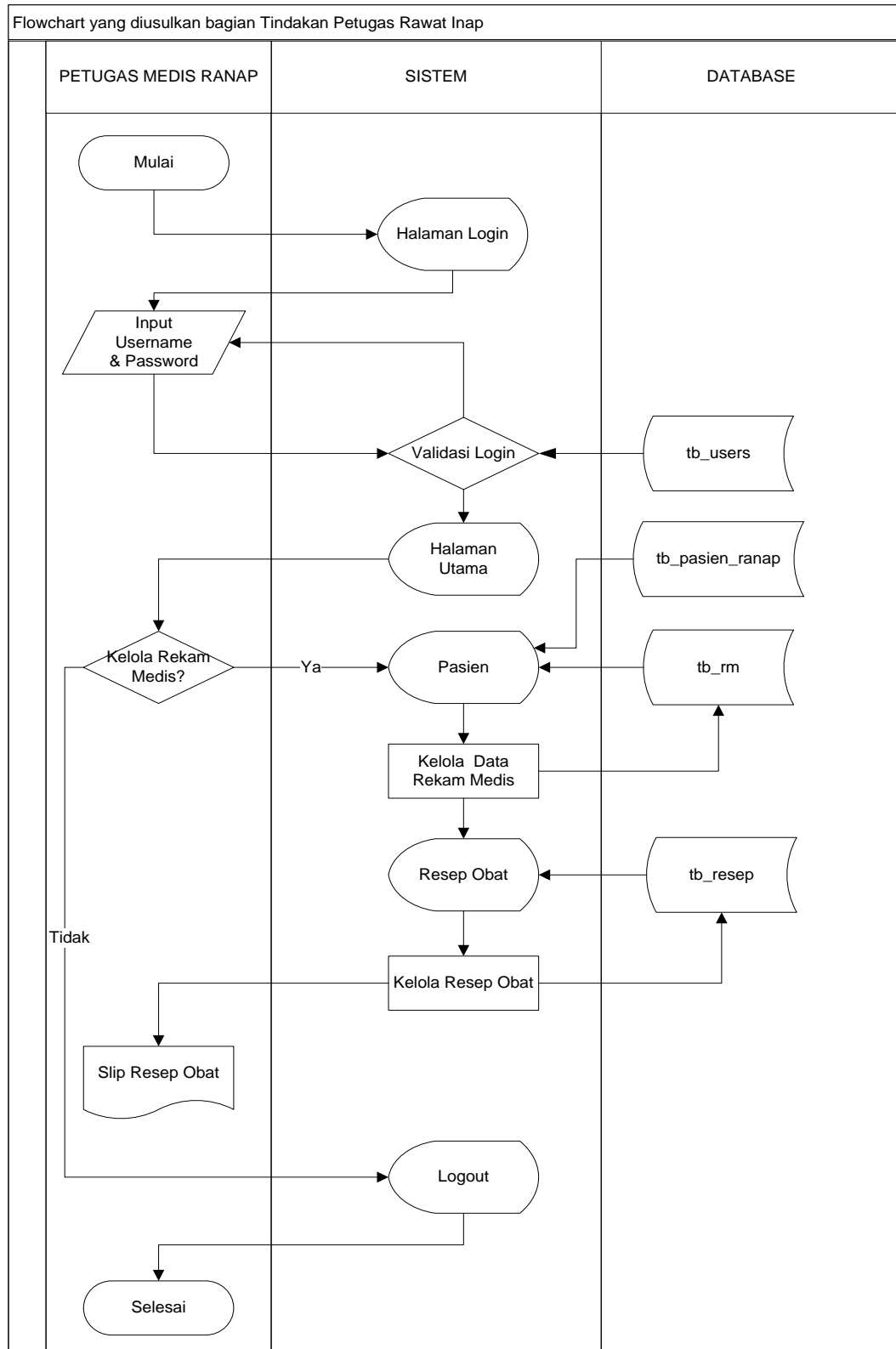


Gambar 5.10. Flowchart Tindakan IGD

**g. Flowchart Bagian Tindakan Rawat inap**

*Flowchart* Tindakan Rawat inap dapat dilihat pada gambar 5.11. Penjelasan dari *flowchart* Tindakan Rawat inap yang diusulkan adalah:

1. Mulai
2. Petugas Rawat inap melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Rawat Jalan dapat mengakses halaman Data Pasien, halaman hasil rekam medis.
4. Pada saat sebelum melakukan tindakan, petugas mencari data pasien.
5. Jika data pasien telah ditemukan, petugas menginputkan hasil diagnosa,
6. Setelah pemeriksaan petugas menginputkan resep obat.
7. Hasil pemeriksaan, diagnose, dan resep obat pasien tersebut menghasilkan Rekam Medis pasien yang dapat dilihat petugas di halaman hasil rekam medis.
8. Petugas Rawat Jalan *Logout*
9. Selesai.

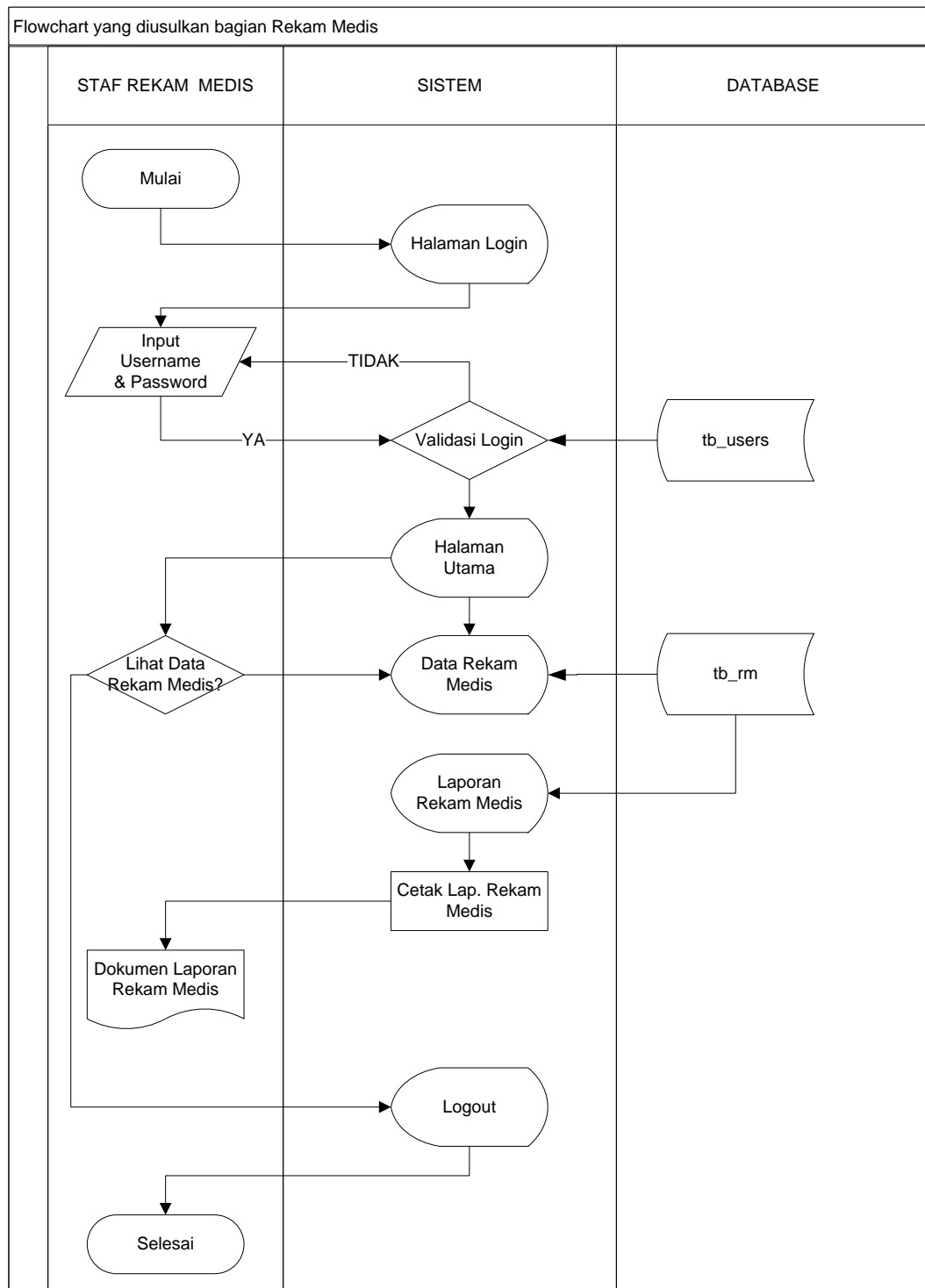


**Gambar 5.11. Flowchart Tindakan Rawat Inap**

#### **h. *Flowchart* Bagian Rekam Medis**

*Flowchart* Bagian Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.12. Penjelasan dari *flowchart* Bagian Rekam Medis yang diusulkan adalah:

1. Mulai.
2. Petugas Rekam Medis melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Bagian rekam Medis dapat mengakses halaman Data Rekam Medis, halaman Laporan Rekam Medis.
4. Kemudian Petugas Rekam Medis dapat mencetak Laporan Rekam Medis.
5. Petugas Rekam Medis *Logout*.
6. Selesai.

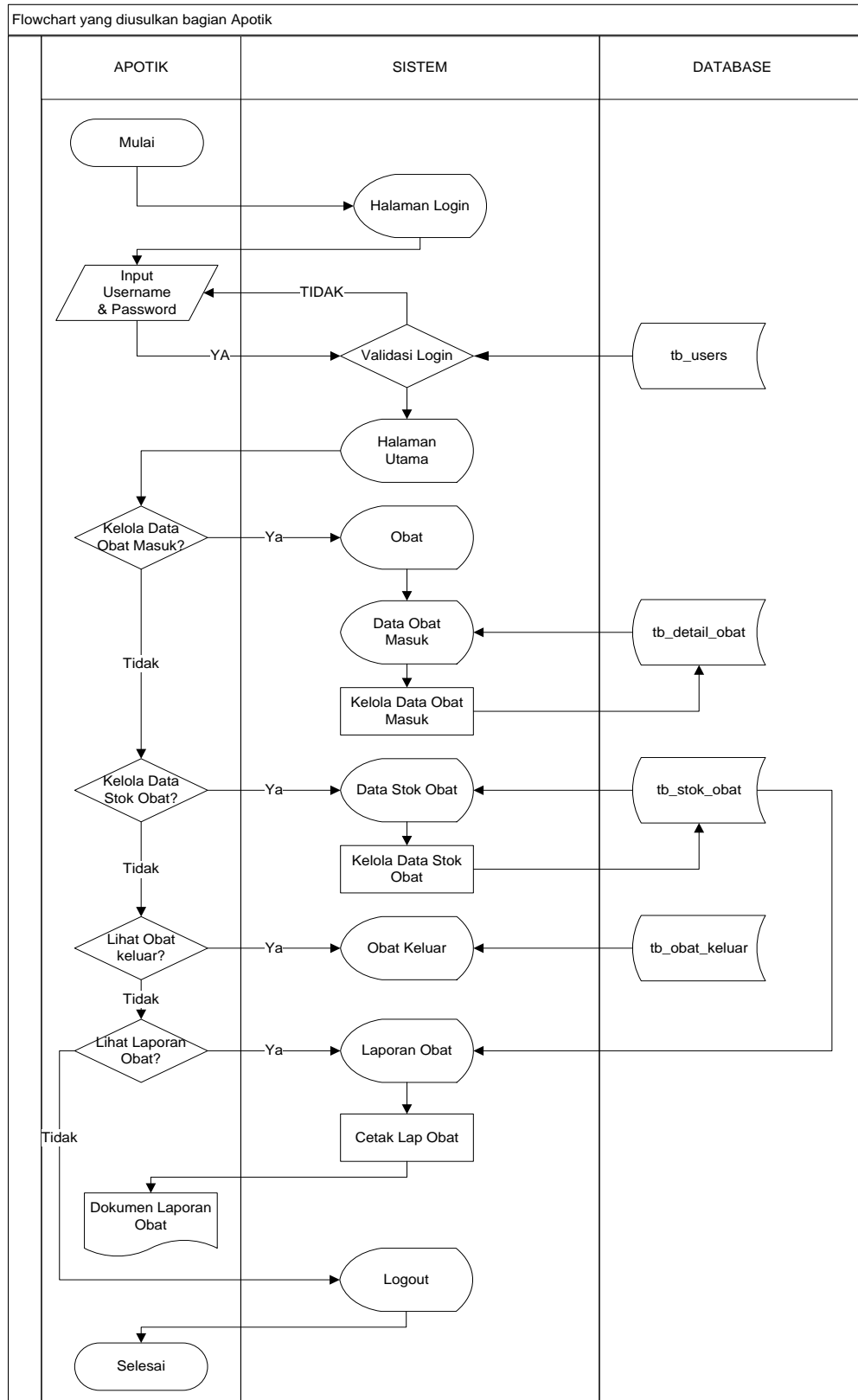


**Gambar 5.12. Flowchart Bagian Rekam Medis**

### **i. Flowchart Apotik**

*Flowchart* Bagian Apotik dapat dilihat pada gambar 5.13. Penjelasan dari *flowchart* Bagian Apotik yang diusulkan adalah:

1. Mulai.
2. Petugas Apotik melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas Apotik dapat mengakses halaman Data Obat dan halaman Data Laporan Obat.
4. Petugas dapat mengelola data obat meliputi, *input*, cetak, lihat, dan hapus data obat
5. Jika Petugas akan mencetak laporan obat, petugas ke halaman laporan obat dan mencetak laporan obatnya.
6. Petugas apotik *logout*.
7. Selesai.



**Gambar 5.13. Flowchart Apotik**

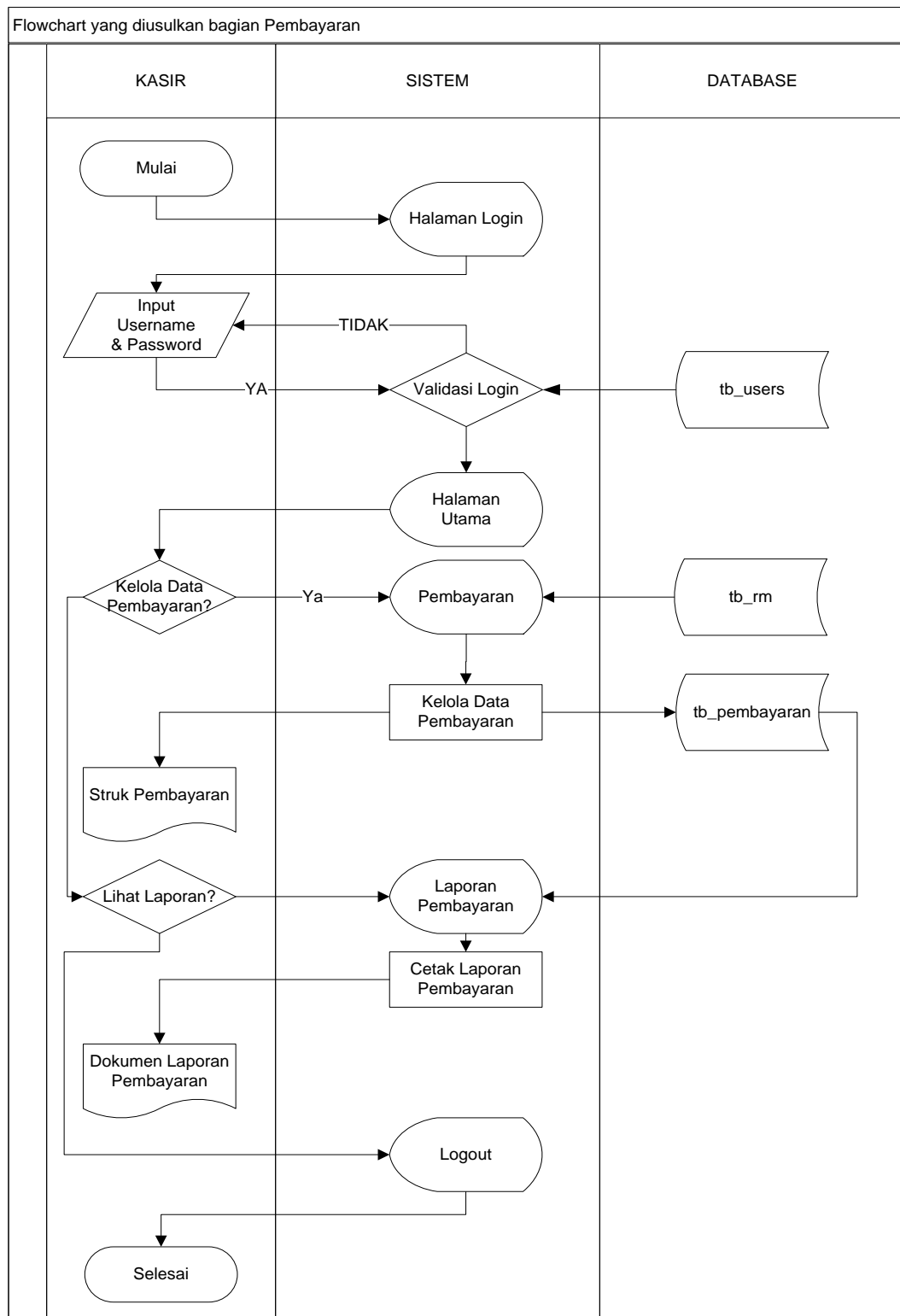
#### **j. *Flowchart* Pembayaran**

*Flowchart* bagian pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.14. Penjelasan dari *flowchart* Bagian Pembayaran yang diusulkan adalah:

1. Mulai.
2. Petugas pembayaran melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Petugas pembayaran dapat mengakses halaman pembayaran dan halaman Laporan pembayaran.
4. Jika petugas pembayaran akan memproses data pembayaran dari pasien, petugas dapat mengelola data pembayaran, kemudian data pembayaran disimpan di sistem, dan petugas dapat mencetak struk pembayaran.
5. Jika petugas akan mencetak laporan pembayaran, petugas menuju halaman Laporan pembayaran, kemudian mencetak laporan pembayarannya.
6. Petugas pembayaran *Logout*.



## 7. Selesai.

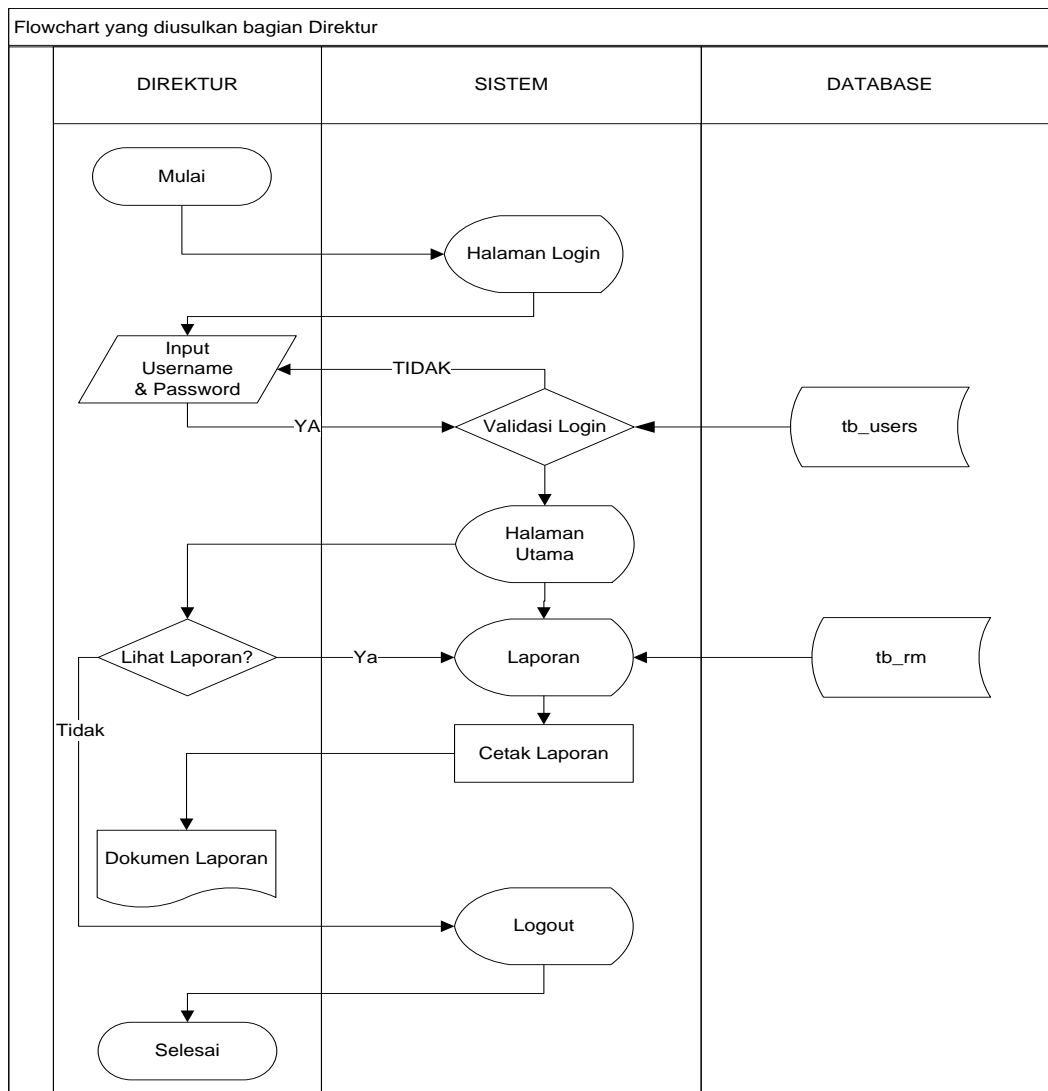


**Gambar 5.14. Flowchart Bagian Pembayaran**

### **k. *Flowchart* Direktur**

*Flowchart* Direktur dapat dilihat pada gambar 5.15. Penjelasan dari *flowchart* direktur yang diusulkan adalah:

1. Mulai.
2. Direktur melakukan *login*, jika berhasil *login* akan masuk pada halaman utama dan jika tidak akan tetap di *form login*.
3. Direktur hanya dapat mengakses halaman laporan-laporan dari keseluruhan divisi.
4. Kemudian direktur dapat mencetak laporan.
5. Direktur *logout*.
6. Selesai.

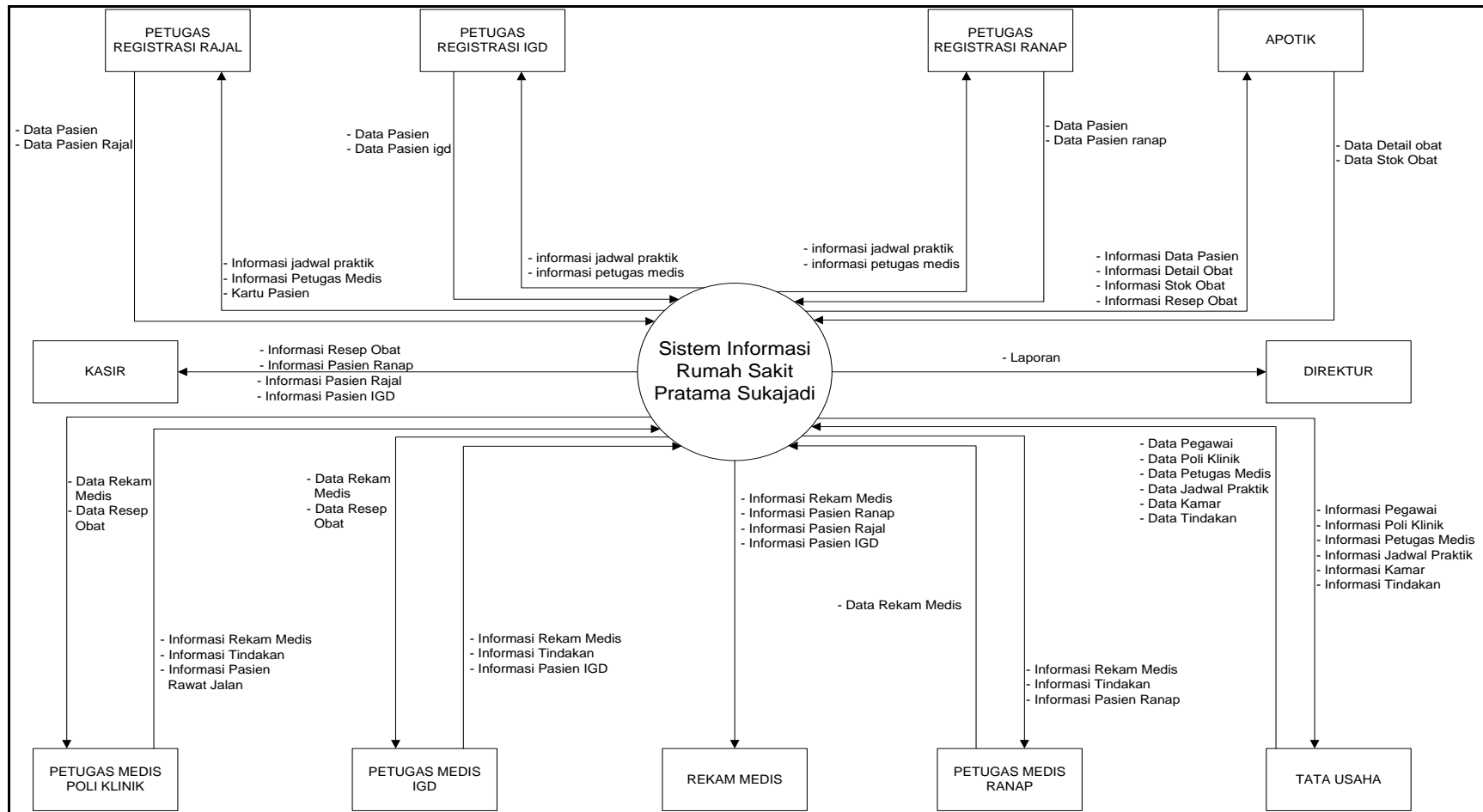


**Gambar 5.15. Flowchart Direktur**

## 2. Diagram Alir Data

### a. Diagram Konteks

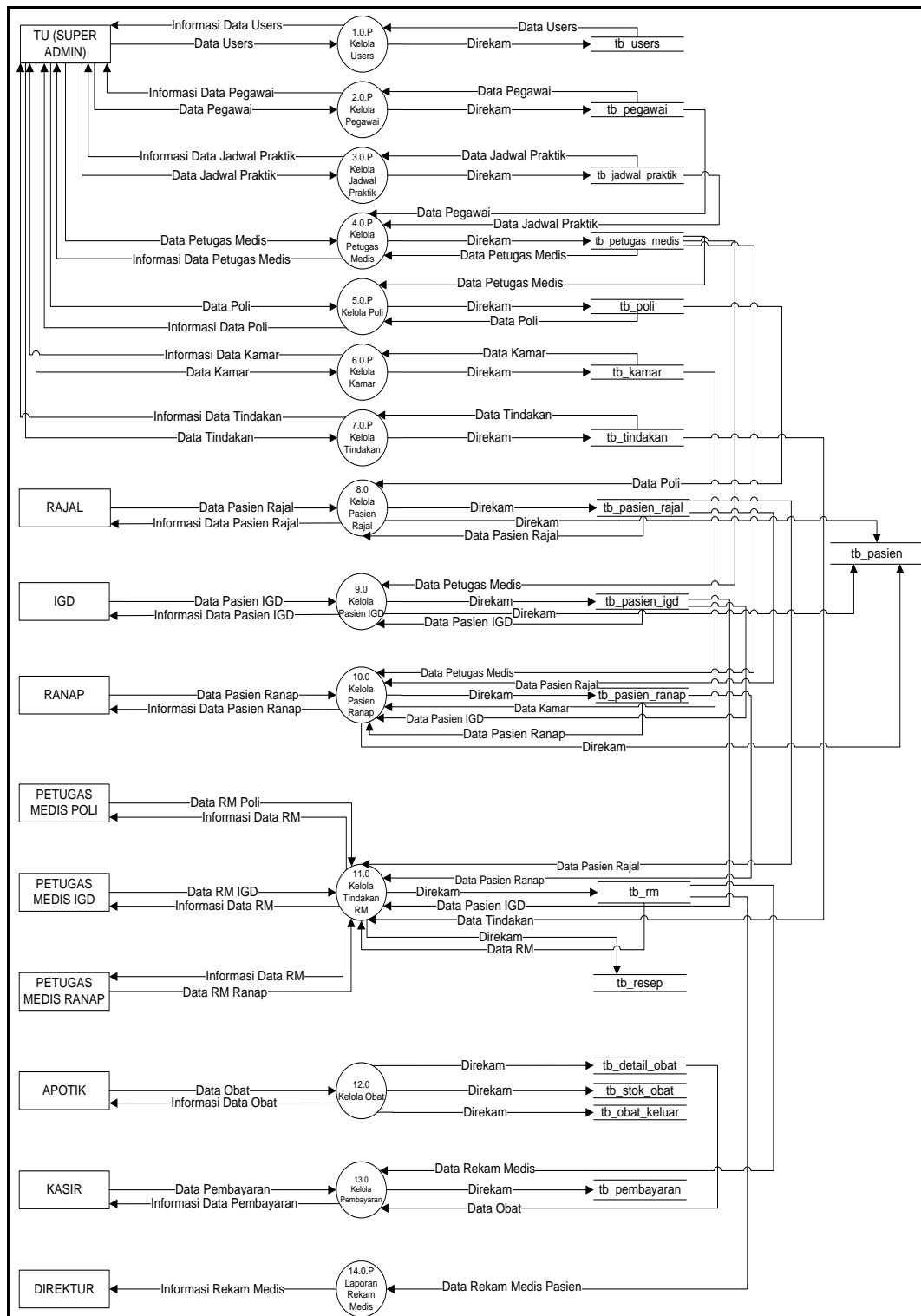
Berdasarkan *flowchart* sistem yang diusulkan, maka penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang bisa dilihat pada gambar 5.16 diagram konteks:



**Gambar 5.16. Diagram Konteks**

**b. *Data Flow Diagram level 0***

*Data Flow Diagram* merupakan alat bantu yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas. Berdasarkan analisa penulis, penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan direncanakan dapat dilihat pada gambar 5.17



Gambar 5.17 Data Flow Diagram level 0

Berdasarkan diagram level 0 pada gambar 5.17 dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses 1.0 P adalah proses kelola data *users* yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) dan direkam ke dalam *tb\_users*.
2. Proses 2.0 P adalah proses kelola data pegawai yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) dan direkam ke dalam *tb\_pegawai*.
3. Proses 3.0 P adalah proses kelola data jadwal praktik yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) dan direkam ke dalam *tb\_jadwal\_praktik*.
4. Proses 4.0 P adalah proses kelola data petugas medis yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) di peroleh dari data pegawai dan data jadwal praktik lalu direkam ke dalam *tb\_petugas\_medis*.
5. Proses 5.0 P adalah proses kelola data poli yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) di peroleh dari data petugas medis lalu di rekam ke dalam *tb\_poli*.

6. Proses 6.0 P adalah proses kelola data kamar yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) dan di rekam ke dalam `tb_kamar`.
7. Proses 7.0 P adalah proses kelola data tindakan yang dilakukan Tata Usaha (*Super Admin*) dan direkam ke dalam `tb_tindakan`.
8. Proses 8.0 adalah proses kelola pasien rajal yang dilakukan petugas rajal dan direkam ke dalam `tb_pasien_rajal`.
9. Proses 9.0 adalah proses kelola pasien igd yang dilakukan petugas igd dan direkam ke dalam `tb_pasien_igd`.
10. Proses 10.0 adalah proses kelola pasien ranap yang dilakukan petugas ranap dan direkam ke dalam `tb_pasien_ranap`.
11. Proses 11.0 adalah proses kelola tindakan rm yang dilakukan petugas medis dan direkam ke dalam `tb_rm`.
12. Proses 12.0 adalah proses kelola obat yang dilakukan bagian apotik dan direkam kedalam `tb_detail_obat`.



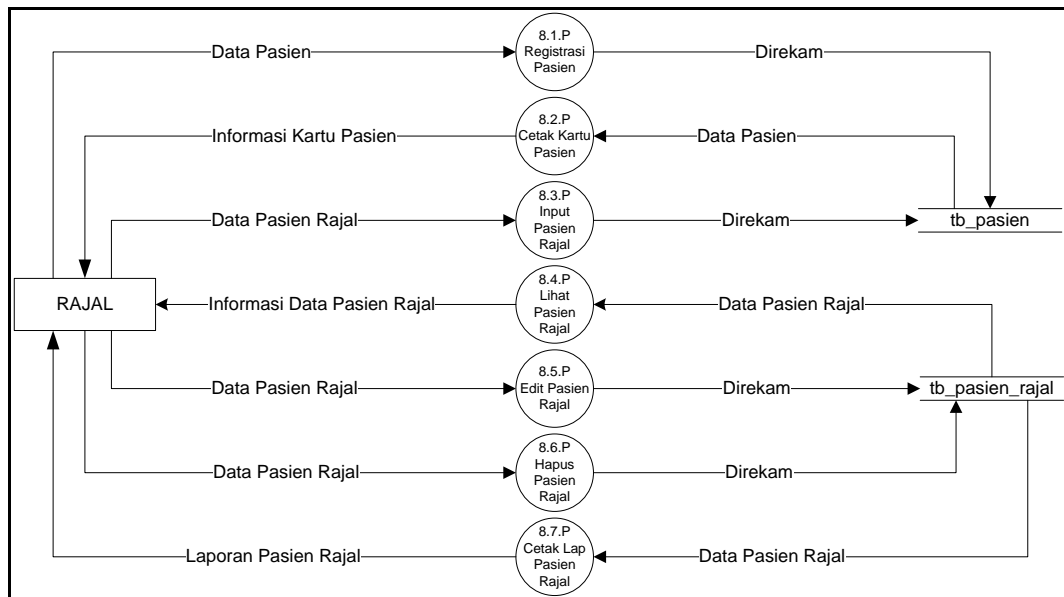
13. Proses 13.0 adalah proses kelola data pembayaran yang dilakukan bagian kasir dan direkam ke dalam *tb\_pembayaran*.
14. Proses 14.0.P adalah proses laporan rekam medis diperoleh dari data rekam medis yang akan diterima oleh Direktur.

**c. Data Flow Diagram level 1**

Data flow diagram level 1 terdiri dari :

**1. Diagram Level 1 Proses 8.0**

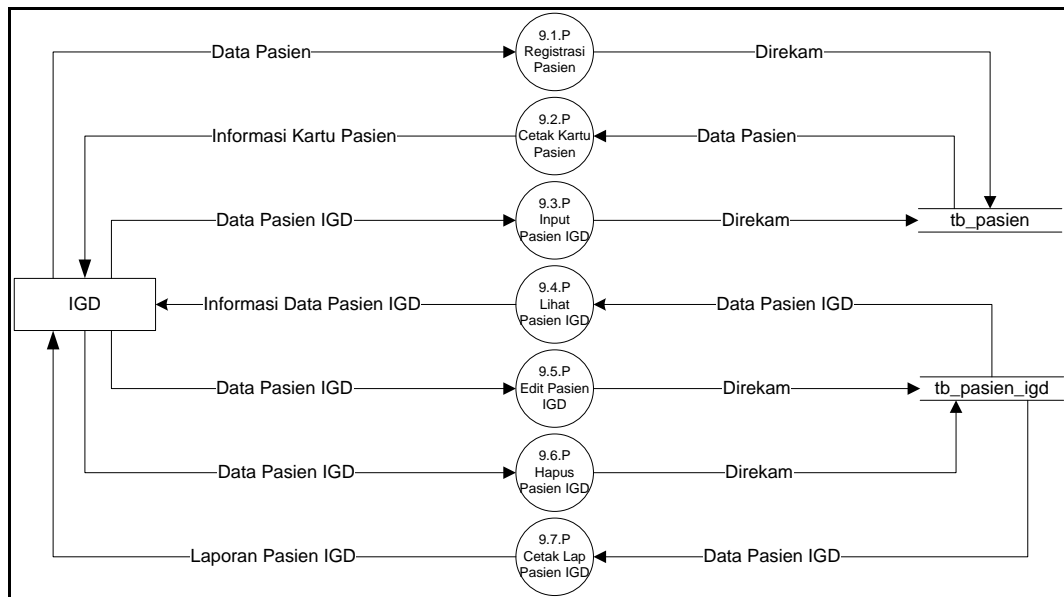
Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data pasien rawat jalan. Divisi rawat jalan melakukan proses registrasi, cetak kartu pasien yang disimpan ke dalam *tb\_pasien*, serta *input*, *edit*, hapus data pasien rajal yang akan disimpan ke dalam *tb\_pasien\_rajal*.



**Gambar 5.18 Diagram Level 1 Proses 8.0**

## 2. Diagram Level 1 Proses 9.0

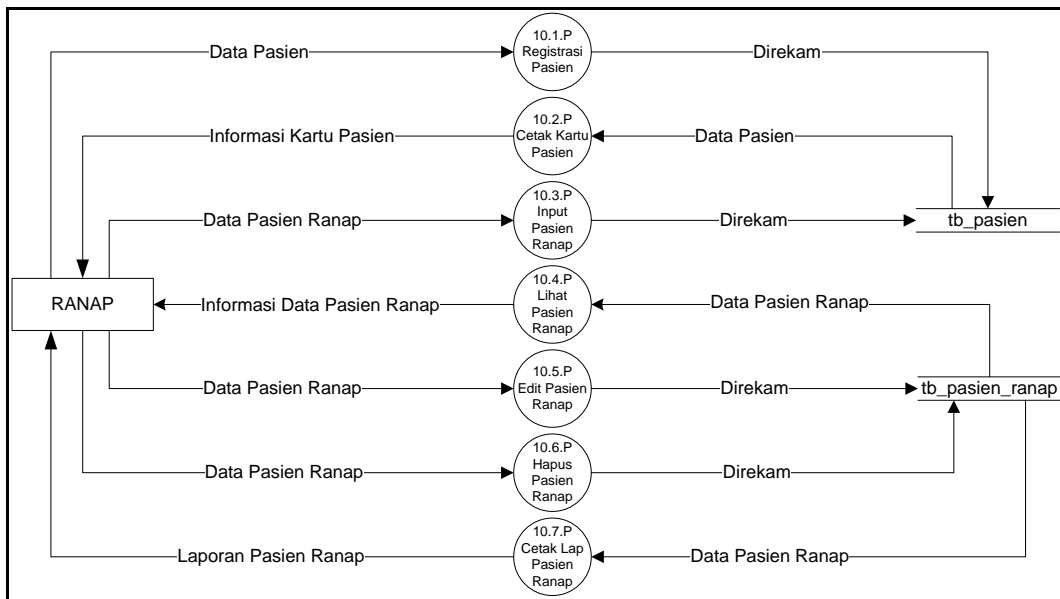
Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data pasien IGD. Divisi IGD melakukan proses registrasi, cetak kartu pasien yang disimpan ke dalam `tb_pasien`, serta *input*, *edit*, *hapus* data pasien igd yang akan disimpan ke dalam `tb_pasien_igd`.



**Gambar 5.19 Diagram Level 1 Proses 9.0**

### 3. Diagram Level 1 Proses 10.0

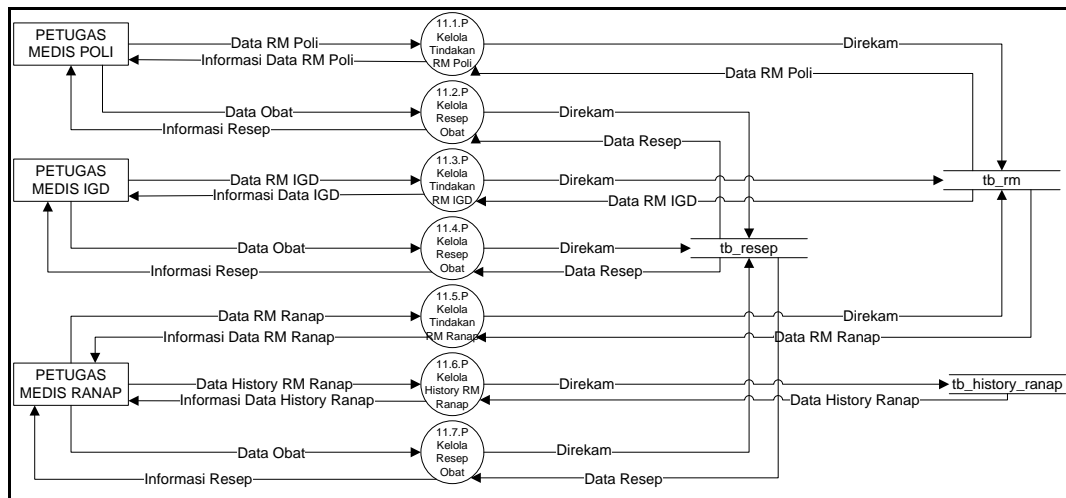
Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data pasien rawat inap. Divisi Rawat Inap melakukan proses registrasi, cetak kartu pasien yang disimpan ke dalam `tb_pasien`, serta *input*, *edit*, hapus data pasien igd yang akan disimpan ke dalam `tb_pasien_ranap`.



**Gambar 5.20 Diagram Level 1 Proses 10.0**

#### 4. Diagram Level 1 Proses 11.0

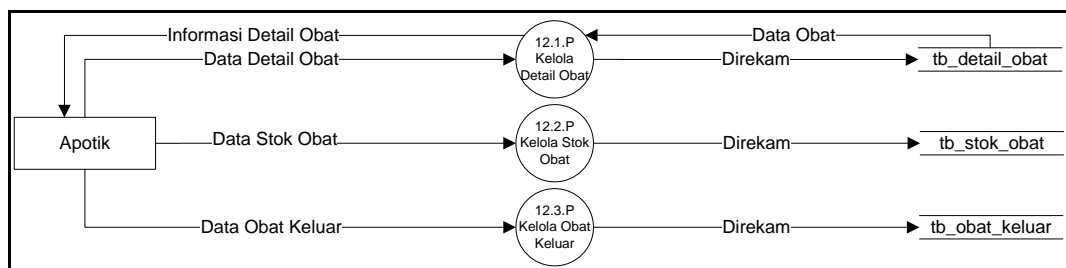
Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data tindakan rekam medis. Petugas Medis Poli, IGD, dan Ranap melakukan proses kelola tindakan rm dan kelola resep obat dan akan disimpan ke dalam `tb_rm` dan `tb_resep`, serta petugas medis ranap dapat melakukan proses kelola history ranap yang akan disimpan kedalam `tb_history_ranap`.



Gambar 5.21 Diagram Level 1 Proses 11.0

### 5. Diagram Level 1 Proses 12.0

Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data obat. Petugas Apotik melakukan proses kelola data detail obat, stok obat, dan obat keluar yang akan disimpan ke dalam tb detail obat, tb\_stok\_obat dan tb\_obat\_keluar.

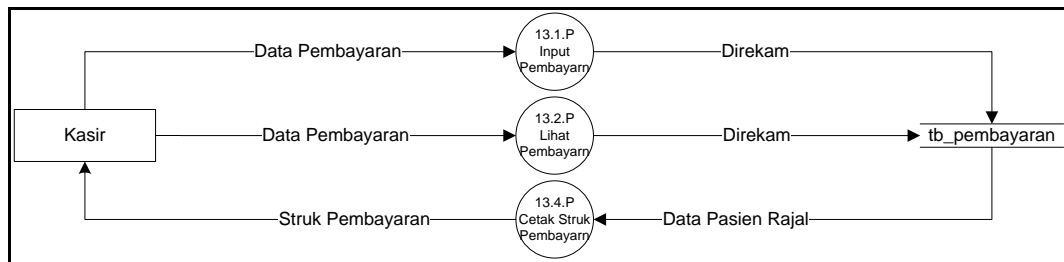


Gambar 5.22 Diagram Level 1 Proses 12.0

### 6. Diagram Level 1 Proses 13.0

Menjelaskan lebih terperinci pengolahan data pembayaran. Petugas Kasir

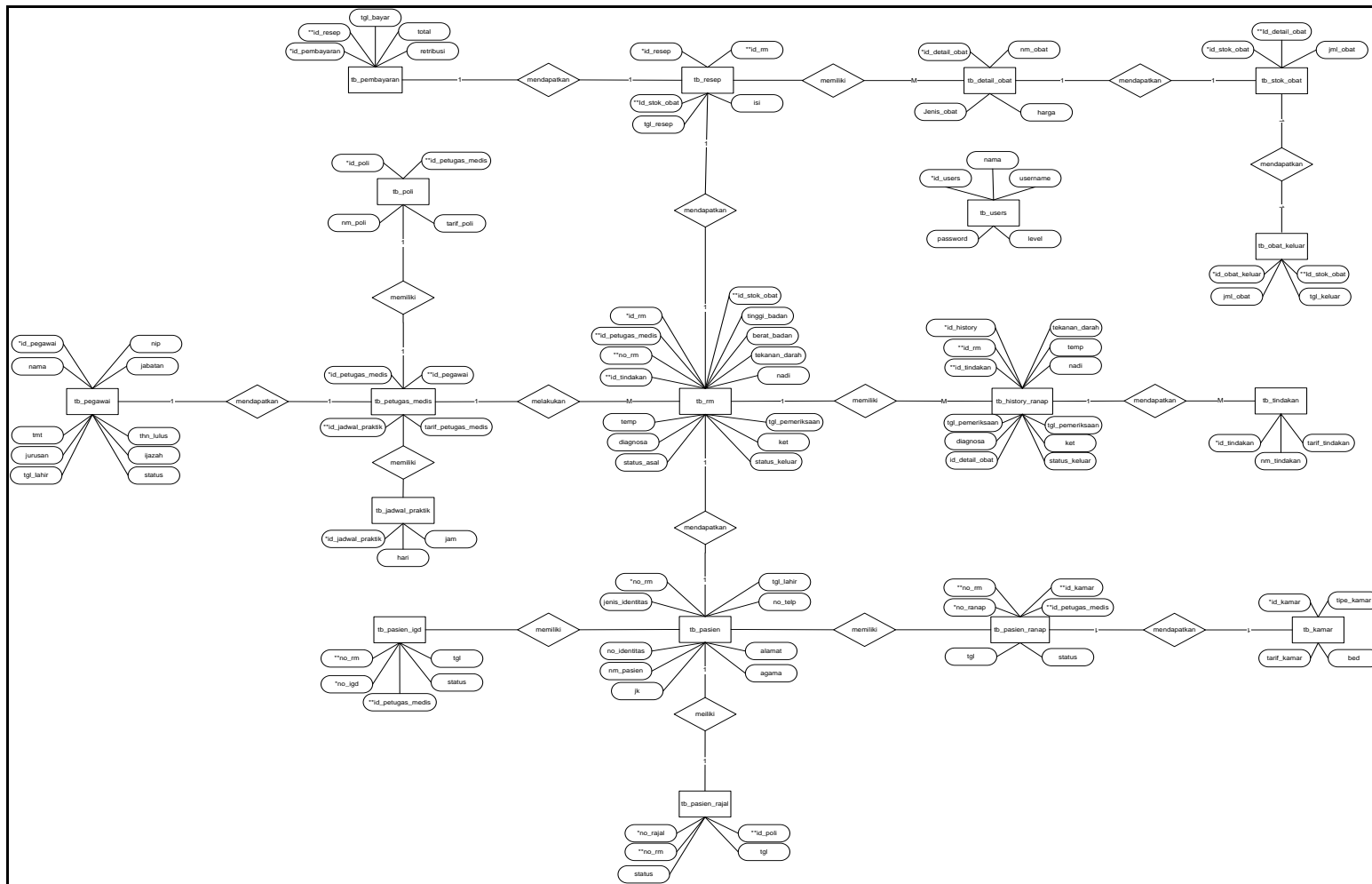
melakukan proses *input*, lihat, dan cetak data pembayaran yang akan disimpan ke dalam `tb_pembayaran`.



**Gambar 5.23 Diagram Level 1 Proses 13.0**

#### **d. Entity Relationship Diagram (ERD)**

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram (ERD)* yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut. Diagram *Entity Relationship Diagram (ERD)* dapat dilihat pada gambar 5.26.



Gambar 5.22 Entity Relationship Diagram (ERD)

## 5.1.2.2. Desain Sistem

### 5.1.2.2.1. Desain Database

Berikut adalah tabel untuk desain Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi:

#### 1. Tabel Users

Tabel *Users* merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Desain Tabel Users**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	<i>id_users</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	30	-
3	<i>password</i>	<i>Varchar</i>	30	-
4	nama	<i>Varchar</i>	100	-
5	<i>level</i>	<i>Varchar</i>	30	-

#### 2. Tabel Pasien

Tabel Pasien merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.4.



**Tabel 5.4 Desain Tabel Pasien**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	no_rm	Int	6	Primary key
2	jenis_identitas	Varchar	30	-
3	no_identitas	Varchar	16	-
4	nm_pasien	Varchar	50	-
5	jk	varchar	30	-
6	agama	varchar	30	-
7	alamat	text		-
8	tgl_lahir	date		-
9	no_telp	varchar	12	-

### 3. Tabel Pasien Rawat Jalan

Tabel Pasien Rawat Jalan merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Desain Tabel Pasien Rawat Jalan**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	no_rajal	Int	11	Primary key
2	no_rm	Int	5	Foreign key
3	tgl	datetime		-
4	status	Varchar	30	-
5	id_poli	Int	5	Foreign key

#### 4. Tabel Pasien Rawat Inap

Tabel Pasien Rawat Inap merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Desain Tabel Pasien Rawat Inap**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	no_ranap	Int	11	Primary key
2	no_rm	Int	6	Foreign key
3	id_kamar	Int	11	Foreign key
4	id_petugas_medis	Int	5	Foreign key
5	tgl	datetime		-
6	status	Varchar	30	-

## 5. Tabel Pasien IGD

Tabel Pasien Rawat IGD merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.7.

**Tabel 5.7 Desain Tabel Pasien IGD**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	no_igd	Int	11	Primary key
2	no_rm	Int	6	Foreign key
3	tgl	datetime		-
4	status	Varchar	30	-
5	id_petugas_med is	Int	5	Foreign key

## 6. Tabel Rekam Medis

Tabel Rekam Medis merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.8.

**Tabel 5.8 Desain Tabel Rekam Medis**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_rm	Int	11	Primary key

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
2	no_rm	Int	6	Foreign key
3	keluhan	varchar	50	-
4	id_tindakan	Int	11	Foreign key
5	tinggi_badan	int	3	-
6	berat_badan	Varchar	3	-
7	tekanan_darah	Varchar	30	-
8	nadi	varchar	30	-
9	temp	int	3	-
10	diagnosa	varchar	50	-
11	tgl_pemeriksaan	datetim e	-	-
12	status_asal	varchar	50	-
13	status_keluar	varchar	50	-
14	ket	text	-	-
15	id_petugas_medis	int	11	Foreign Key
16	id_detail_obat	Varchar	50	Foreign Key

## 7. Tabel Poli Klinik

Tabel Poli Klinik merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.9.

**Tabel 5.9 Desain Tabel Poli Klinik**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_poli	Int	11	Primary key
2	nm_poli	Varchar	30	-
3	id_petugas_medis	Int	5	Foreign key
4	tarif_poli	Int	11	-

## 8. Tabel Petugas Medis

Tabel Petugas Medis merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.10.

**Tabel 5.10 Desain Tabel Petugas Medis**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_petugas_medis	Int	11	Primary key
2	id_pegawai	Int	11	Foreign key
3	id_jadwal_praktik	Int	11	Foreign key

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
4	tarif_petugas_medis	int	11	

### 9. Tabel Jadwal Praktik

Tabel Jadwal Praktik merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.11.

**Tabel 5.11 Desain Tabel Jadwal Praktik**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_jadwal_praktik	Int	11	Primary key
2	hari	Varchar	30	-
3	jam	Time	-	-

### 10. Tabel Kamar

Tabel Kamar merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.12.

**Tabel 5.12 Desain Tabel Kamar**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_kamar	Int	11	Primary key
2	tipe_kamar	Varchar	30	-
3	tarif_kamar	Int	11	-
4	bed	Int	11	-

### 11. Tabel Stok Obat

Tabel Stok Obat merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.13.

**Tabel 5.13 Desain Tabel Stok Obat**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_stok_obat	Int	11	Primary key
2	id_detail_obat	int	11	-
3	jml_obat	Int	11	-

### 12. Tabel Detail Obat

Tabel detail obat merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.14.

**Tabel 5.14 Desain Tabel Detail Obat**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_detail_obat	Int	11	Primary key
2	jenis_obat	Varchar	50	-
3	nm_obat	Varchar	50	-
4	harga	int	11	-

**13. Tabel Obat Keluar**

Tabel Obat Keluar merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.15.

**Tabel 5.15 Desain Tabel Obat Keluar**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_obat_keluar	Int	11	Primary key
2	id_stok_obat	Int	11	Foreign key
3	jml_obat	Int	11	-
4	tgl_keluar	Datetime	-	-



#### 14. Tabel Tindakan

Tabel Tindakan merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.16.

**Tabel 5.16 Desain Tabel Tindakan**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_tindakan	Int	11	Primary key
2	nm_tindakan	Varchar	50	-
3	tarif_tindakan	Int	11	-

#### 15. Tabel Resep

Tabel Resep merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.17.

**Tabel 5.17 Desain Tabel Resep**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_resep	Int	6	Primary key
2	id_rm	Int	11	Foreign key
3	id_detail_obat	Int	11	Foreign key
4	isi	text	-	-

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
5	tgl_resep	<i>datetime</i>	-	-

## 16. Tabel Pegawai

Tabel Pegawai merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.18.

**Tabel 5.18 Desain Tabel Pegawai**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_pegawai	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	nama	<i>Varchar</i>	50	-
3	nip	<i>char</i>	18	-
4	jabatan	<i>Varchar</i>	30	-
5	thn_lulus	<i>Int</i>	4	-
6	tmt	<i>Date</i>	-	-
7	jurusan	<i>Varchar</i>	50	-
8	ijazah	<i>Varchar</i>	30	-
9	tgl_lahir	<i>Date</i>	-	-
10	status	<i>varchar</i>	30	-

### 17. Tabel Pembayaran

Tabel Pembayaran merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.19.

**Tabel 5.19 Desain Tabel Pembayaran**

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_pembayaran	Int	11	Primary key
2	id_resep	Int	6	Foreign key
3	retribusi	Int	11	-
4	total	Int	11	-
5	tgl_bayar	Datetime	-	-

**Tabel 5.19 Desain Tabel Pembayaran**

### 18. Tabel *History* ranap

Tabel *History* Ranap merupakan tabel yang memuat *file-file* yang dapat dilihat pada tabel 5.20.

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	id_history	Int	11	Primary key
2	id_rm	Int	11	-
3	id_tindakan	Varchar	50	-

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
4	nadi	Varchar	30	-
5	tekanan_darah	Varchar	30	-
6	temp	Int	3	-
7	diagnosa	Varchar	50	-
8	tgl_pemeriksaan	Datetime	-	-
9	status_keluar	Varchar	50	-
10	id_detail_obat	Varchar	50	-
11	ket	Text	-	-

**Tabel 5.19 Desain Tabel Pembayaran**

#### 5.1.2.2.2. Desain Interface

Berikut adalah *interface* untuk desain Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi:

##### 1. Desain Login

Desain *input data login* merupakan rancangan *form* untuk masuk kedalam menu utama sistem. Adapun file-file dari desain *input data login* berupa *Username* dan *Password*, dapat dilihat pada gambar 5.27 :

**Gambar 5.27 Desain Login**

## 2. Desain Home Registrasi Rawat Jalan

Desain halaman *home registrasi* Rawat Jalan akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah pasien, jumlah pasien rawat jalan. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.28 :

No	Nama	Spesialis	Jadwal
999	xxx	xxx	xxx

**Gambar 5.28 Desain Home Registrasi Rawat Jalan**

### 3. Desain *Menu* Tampilan Data Pendaftaran

#### Rawat Jalan

Desain halaman *Menu* tampilan Pendaftaran Rawat Jalan akan menampilkan data umum pasien. Adapun desain dari halaman *menu* tampilan pendaftaran rawat jalan tersebut dapat dilihat pada gambar 5.29:

The screenshot shows a web application interface for patient registration. On the left is a sidebar with a logo and navigation menu. The main content area is titled 'PENDAFTARAN PASIEN' and contains a '+ Pendaftaran' button, a search bar, and a table of patient data. The table has columns for 'No RM', 'Jenis Identitas', 'No Identitas', 'Nama Pasien', and 'Aksi'. Below the table are pagination controls.

No RM	Jenis Identitas	No Identitas	Nama Pasien	Aksi
999	xxx	999	xxx	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**Gambar 5.29 Desain *Menu* Tampilan Pendaftaran**

#### Rawat Jalan

### 4. Desain Tampilan Tambah Pendaftaran

Desain halaman tampilan tambah Pendaftaran akan menampilkan *form input* pendaftaran pasien. Adapun desain dari

halaman tampilan tambah Pendaftaran tersebut dapat dilihat pada gambar 5.30:

The image shows a web application interface for patient registration. On the left is a sidebar with a logo, user information (xxx, Rawat Jalan, v), and a 'MAIN NAVIGATION' menu with links for Home, Pendaftaran, Pasien, and Laporan. The main content area is titled 'PENDAFTARAN PASIEN' and contains a form for adding a new patient. The form has two columns of input fields: 'Jenis Identitas' (dropdown), 'Tanggal Lahir' (date picker), 'No Identitas' (text), 'No Telpn' (text), 'Nama Pasien' (text), 'Alamat' (text area), 'Jenis Pasien' (dropdown), and 'Agama' (dropdown). At the bottom of the form are 'Submit' and 'Kembali' buttons.

**Gambar 5.30 Desain Tampilan Tambah Pendaftaran**

## 5. Desain Tambah Pasien Rawat Jalan

Desain halaman tampilan tambah Pendaftaran Rawat Jalan akan menampilkan *form input* pendaftaran pasien. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Pasien Rawat Jalan tersebut dapat dilihat pada gambar 5.31 :

**Gambar 5.31 Desain Tambah Pasien Rajal**

## 6. Desain Kelola Data Pasien Rajal

Desain halaman Kelola Data Pasien Rawat Jalan akan menampilkan data pasien pendaftaran Rawat Jalan. Adapun desain dari halaman tampilan Kelola Data Pasien Rawat Jalan tersebut dapat dilihat pada gambar 5.32 :

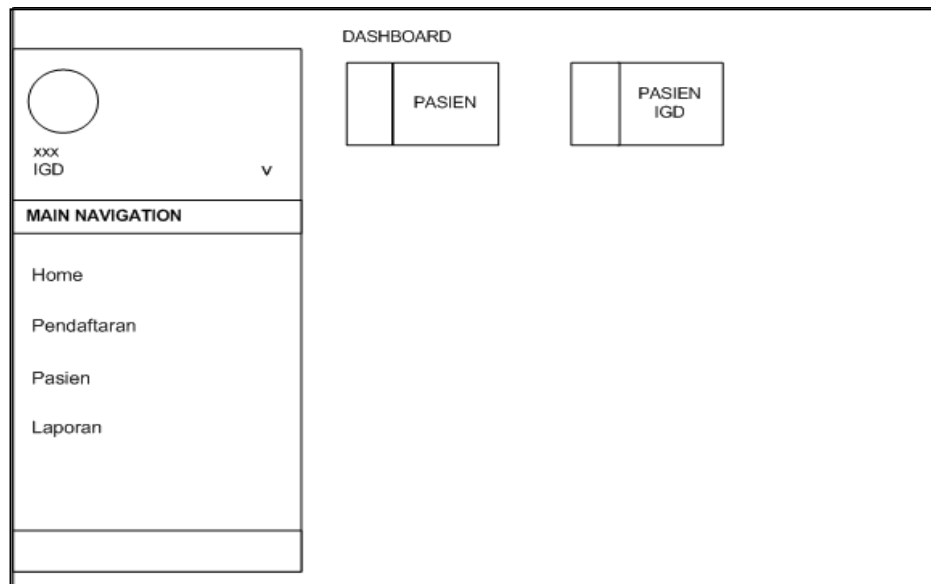
No	Tanggal Masuk	No RM	Nama Pasien	Status	Tujuan	Aksi
999	Dd/mm/yyyy	999	xxx	xxx	xxx	[?] [X]

**Gambar 5.32. Desain Kelola Data Pasien Rajal**



## 7. Desain *Home* Registrasi IGD

Desain halaman *home* registrasi IGD akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah pasien, jumlah pasien IGD. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.33:



**Gambar 5.33 Desain *Home* Registrasi IGD**

## 8. Desain Kelola Data Pasien IGD

Desain halaman Kelola Data Pasien IGD akan menampilkan data pasien pendaftaran IGD. Adapun desain dari halaman tampilan Kelola Data Pasien IGD tersebut dapat dilihat pada gambar 5.34:

PENDAFTARAN PASIEN

Data Pendaftaran Pasien

+ Pendaftaran

Show 999 Entries Search :

No RM	Jenis Identitas	No Identitas	Nama Pasien	Aksi
999	xxx	999	xxx	

Showing 999 entries Previous 999 Next

**Gambar 5.34 Desain Kelola Data Pasien IGD**

## 9. Desain Tambah Pasien IGD

Desain halaman tampilan tambah pasien IGD akan menampilkan *form input* pendaftaran pasien IGD. Adapun desain dari halaman tampilan tambah IGD tersebut dapat dilihat pada gambar 5.35 :

PASIEN IGD

Tambah Pasien IGD

No RM

Nama Pasien

Tanggal Masuk  
Dd/mm/yyyy

Status

Petugas Medis  
-- Pilih Petugas Medis --

Submit Kembali

**Gambar 5.35 Desain Tambah Pasien IGD**

## 10. Desain Tambah Pasien Ranap

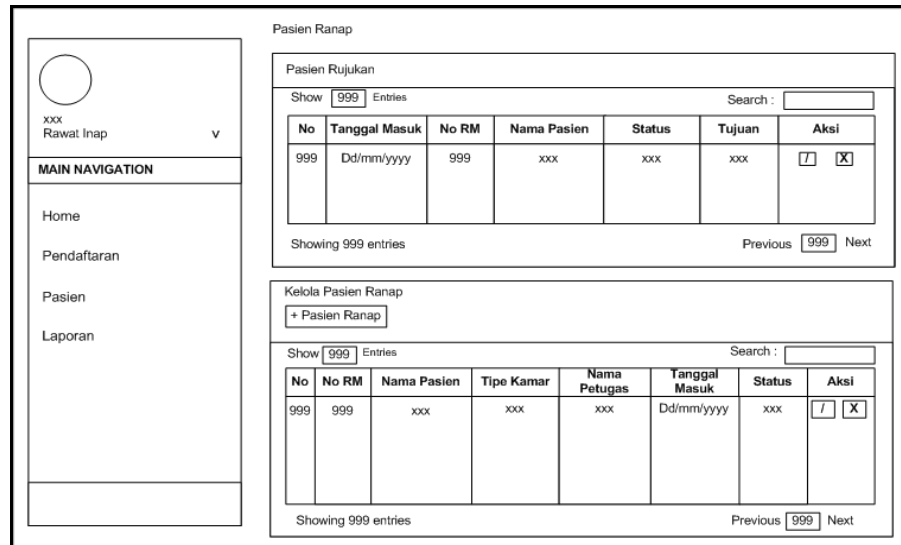
Desain halaman Tambah Pasien Ranap akan menampilkan data pasien pendaftaran Ranap. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data Pasien Ranap tersebut dapat dilihat pada gambar 5.36 :

The image shows a web form titled "PENDAFTARAN PASIEN" with a sub-header "Tambah Pendaftaran Pasien". On the left is a sidebar with a logo, the text "xxx Rawat Inap", and a "v" icon. Below this is a "MAIN NAVIGATION" menu with links for "Home", "Pendaftaran", "Pasien", and "Laporan". The main form area contains several input fields: "Jenis Identitas" (dropdown menu), "Tanggal Lahir" (text field with "Dd/mn/yyyy" placeholder), "No Identitas" (text field), "No Telpon" (text field), "Nama Pasien" (text field), "Alamat" (text area), "Jenis Pasien" (dropdown menu with "-- Pilih Jenis Kelamin --"), and "Agama" (dropdown menu with "-- Pilih Agama --"). At the bottom of the form are two buttons: "Submit" and "Kembali".

**Gambar 5.36. Desain Tambah Pasien Ranap**

## 11. Desain Kelola Pasien Ranap

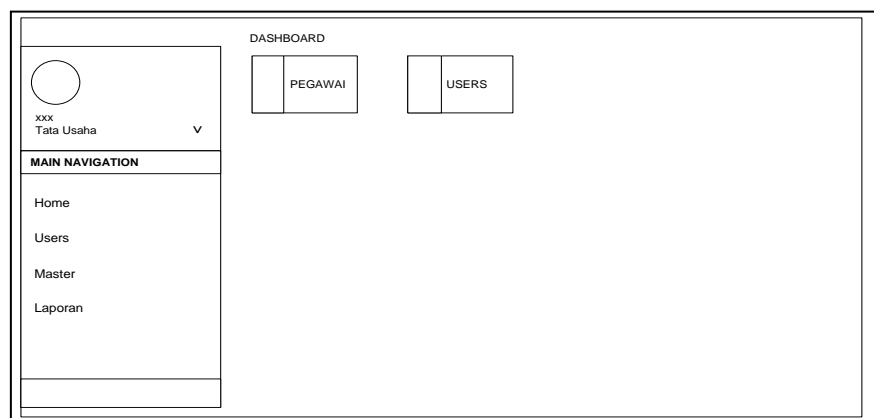
Desain halaman Kelola Data Pasien Ranap akan menampilkan data pasien pendaftaran Ranap. Adapun desain dari halaman tampilan Kelola Data Pasien Ranap tersebut dapat dilihat pada gambar 5.37 :



**Gambar 5.37 Desain Kelola Pasien Ranap**

## 12. Desain Home Tata Usaha

Desain halaman Tata Usaha akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah pegawai, jumlah *users*. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.38 :



**Gambar 5.38 Desain Home Tata Usaha**

### 13. Desain Data User

Desain halaman Data *User* akan menampilkan data *users*. Adapun desain dari halaman tampilan Data *User* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.39 :

The screenshot shows a web application interface for 'USERS'. On the left is a sidebar with a logo and navigation links: Home, Users, Master, and Laporan. The main content area is titled 'USERS' and contains a 'Data Users' section with a '+ Users' button. Below this is a search bar and a table with the following data:

No	Username	Password	Level	Aksi
999	xxx	xxx	xxx	[ / ] [ X ]

At the bottom of the table, it says 'Showing 999 entries' and 'Previous [ 999 ] Next'.

**Gambar 5.39 Desain Data User**

### 14. Desain Tambah Data User

Desain halaman Tambah Data *User* akan menampilkan *Form Input Data User*. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data *user* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.40 :

The screenshot shows a web application interface for adding a user. On the left is a sidebar with a logo and navigation menu. The main content area is titled 'USERS' and contains a form titled 'Tambah Users'. The form has three input fields: 'Username', 'Password', and 'Level'. The 'Level' field is a dropdown menu with the text '-- Pilih Jenis Kelamin --'. Below the form are two buttons: 'Submit' and 'Kembali'.

**Gambar 5.40 Desain Tambah Data *User***

## 15. Desain Data Pegawai

Desain halaman Data Data Pegawai (Data Master) akan menampilkan data pegawai. Adapun desain dari halaman tampilan Data pegawai tersebut dapat dilihat pada gambar 5.41 :

The screenshot shows a web application interface for displaying employee data. On the left is a sidebar with a logo and navigation menu. The main content area is titled 'PEGAWAI' and contains a table with columns for No, Nama, NIP, Jabatan, Status, and Aksi. The table shows one entry with No 999, Nama xxx, NIP 999, and Jabatan xxx. There are also search and pagination controls.

No	Nama	NIP	Jabatan	Status	Aksi
999	xxx	999	xxx		/ X

**Gambar 5.41 Desain Data Pegawai**

## 16. Desain Tambah Data Pegawai

Desain halaman Tambah Data Pegawai akan menampilkan *Form Input* Data Pegawai. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data Pegawai tersebut dapat dilihat pada gambar 5.42:

The image shows a web application interface for adding employee data. The interface is titled "PEGAWAI" and "Tambah Pegawai". It features a sidebar navigation menu on the left and a main form area on the right. The sidebar includes a logo, user information, and a "MAIN NAVIGATION" section with options like Home, Users, Master (with a sub-menu for Pegawai), and Laporan. The main form area contains input fields for Nama, NIP, Jabatan, TMT, and Jurusan, along with dropdown menus for Tahun Lulus, Tingkat Ijazah, Tanggal Lahir, and Status. There are "Submit" and "Kembali" buttons at the bottom of the form.

**Gambar 5.42 Desain Tambah Data Pegawai**

## 17. Desain Data Petugas Medis

Desain halaman Data Petugas Medis akan menampilkan data pegawai. Adapun desain dari halaman tampilan Data pegawai tersebut dapat dilihat pada gambar 5.43 :

PETUGAS MEDIS

Data Petugas Medis

+ Pegawai Medis

Show  Entries Search :

No	Nama Petugas Medis	Jadwal Praktek	Tarif Petugas Medis	Aksi
999	xxx	999	xxx	<input type="button" value="/"/> <input type="button" value="X"/>

Showing 999 entries Previous  Next

**Gambar 5.43 Desain Data Petugas Medis**

## 18. Desain Tambah Data Petugas Medis

Desain halaman Tambah Data Petugas medis akan menampilkan *Form Input* Data Petugas medis. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data Petugas Medis tersebut dapat dilihat pada gambar 5.44 :

PETUGAS MEDIS

Tambah Petugas Medis

Petugas Medis

Jadwal Praktek

Tarif Petugas Medis

**Gambar 5.44 Desain Tambah Petugas Medis**



## 19. Desain Data Poli Klinik

Desain halaman Data Poli Klinik akan menampilkan data Poli Klinik. Adapun desain dari halaman tampilan Data Poli Klinik tersebut dapat dilihat pada gambar 5.45 :

The screenshot shows a web application interface for 'POLI KLINIK'. On the left is a sidebar with a logo and navigation menu. The main content area is titled 'POLI KLINIK' and contains a 'Data Poli Klinik' section with a '+ Poli Klinik' button. Below this is a search bar and a table with one data row. The table has columns for 'No', 'Nama Poli Klinik', 'Petugas Medis', 'Tarif Poli', and 'Aksi'. The first row contains the values '999', 'xxx', 'xxx', '999', and a delete icon. At the bottom, there are pagination controls showing 'Showing 999 entries' and 'Previous 999 Next'.

No	Nama Poli Klinik	Petugas Medis	Tarif Poli	Aksi
999	xxx	xxx	999	/ X

**Gambar 5.45 Desain Data Poli Klinik**

## 20. Desain Tambah Data Poli Klinik

Desain halaman Tambah Data Poli Klinik akan menampilkan *Form Input* Data Poli Klinik. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data Poli Klinik tersebut dapat dilihat pada gambar 5.46:

POLI KLINIK

Tambah Poli Klinik

Nama Poli Klinik

Petugas Medis

-- Pilih Jadwal Praktek --

Tarif Poli

Submit Kembali

xxx  
Tata Usaha

MAIN NAVIGATION

Home

Users

Master

Pegawai  
Petugas Medis  
Jadwal Praktek  
Poli Klinik  
Kamar  
Tindakan

Laporan

**Gambar 5.46 Desain Tambah Poli Klinik**

## 21. Desain *Home* Poli Umum

Desain halaman *Home* Poli Umum akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah pasien, jumlah pasien poli umum dan jadwal praktek petugas medis. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.47:

DASHBOARD

PASIEN

PASIEN POLI UMUM

JADWAL PRAKTEK

No	Nama	Spesialis	Jadwal
99	xxx	xxx	xxx

xxx  
Petugas Medis Poli Umum

MAIN NAVIGATION

Home

Pasien

**Gambar 5.47 Desain *Home* Poli Umum**

## 22. Desain Kelola Poli Umum

Desain halaman Data Poli umum akan menampilkan data Poli umum. Adapun desain dari halaman tampilan Data Poli umum tersebut dapat dilihat pada gambar 5.48:

The screenshot shows a web application interface for managing general patients. The interface is divided into a sidebar and a main content area.

**Sidebar:**

- Profile: xxx, Petugas Medis Poli Umum
- MAIN NAVIGATION: Home, Pasien

**Main Content Area:**

Pasien Poli Umum

Kelola Tindakan Pasien Poli Umum

+ Rekam Medis

Show 999 Entries Search :

No	No RM	Nama Pasien	Tanggal Masuk	Keluhan	Diagnosa	Aksi
999	999	xxx	Dd/mm/yyyy	xxx	xxx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous 999 Next

**Gambar 5.48 Desain kelola poli umum**

## 23. Desain Tambah RM Poli Umum

Desain halaman Tambah Data RM Poli Umum akan menampilkan *Form Input Data* RM Poli umum. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data RM Poli Umum tersebut dapat dilihat pada gambar 5.49:

Pasien Poli Umum

Tambah Rekam Medis Poli Umum

No RM	Temperatur
Nama Pasien	Diagnosa
Keluhan	Tanggal Pemeriksaan
Tindakan	Status
Tinggi Badan (cm)	Keterangan
Berat Badan (kg)	Petugas Medis
Tekanan Darah	Lampiran
Nadi	

Submit Kembali

**Gambar 5.49** Desain Tambah Data Rekam Medis poli umum

## 24. Desain *Home* Apotik

Desain halaman *Home* Apotik akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah Obat, jumlah user apotik. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.50 :

DASHBOARD

xxx Apotik	99 JUMLAH OBAT	99 USER
------------	----------------	---------

MAIN NAVIGATION

Home

Obat +

Laporan

**Gambar 5.50** Desain *Home* Apotik

## 25. Desain Kelola Stok Obat

Desain halaman Kelola Stok Obat akan menampilkan data stok obat. Adapun desain dari halaman tampilan Data stok obat tersebut dapat dilihat pada gambar 5.51:

Stok Obat

Kelola Stok Obat  
+ Obat

Show 999 Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Aksi
999	xxx	xxx	999	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous 999 Next

Stok Obat

Show 999 Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
999	xxx	xxx	999	999

Showing 999 entries Previous 999 Next

**Gambar 5.51 Desain Kelola Stok Obat**

## 26. Desain Tambah Stok Obat

Desain halaman Tambah Stok Obat akan menampilkan *Form Input* Data Stok Obat. Adapun desain dari halaman tampilan tambah Data Stok Obat tersebut dapat dilihat pada gambar 5.52 :

The image shows a web application interface for adding medicine stock. On the left is a sidebar with a logo 'xxx Apotik' and a 'MAIN NAVIGATION' menu. The menu items are 'Home', 'Obat' (which is expanded to show 'Stok Obat', 'Obat Masuk', and 'Obat Keluar'), and 'Laporan'. The main content area is titled 'Obat' and contains a 'Tambah Obat' form. The form has three input fields: 'Jenis Obat', 'Nama Obat', and 'Harga'. Below the input fields are two buttons: 'Submit' and 'Kembali'.

**Gambar 5.52 Desain Tambah Stok Obat**

## 27. Desain *Home* Rekam Medis

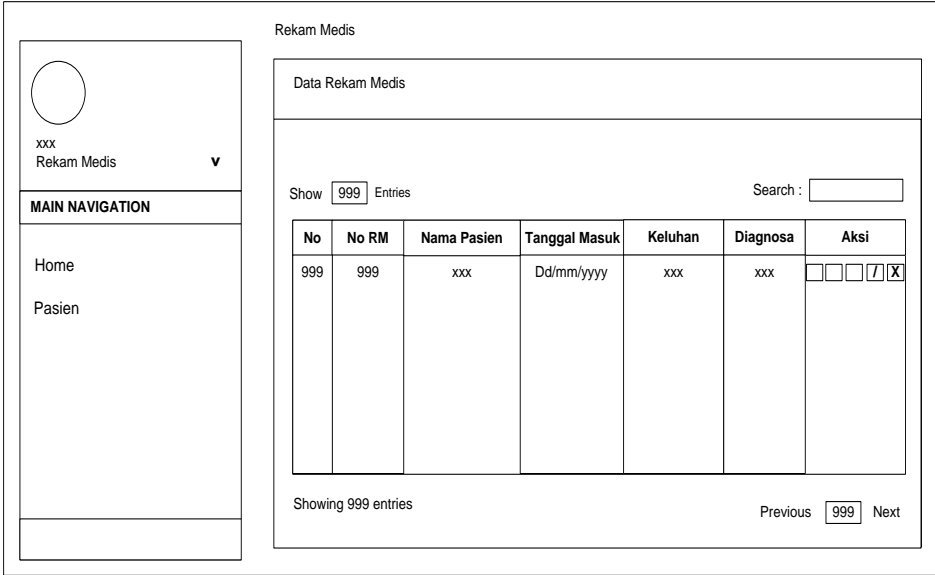
Desain halaman *Home* Rekam Medis akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah Pasien, jumlah Pasien Rajal, jumlah Pasien IGD, jumlah Pasien Ranap. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.53:

The image shows a web application interface for the medical record home page. On the left is a sidebar with a logo 'xxx Rekam Medis' and a 'MAIN NAVIGATION' menu. The menu items are 'Home' and 'Laporan'. The main content area is titled 'DASHBOARD' and contains four summary cards, each showing a count of '99' and a category: 'PASIEN', 'PASIEN RAJAL', 'PASIEN IGD', and 'PASIEN RANAP'.

**Gambar 5.53 Desain *Home* Rekam Medis**

### 28. Desain Data Rekam Medis

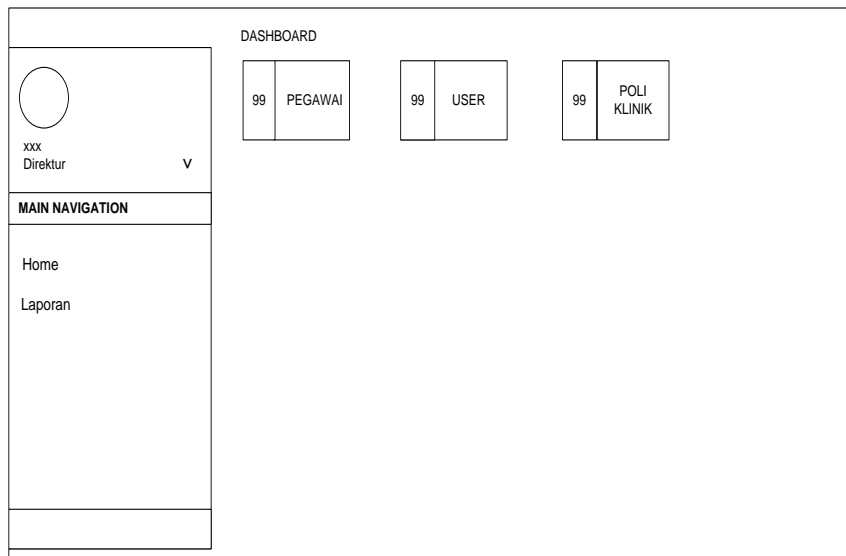
Desain halaman Data Rekam Medis akan menampilkan data Rekam Medis. Adapun desain dari halaman tampilan Data Rekam Medis tersebut dapat dilihat pada gambar 5.54 :



**Gambar 5.54 Desain Data Rekam Medis**

### 29. Desain *Home* Direktur

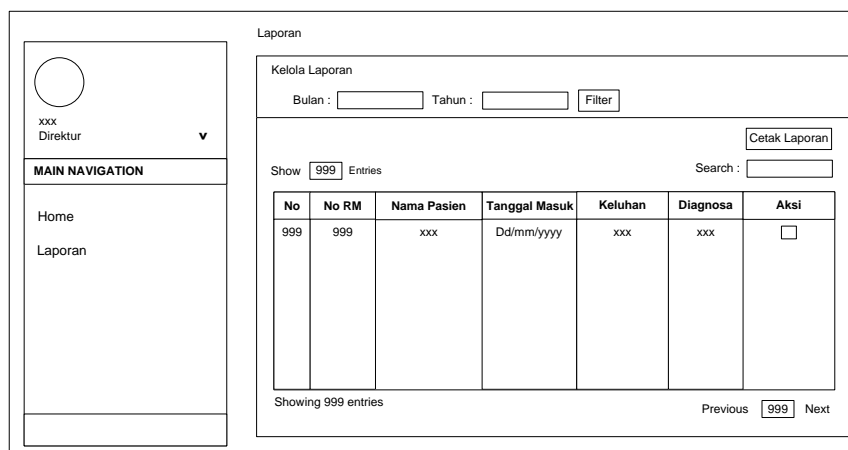
Desain halaman *Home* Direktur akan menampilkan informasi singkat mengenai jumlah Pegawai, jumlah Pasien User, jumlah Poli Klinik. Adapun desain dari halaman *home* tersebut dapat dilihat pada gambar 5.55:



**Gambar 5.55 Desain *Home* Direktur**

### 30. Desain Data Laporan pada direktur

Desain halaman Data Laporan Direktur akan menampilkan data Laporan. Adapun desain dari halaman tampilan Data Laporan tersebut dapat dilihat pada gambar 5.56 :



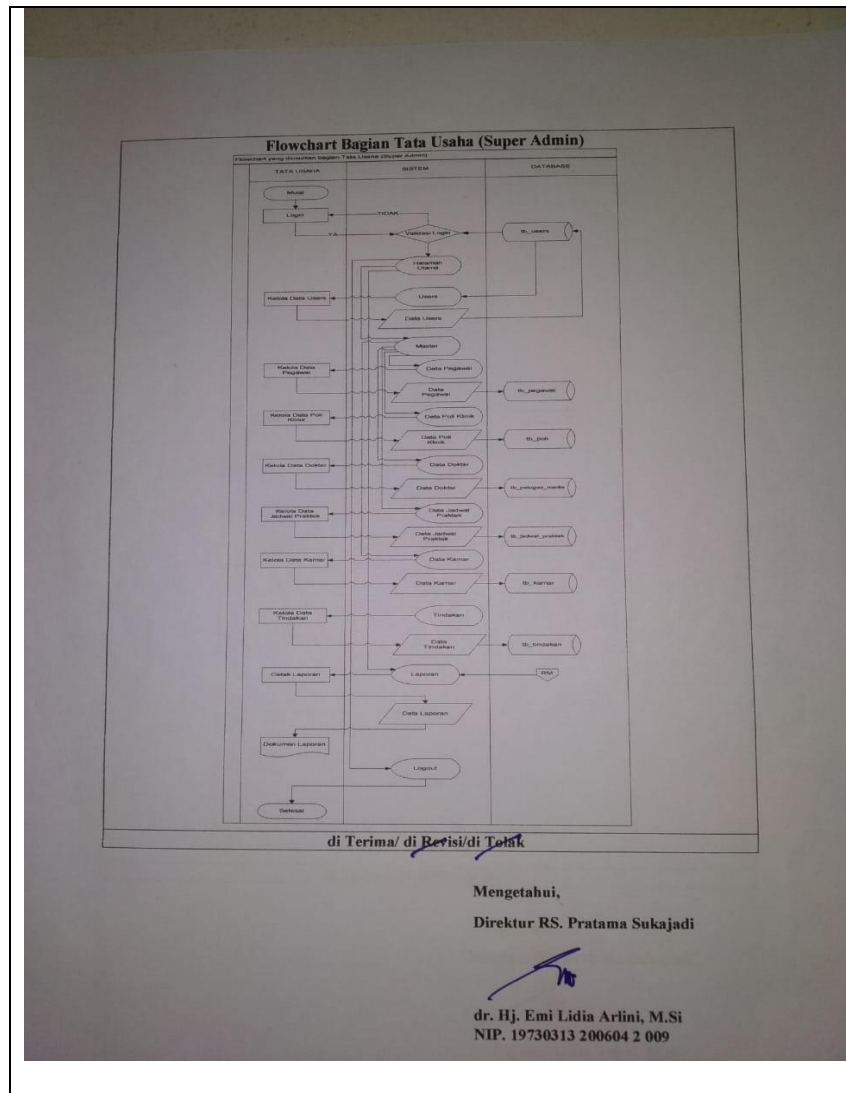
**Gambar 5.56 Desain Data Laporan pada Direktur**



### 5.1.3. Evaluasi *Prototype*

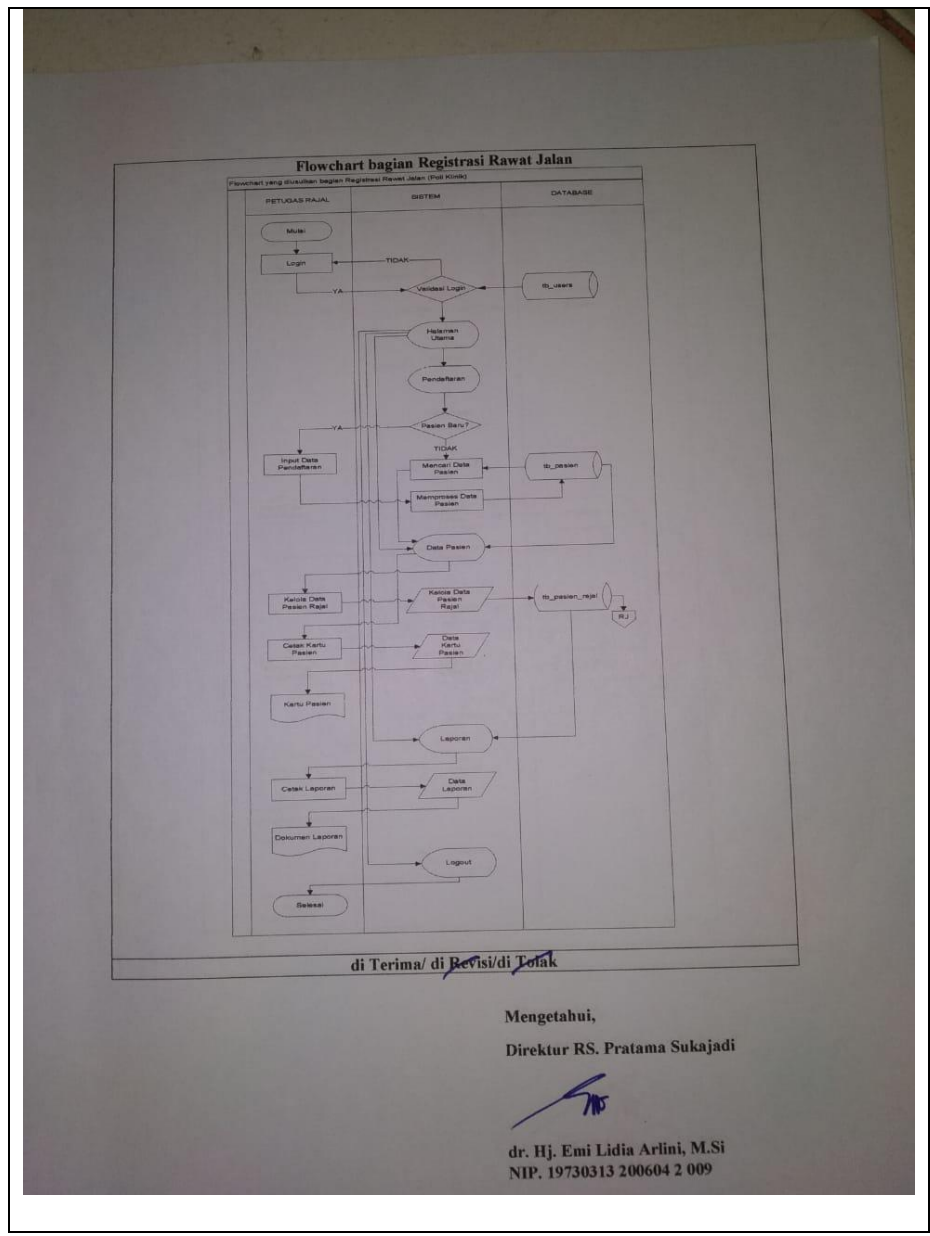
Pada tahapan ini, penulis melakukan evaluasi *prototype* dengan cara melakukan diskusi langsung kepada Direktur Rumah Sakit Pratama Sukajadi. Diskusi yang dilakukan antara penulis dan direktur yaitu membahas tentang kelayakan dan kesesuaian *prototype*, dimana evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui ketersediaan dan kelengkapan fungsi-fungsi yang terdapat pada *prototype* yang telah dibuat sebelumnya oleh pihak penulis. Setelah dilakukan evaluasi *prototype* dan fungsi *prototype* sudah sesuai dengan yang diinginkan, maka pengembangan selanjutnya adalah mengkodekan sistem.

Adapaun hasil evaluasi *prototype* yang dilakukan dapat dilihat pada gambar berikut:

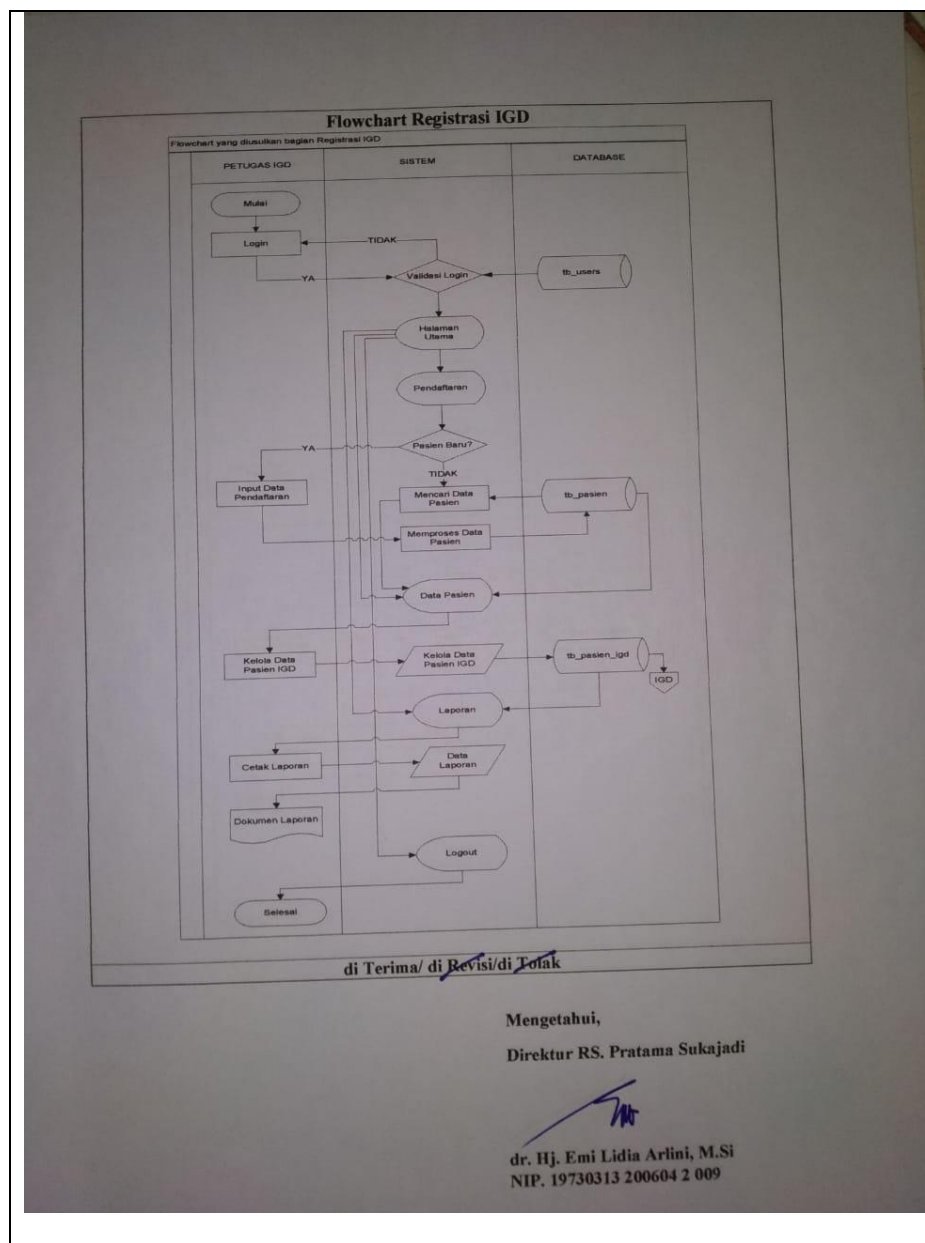


**Gambar 5.57. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Tata**

**Usaha**

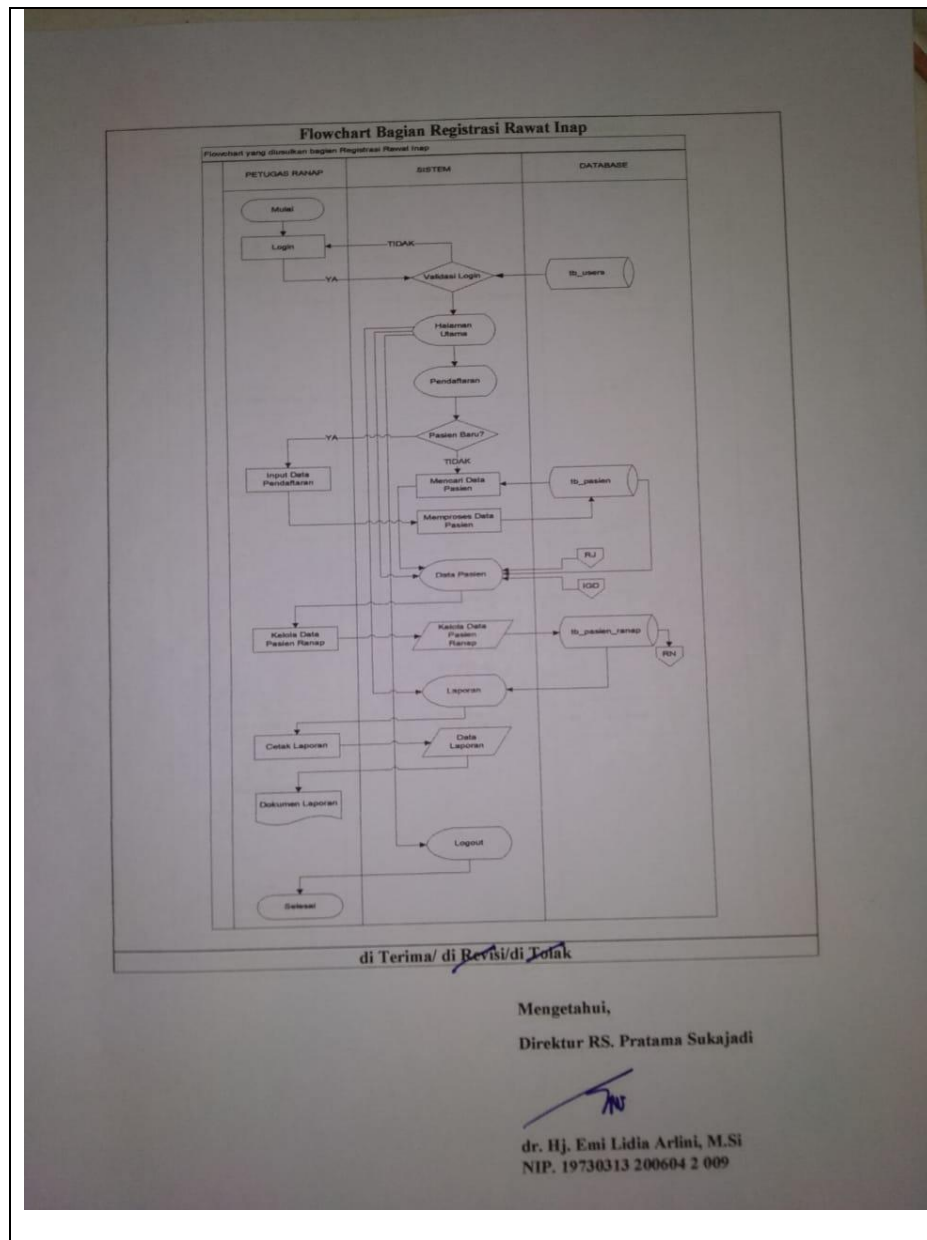


**Gambar 5.58. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Registrasi Rawat Jalan**

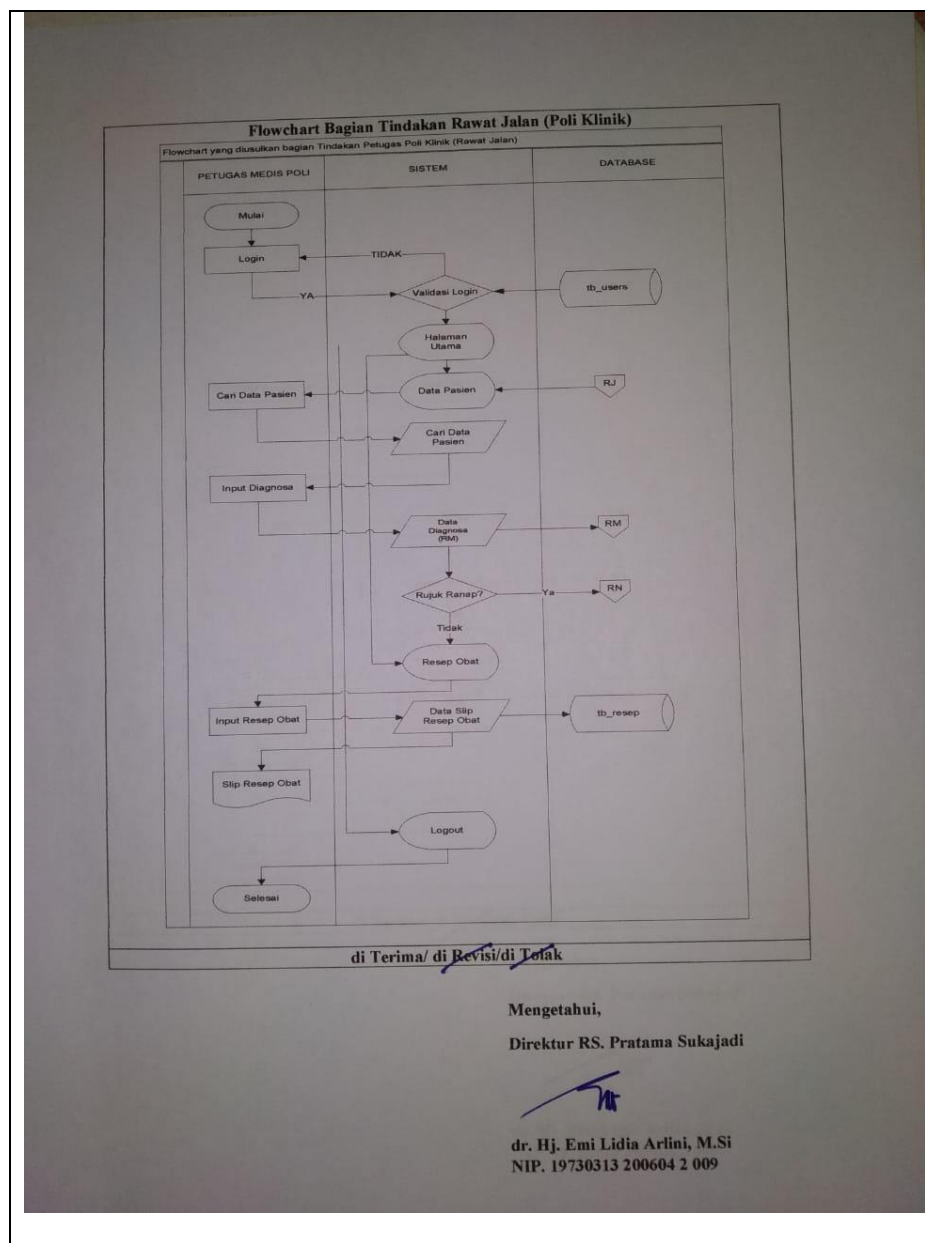


**Gambar 5.59. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Registrasi**

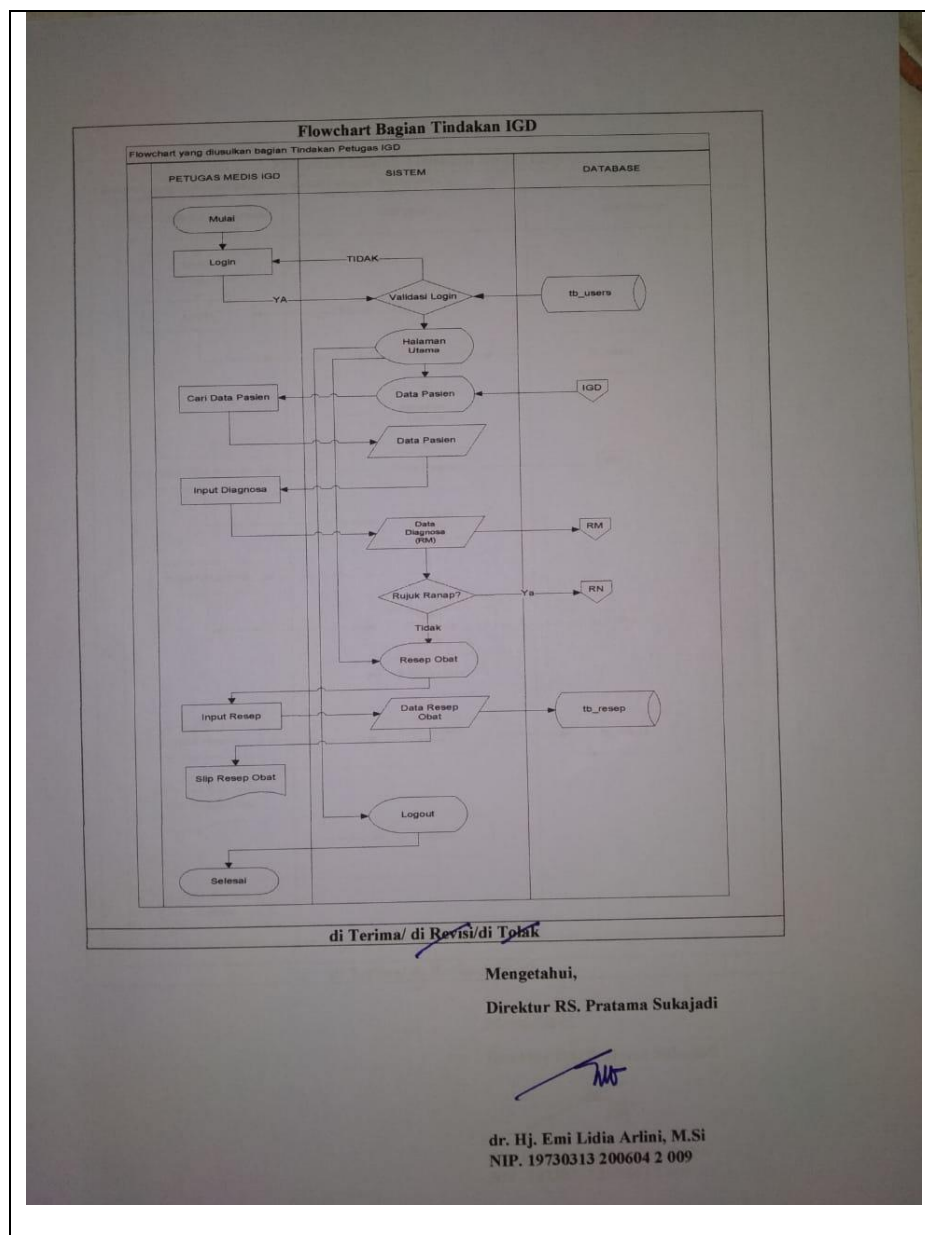
**IGD**



**Gambar 5.60. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Registrasi Rawat Inap**

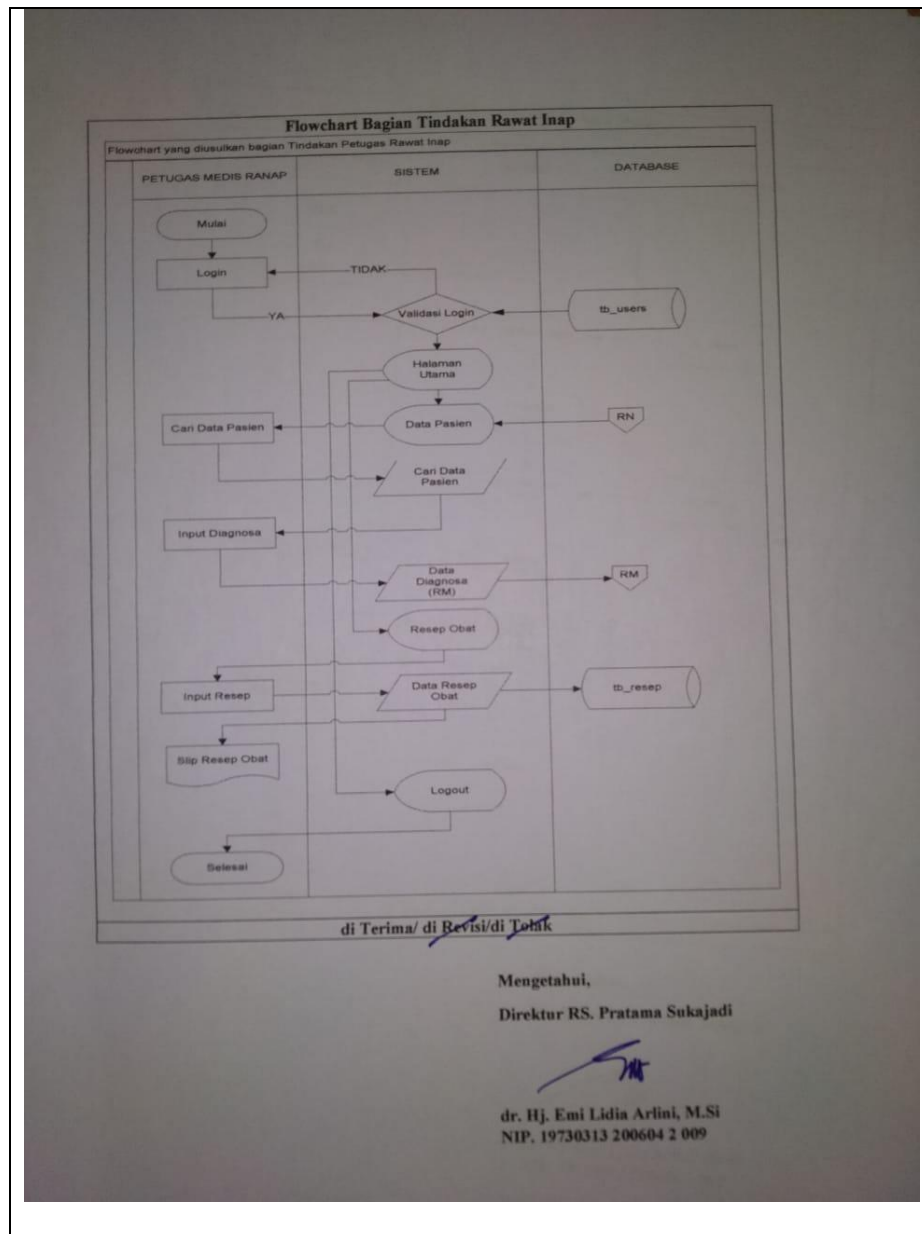


**Gambar 5.61. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Tindakan Rawat Jalan**



**Gambar 5.62. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Tindakan**

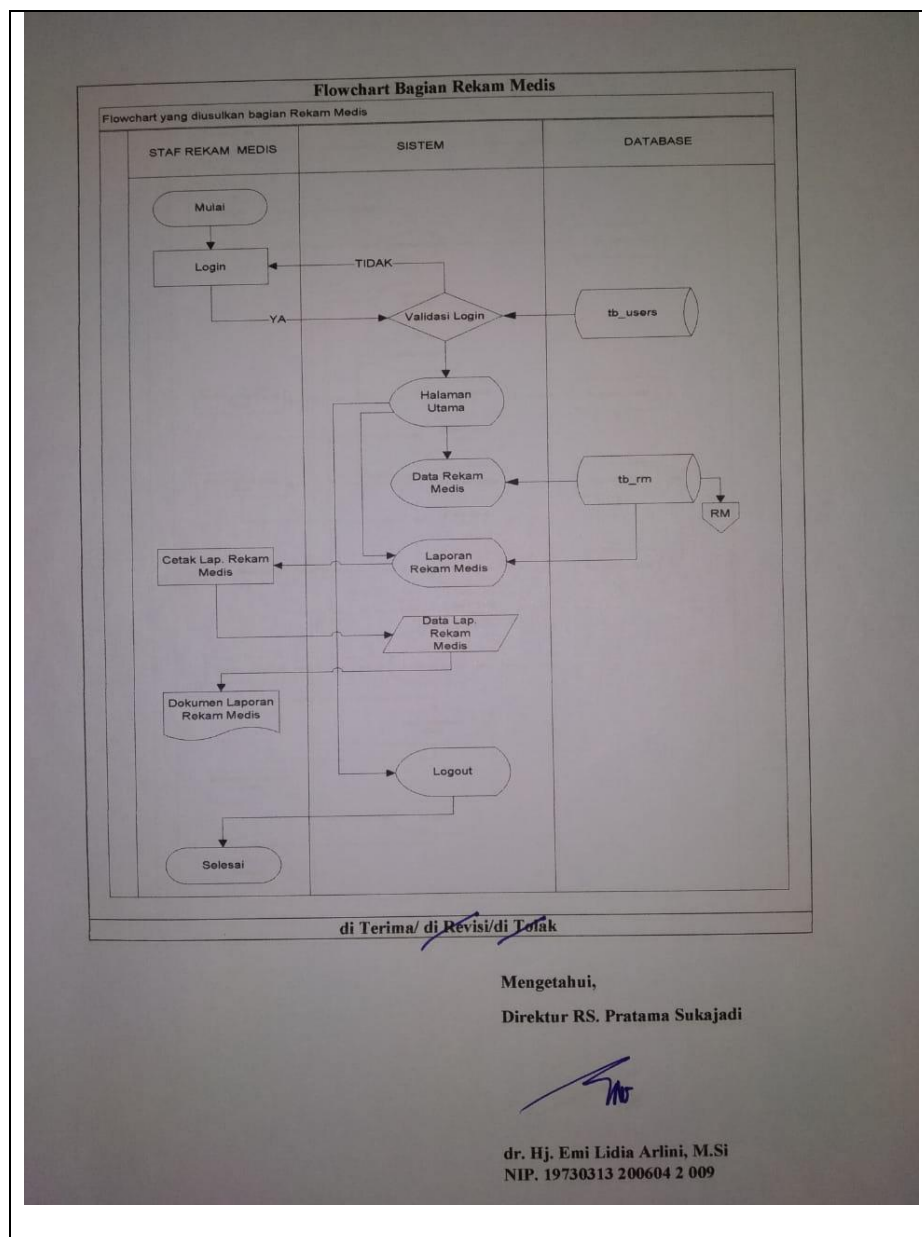
**IGD**



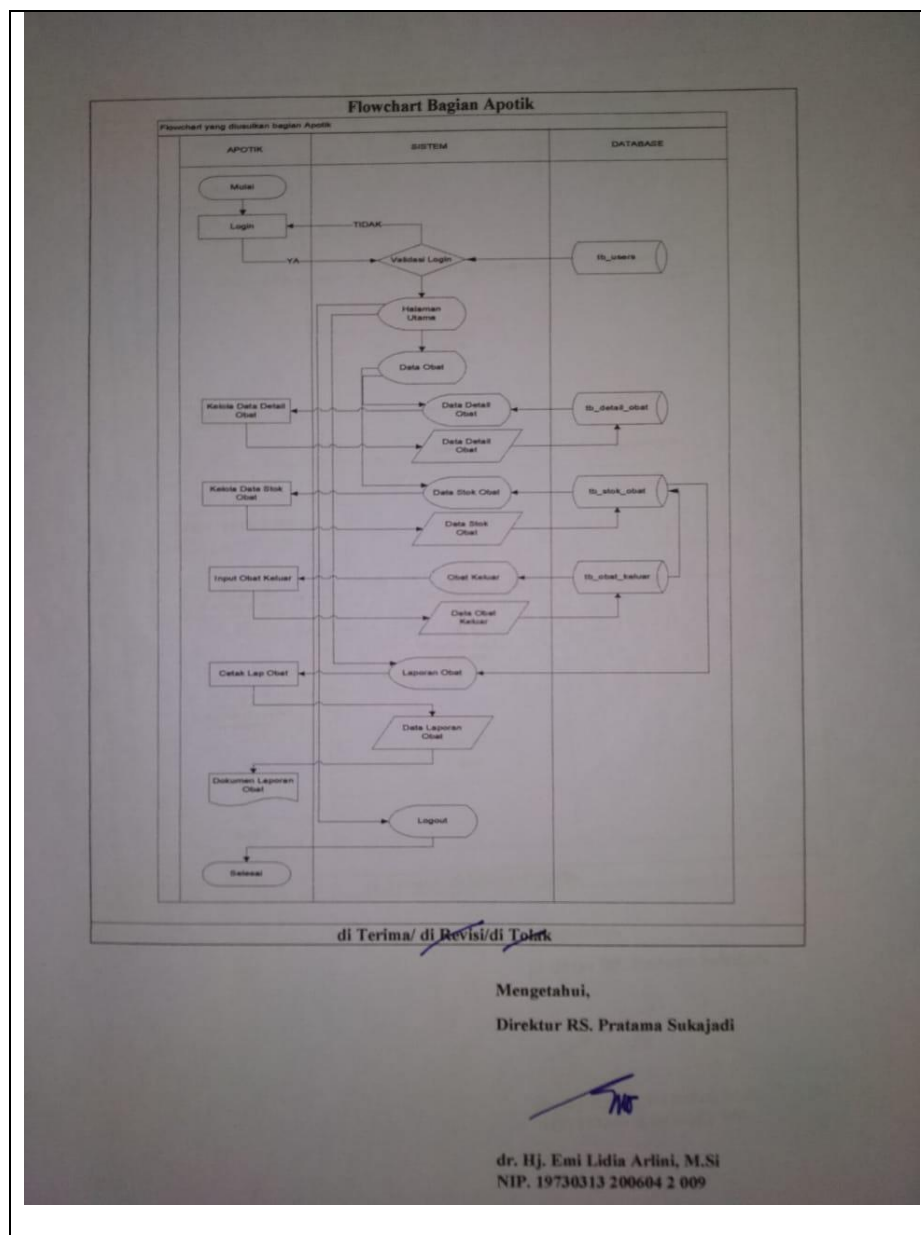
**Gambar 5.63. Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Tindakan**

**Rawat Inap**

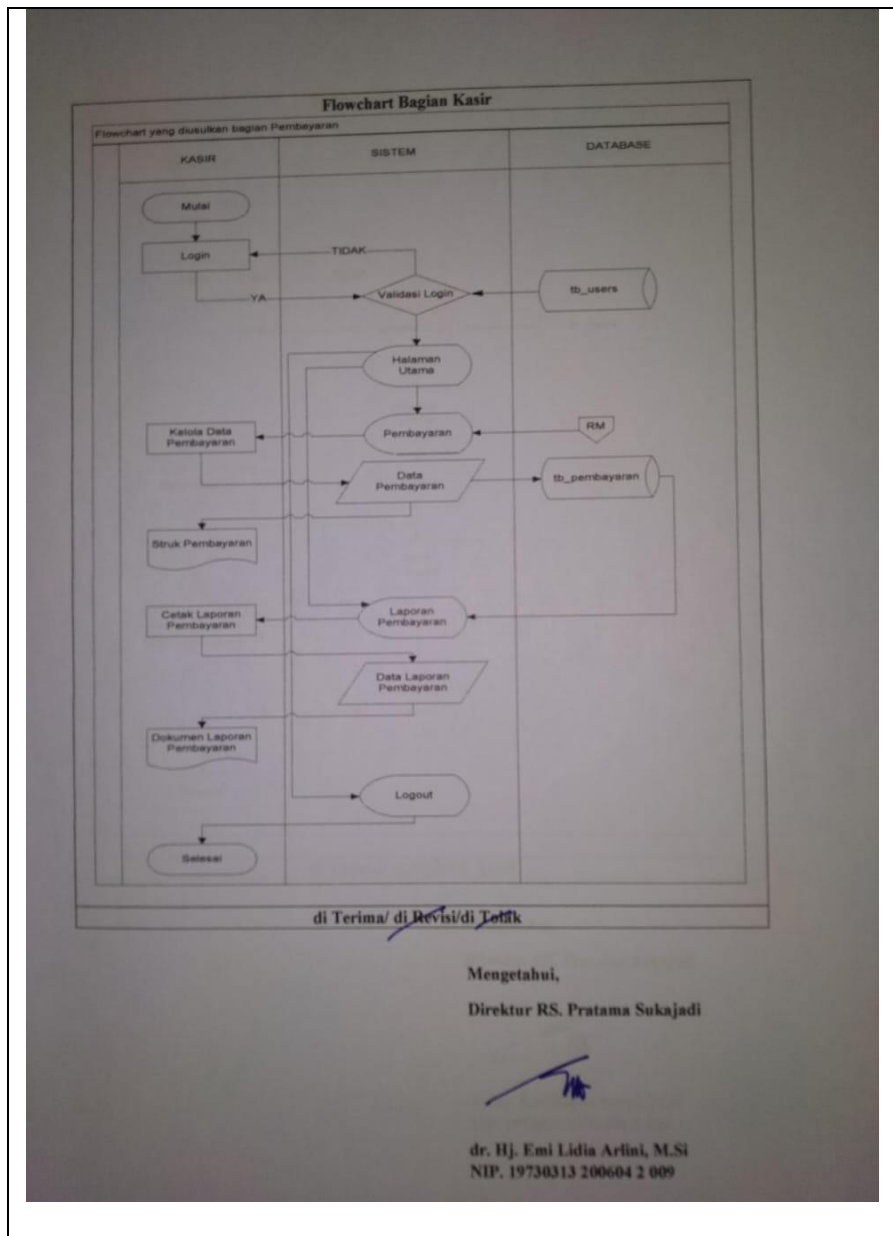




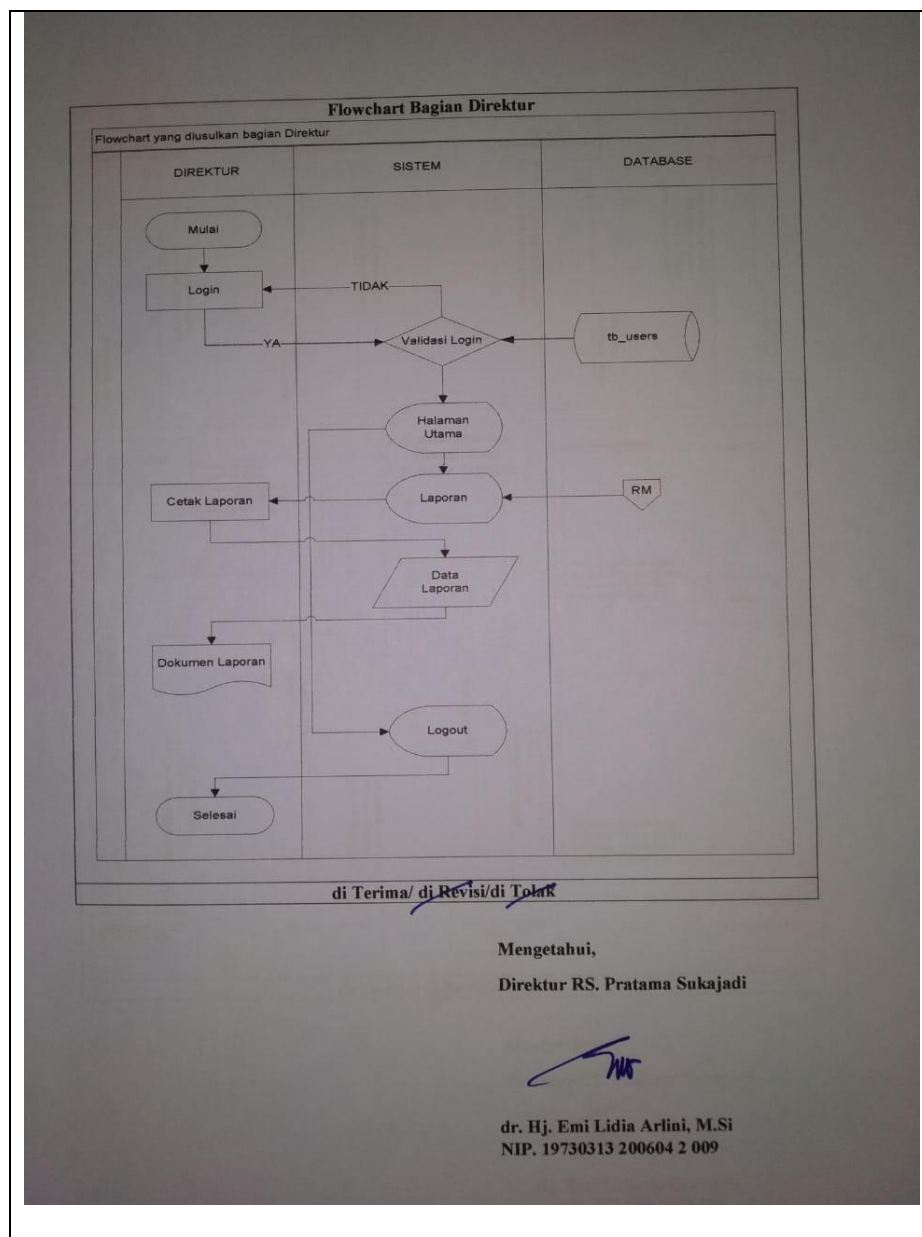
**Gambar 5.64 Evaluasi *Prototype* Flowchart Bagian Rekam Medis**



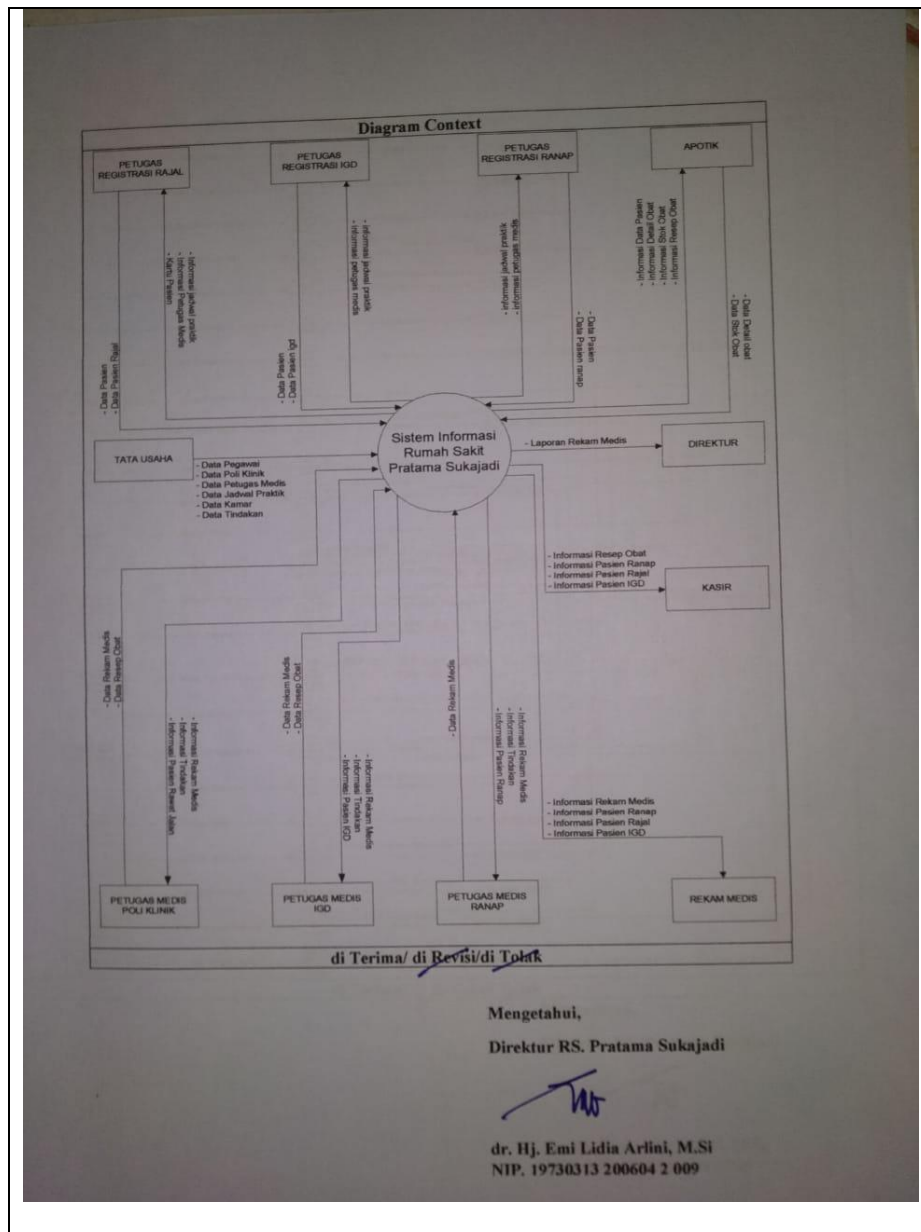
**Gambar 5.65** Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Apotik



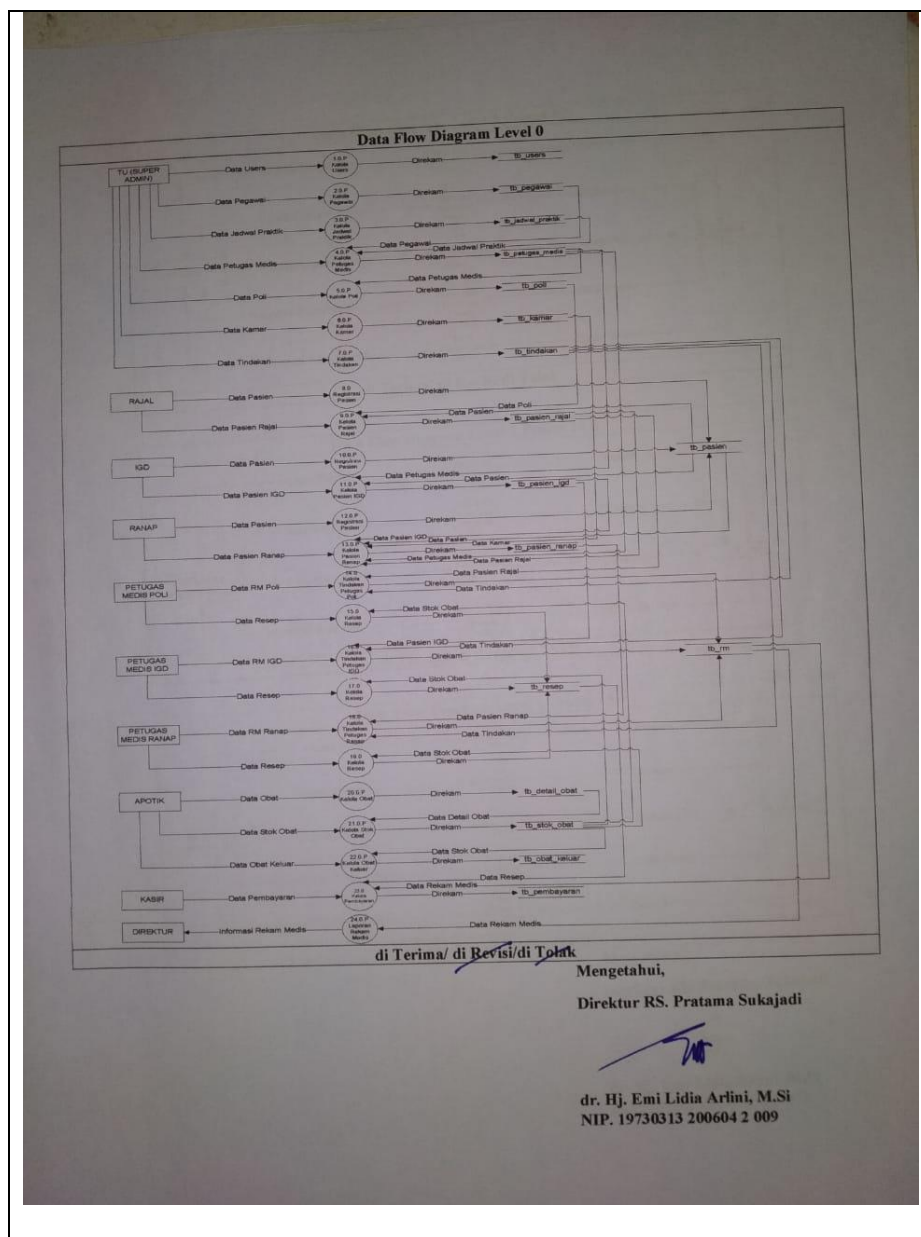
Gambar 5.66 Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Kasir



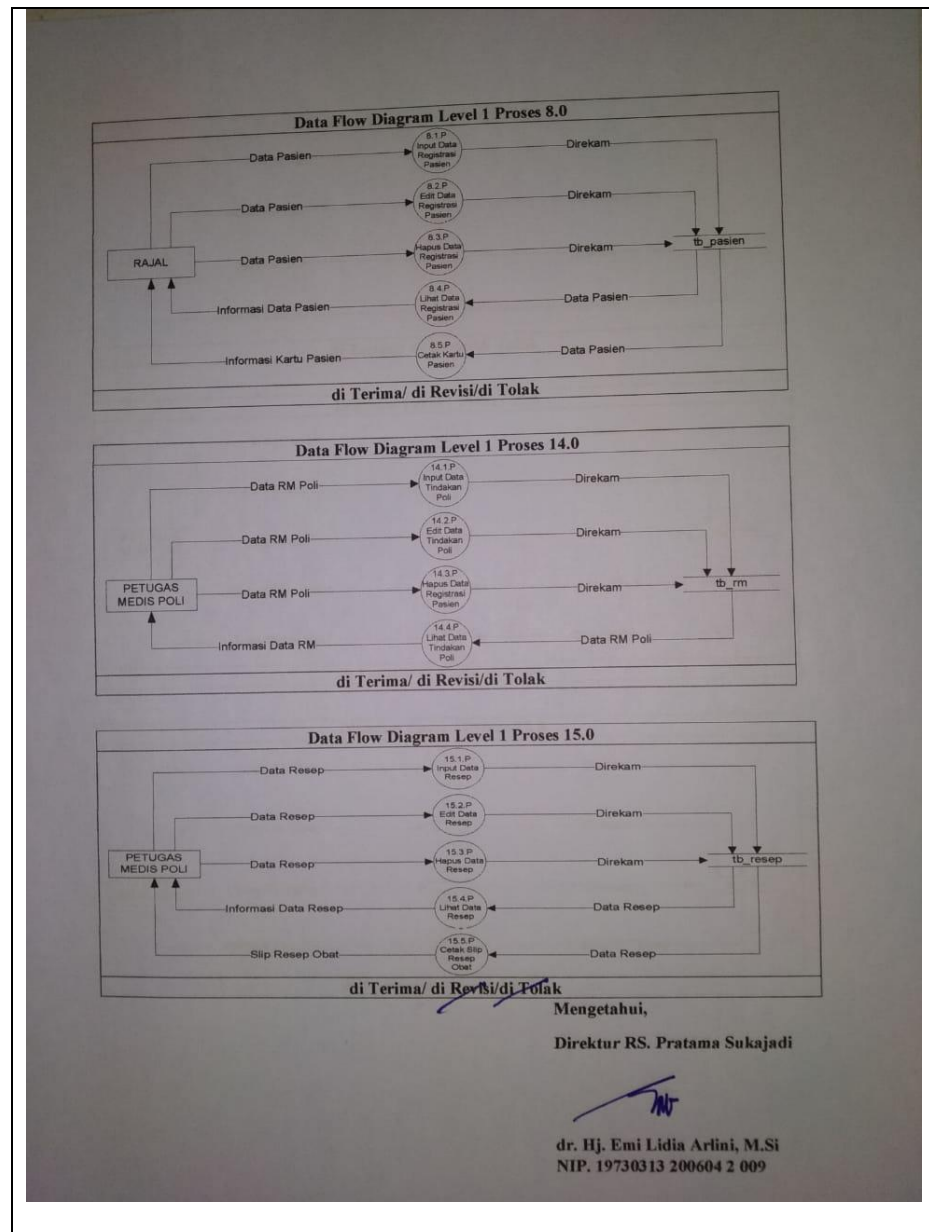
**Gambar 5.67** Evaluasi *Prototype Flowchart* Bagian Direktur



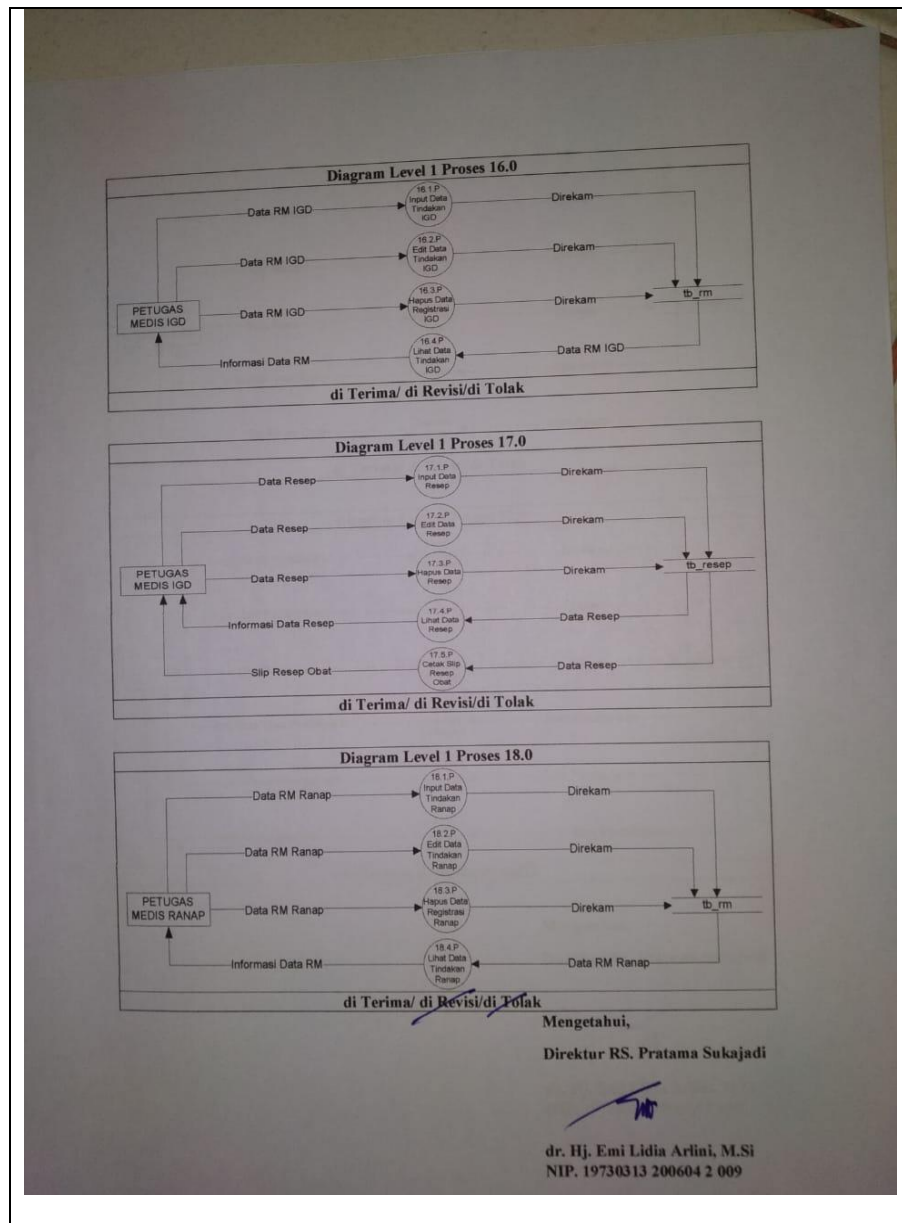
**Gambar 5.68 Evaluasi *Prototype* Diagram Konteks**



**Gambar 5.69. Evaluasi *Prototype* DFD Level 0**

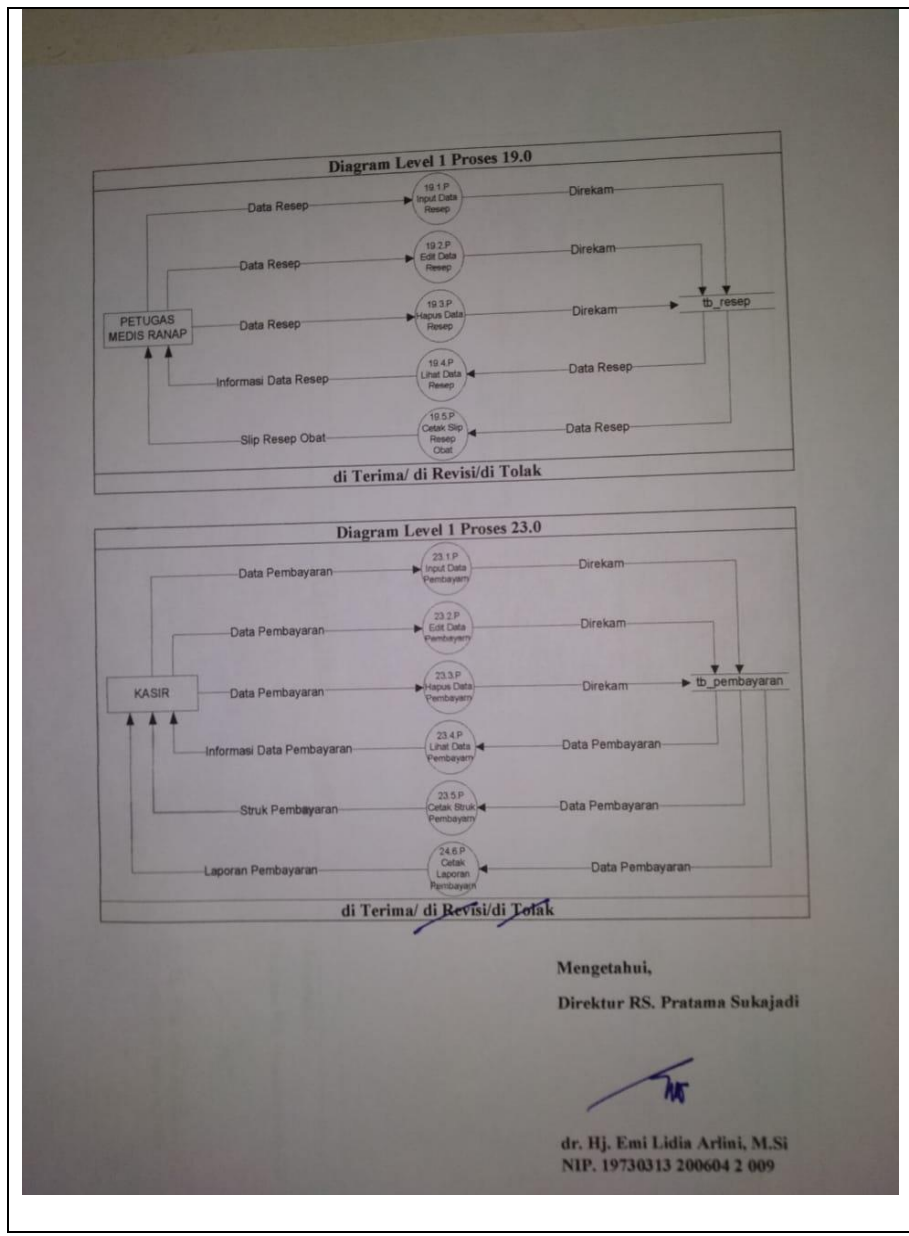


Gambar 5.70. Evaluasi *Prototype* DFD Level 1 Proses 8.0 - 15.0

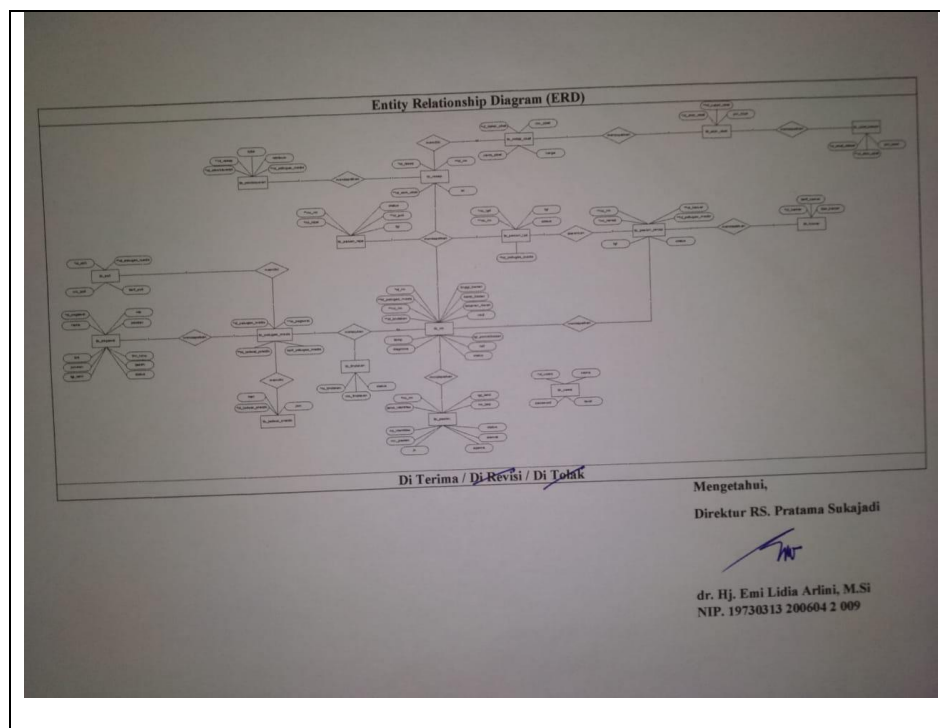


Gambar 5.71. Evaluasi *Prototype* DFD Level 1 Proses 16.0 – 18.0





Gambar 5.72. Evaluasi *Prototype* DFD Level 1 Proses 19.0 dan 23.0



**Gambar 5.73. Evaluasi *Prototype* ERD**

The image shows a wireframe design for a login page. At the top, it says "Desain Interface Halaman Login". Below that is a circular "LOGO" placeholder. The main title is "SIRS Sukajadi" and the subtitle is "Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi". The login form consists of two input fields: "Username" and "Password", and a "SIGN IN" button. At the bottom, there is a signature block that reads: "di Terima/ di Revisi/di Tolak" and "Mengetahui, Direktur RS. Pratama Sukajadi" followed by a signature and the name "dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si" with NIP. 19730313 200604 2 009.

**Gambar 5.74. Evaluasi *Prototype* Desain Interface Login**

**Desain Interface Halaman Users**

xxx  
Tata Usaha v

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

Laporan

USERS

Data Users

Show  Entries Search:

No	Username	Password	Level	Aksi
999	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="A"/> <input type="button" value="X"/>

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.75. Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Users Tata Usaha**

**Desain Interface Halaman Tambah Users**

xxx  
Tata Usaha v

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

Laporan

USERS

Tambah Users

Username

Password

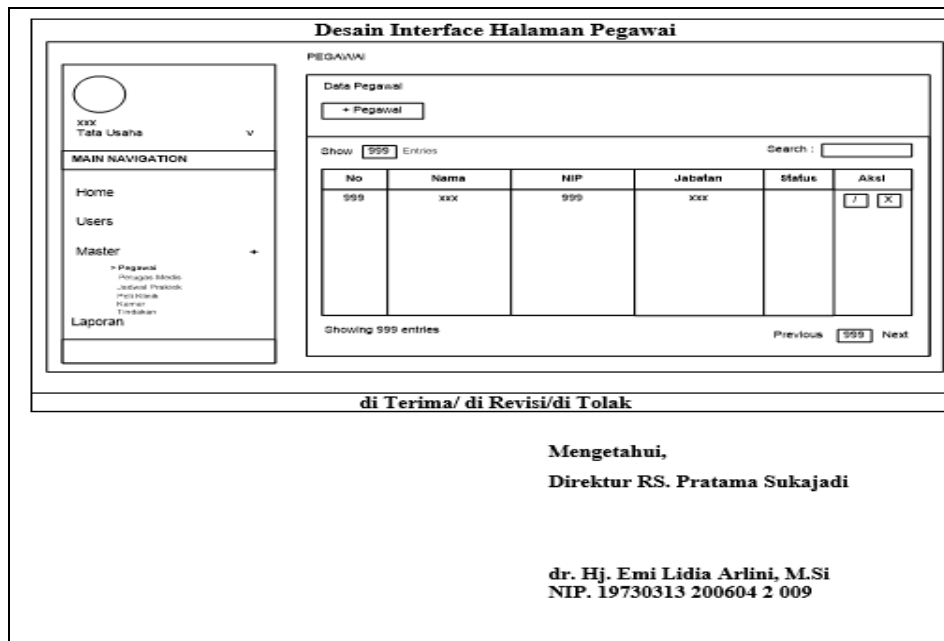
Level

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

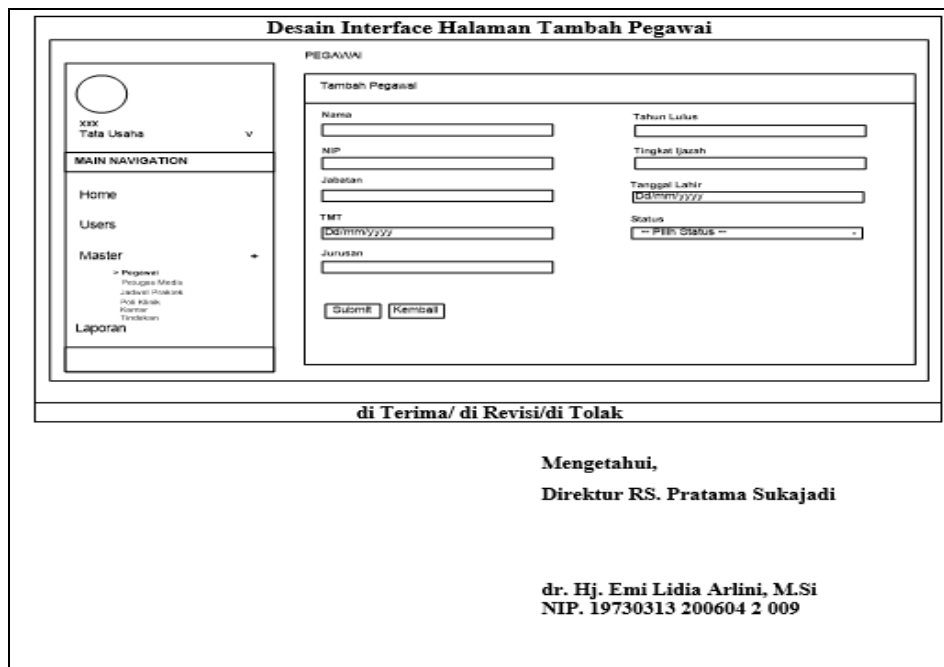
**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.76. Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Users**



Gambar 5.77. Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Pegawai



Gambar 5.78 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Pegawai

**Desain Interface Halaman Petugas Medis**

xxx  
Tata Usaha

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

- Pegawai
- > Petugas Medis
- Jadwal Praktek
- Poliklinik
- Ruang
- Tindakan

Laporan

PETUGAS MEDIS

Date Petugas Medis

+ Pegawai Medis

Show: 999 Entries Search:

No	Nama Petugas Medis	Jadwal Praktek	Tarif Petugas Medis	Aksi
999	xxx	999	xxx	[?] [X]

Showing 999 entries Previous 999 Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.79 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Petugas Medis**

**Desain Interface Halaman Tambah Petugas Medis**

xxx  
Tata Usaha

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

- Pegawai
- > Petugas Medis
- Jadwal Praktek
- Poliklinik
- Ruang
- Tindakan

Laporan

PETUGAS MEDIS

Tambah Petugas Medis

Petugas Medis  
-- Pilih Petugas Medis --

Jadwal Praktek  
-- Pilih Jadwal Praktek --

Tarif Petugas Medis

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.80 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Petugas**

**Medis**

**Desain Interface Halaman Poli Klinik**

XXX  
Tata Usaha

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

Program  
Pelugas Medis  
Jadwal Praktek  
Poli Klinik  
Klinik  
Tindakan

Laporan

POLI KLINIK

Data Poli Klinik

+ Poli Klinik

Show  Entries Search:

No	Nama Poli Klinik	Pelugas Medis	Tarif Poli	Aksi
999	xxx	xxx	999	[ / ] [ X ]

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.81 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Poli Klinik**

**Desain Interface Halaman Tambah Poli Klinik**

XXX  
Tata Usaha

**MAIN NAVIGATION**

Home

Users

Master +

Program  
Pelugas Medis  
Jadwal Praktek  
Poli Klinik  
Klinik  
Tindakan

Laporan

POLI KLINIK

Tambah Poli Klinik

Nama Poli Klinik

Pelugas Medis

Tarif Poli

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**


**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.82 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Poli**

**Klinik**

**Desain Interface Pendaftaran Pasien**

  
 xxx  
 Rawat Jalan

v

**MAIN NAVIGATION**

- Home
- Pendaftaran
- Pasien
- Laporan

PENDAFTARAN PASIEN

Deta Pendaftaran Pasien

= Pendaftaran

Show:  Entries Search:

No RM	Jenis Identitas	No Identitas	Nama Pasien	Aksi
999	xxx	999	xxx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**


Mengetahui,  
Direktur RS. Pratama Sukajadi

dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si  
NIP. 19730313 200604 2 009

**Gambar 5.83 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Pendaftaran**

### Pasien

**Desain Interface Halaman Tambah Pendaftaran Pasien**

  
 xxx  
 Rawat Jalan

v

**MAIN NAVIGATION**

- Home
- Pendaftaran
- Pasien
- Laporan

PENDAFTARAN PASIEN

Tambah Pendaftaran Pasien

Jenis Identitas

No Identitas

Nama Pasien

Jenis Pasien

Agama

Tanggal Lahir

No Telpun

Alamat

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

Mengetahui,  
Direktur RS. Pratama Sukajadi

dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si  
NIP. 19730313 200604 2 009

**Gambar 5.84 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah**

### Pendaftaran Pasien

**Desain Interface Halaman Pasien Rajal**

xxx  
Rasat Jalan

MAIN NAVIGATION

- Home
- Pendaftaran
- Pasien
- Laporan

Pasien Rajal

Kelola Pasien Rajal

+ Pasien Rajal

Show  Entries Search:

No	Tanggal Masuk	No RM	Nama Pasien	Status	Tujuan	Aksi
999	Dd/mm/yyyy	999	xxx	xxx	xxx	[?] [X]

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.85 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Pasien Rajal**

**Desain Interface Halaman Tambah Pasien Rajal**

xxx  
Rasat Jalan

MAIN NAVIGATION

- Home
- Pendaftaran
- Pasien
- Laporan

PASIEH RAJAL

Tambah Pasien Rajal

No RM

Nama Pasien

Tanggal Masuk

Status

Tujuan

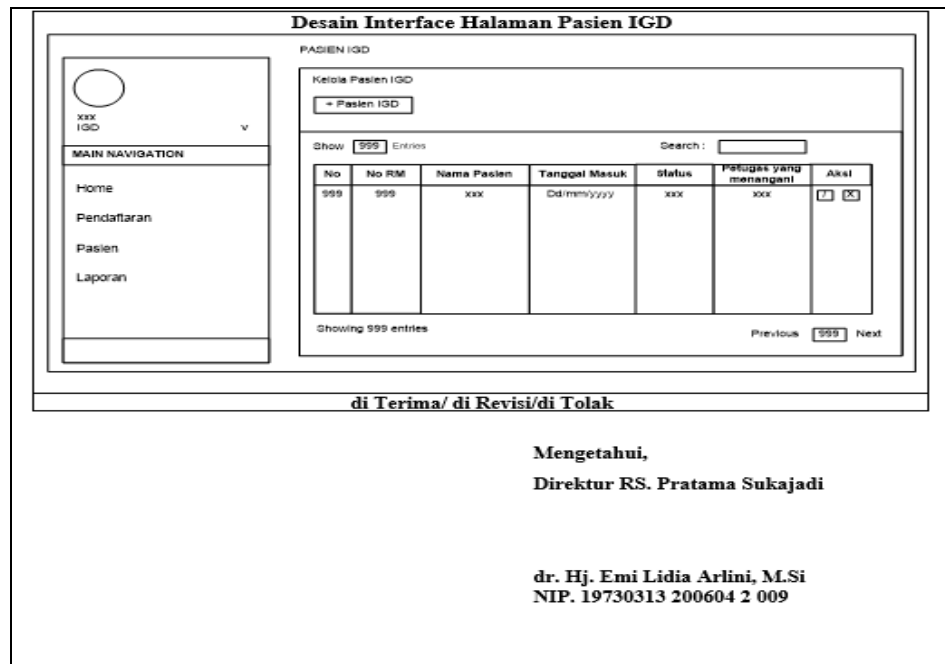
**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

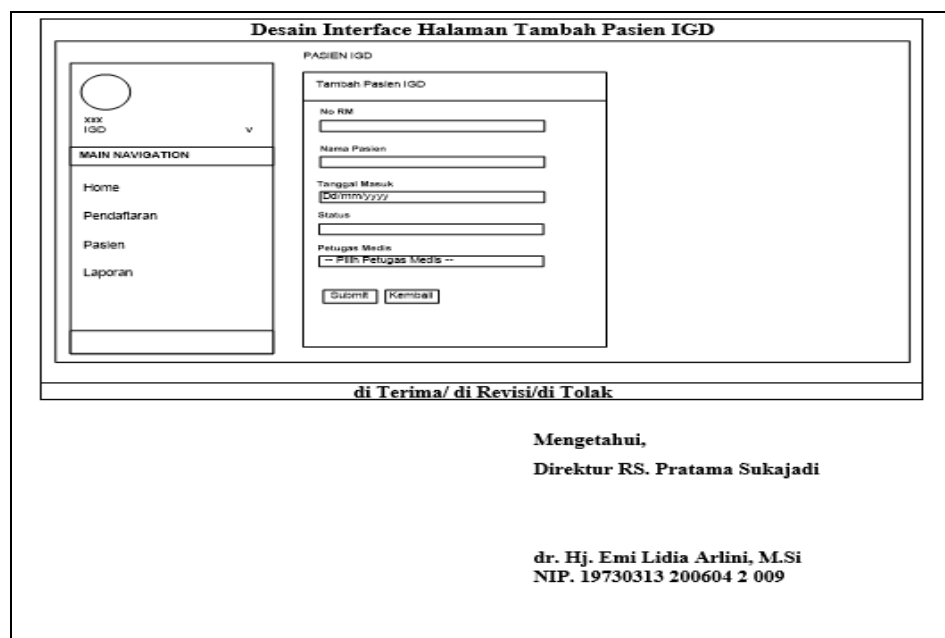
**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.86 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Pasien Rajal**



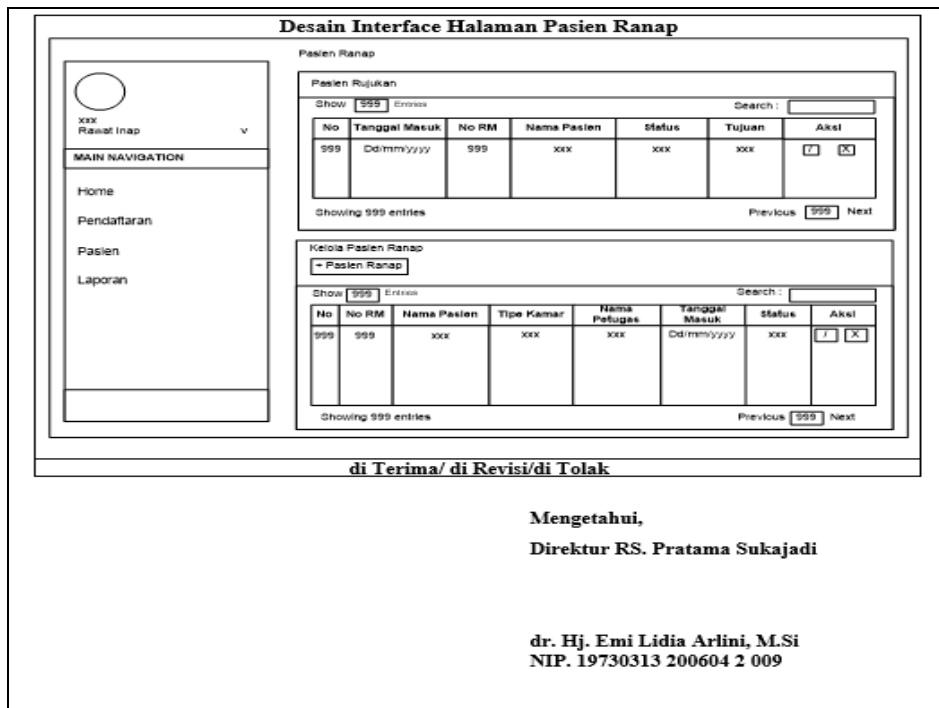


Gambar 5.87 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Pasien IGD

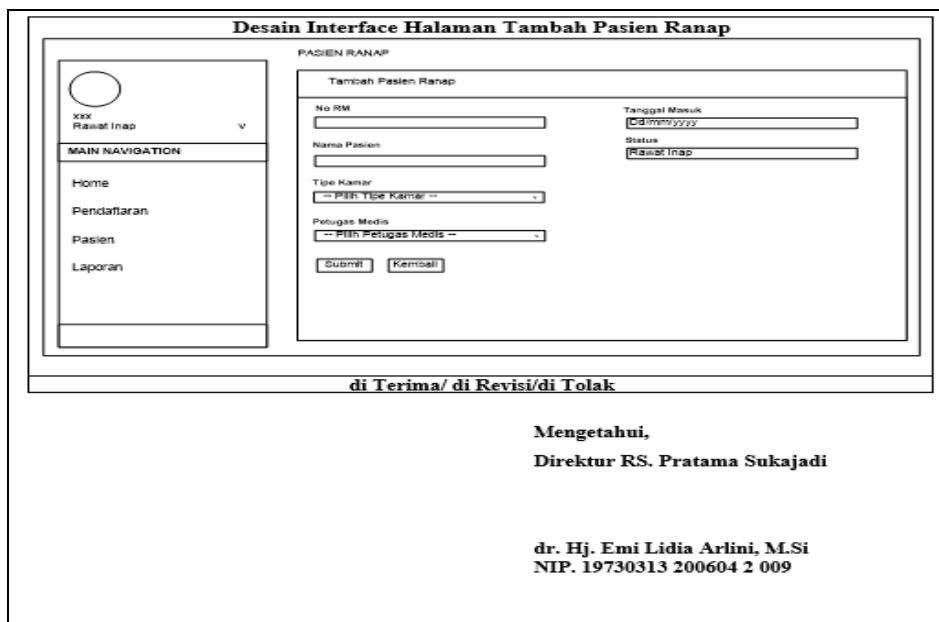


Gambar 5.88 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Pasien

IGD



Gambar 5.89 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Pasien Ranap



Gambar 5.90 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Pasien Ranap

**Desain Interface Halaman Tindakan Poli**

xxx  
Petugas Medis Poli Umum v

**MAIN NAVIGATION**

Home  
Pasien

Pasien Poli Umum

Kelola Tindakan Pasien Poli Umum

Show  Entries Search:

No	No RM	Nama Pasien	Tanggal Masuk	Keluhan	Diagnosa	Aksi
999	999	xxx	Dd/mm/yyyy	xxx	xxx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

Mengetahui,  
Direktur RS. Pratama Sukajadi

dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si  
NIP. 19730313 200604 2 009

**Gambar 5.91 Evaluasi *Prototype* Desain Interface Tindakan Poli**

**Desain Interface Halaman Tambah RM Tindakan Poli**

xxx  
Petugas Medis Poli Umum v

**MAIN NAVIGATION**

Home  
Pasien

Pasien Poli Umum

Tambah Rekam Medis Poli Umum

No RM

Nama Pasien

Keluhan

Tindakan

Tinggi Badan (cm)

Berat Badan (kg)

Tekanan Darah

Nadi

Temperatur

Diagnosa

Tanggal Pemeriksaan

Status

Keterangan

Petugas Medis

Lampiran  No File Chosen

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**


Mengetahui,  
Direktur RS. Pratama Sukajadi

dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si  
NIP. 19730313 200604 2 009

**Gambar 5.92 Evaluasi *Prototype* Desain Interface Tambah Rekam**

**Medis Tindakan Poli**

**Desain Interface Halaman Tindakan IGD**

  
 xxx  
 Petugas Medis IGD

v

**MAIN NAVIGATION**  
 Home  
 Pasien

Pasien IGD

Kelola Tindakan Pasien IGD

- Rekam Medis

Show  Entries Search:

No	No RM	Nama Pasien	Tanggal Masuk	Keluhan	Diagnosa	Aksi
999	999	xxx	Ddmm/yyyy	xxx	xxx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous  Next


**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.93 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tindakan IGD**

**Desain Interface Halaman Tambah RM Tindakan IGD**

  
 xxx  
 Petugas Medis IGD

v

**MAIN NAVIGATION**  
 Home  
 Pasien

Pasien IGD

Tambah Rekam Medis IGD

No RM

Nama Pasien

Keluhan

Tindakan

Tinggi Badan (cm)

Berat Badan (kg)

Tekanan Darah

Nadi

Temperatur

Diagnosa

Tanggal Pemeriksaan

Status

Keterangan

Petugas Medis

Lampiran  No File Chosen

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.94 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah RM**

**Tindakan IGD**

**Desain Interface Halaman Tindakan Ranap**

xxx  
Petugas Medis Rawat Inap v

**MAIN NAVIGATION**

Home  
Pasien

Pasien Rawat Inap

Kelola Tindakan Pasien Rawat Inap

+ Resam Medis

Show 999 Entries Search:

No	No RM	Nama Pasien	Tanggal Masuk	Keluhan	Diagnosa	Aksi
999	999	xxx	Dd/mm/yyyy	xxx	xxx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.95 Evaluasi *Prototype* Desain Interface Tindakan Ranap**

**Desain Interface Halaman Tambah RM Tindakan Ranap**

xxx  
Petugas Medis Rawat Inap v

**MAIN NAVIGATION**

Home  
Pasien

Pasien Rawat Inap

Tambah Rekam Medis Rawat Inap

No RM

Nama Pasien

Keluhan

Tindakan

Tinggi Badan (cm)

Berat Badan (kg)

Tekanan Darah

Nadi

Temperatur

Diagnosa

Tanggal Pemeriksaan

Status

Keterangan

Petugas Medis

Lampiran  No File Chosen

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.96 Evaluasi *Prototype* Desain Interface Tambah RM  
Tindakan Ranap**

**Desain Interface Halaman Stok Obat**

xxx Apotik v

**MAIN NAVIGATION**

Home

Obat +

- > Stok Obat
- > Obat Masuk
- > Obat Keluar

Laporan

Stok Obat

Kelola Stok Obat

+ Obat

Show  Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Akal
999	xxx	xxx	999	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="X"/>

Showing 999 entries Previous  Next

Stok Obat

Show  Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
999	xxx	xxx	999	999

Showing 999 entries Previous  Next

**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.97 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Stok Obat**

**Desain Interface Halaman Obat Masuk**

xxx Apotik v

**MAIN NAVIGATION**

Home

Obat +

- > Stok Obat
- > Obat Masuk
- > Obat Keluar

Laporan

Obat Masuk

Kelola Obat Masuk

+ Obat Masuk

Show  Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah

Showing 999 entries Previous  Next


**di Terima/ di Revisi/di Tolak**

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.98 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Obat Masuk**

**Desain Interface Halaman Tambah Obat Masuk**

  
 xxx  
 Apotik

v

---

**MAIN NAVIGATION**

Home

Obat +

Show Obat  
 > Obat Masuk  
 > Obat Keluar

Laporan

Obat

Tambah Obat Masuk

---

Nama Obat

Jumlah


di Terima/ di Revisi/di Tolak

**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.99 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Obat  
Masuk**

**Desain Interface Halaman Obat Keluar**

  
 xxx  
 Apotik

v

---

**MAIN NAVIGATION**

Home

Obat +

Show Obat  
 > Obat Masuk  
 > Obat Keluar

Laporan

Obat Keluar

Kelola Obat Keluar

+ Obat Keluar

Show  Entries Search :

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah

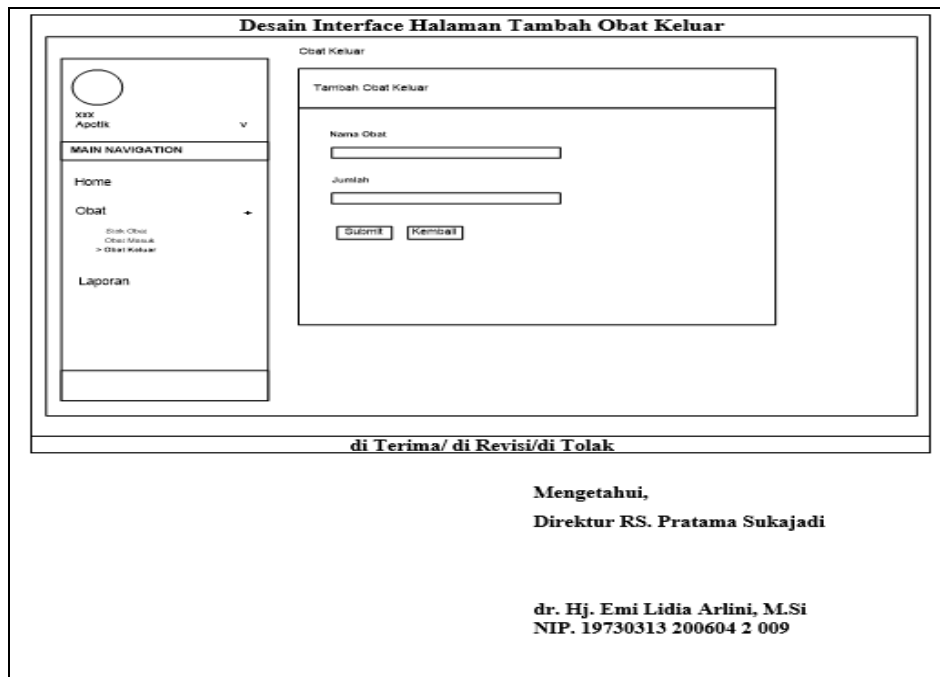
Showing 999 entries Previous  Next

di Terima/ di Revisi/di Tolak

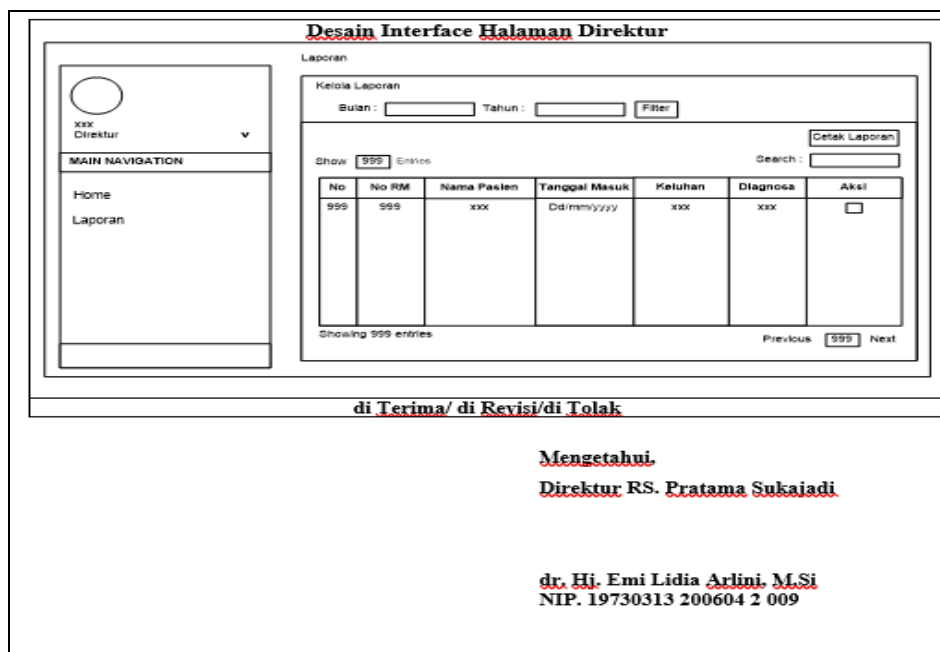
**Mengetahui,**  
**Direktur RS. Pratama Sukajadi**

**dr. Hj. Emi Lidia Arlini, M.Si**  
**NIP. 19730313 200604 2 009**

**Gambar 5.100 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Obat Keluar**



**Gambar 5.101 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Tambah Obat Keluar**



**Gambar 5.102 Evaluasi *Prototype* Desain *Interface* Direktur**



#### 5.1.4. Mengkodekan Sistem

Dalam tahap ini *prototype* yang sudah disepakati diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai. Setelah permodelan data dan desain telah disetujui pihak rumah sakit, pada tahap ini penulis mulai mengkodekan sistem dan mulai membangun Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL* sebagai DBMS nya.

##### 5.1.4.1. Tampilan

Berikut ini merupakan tampilan Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi.

#### 1. Tampilan Halaman *Login*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *login* yang dapat dilihat pada gambar 5.103



**Gambar 5.103 Tampilan Halaman *Login***

Tampilan halaman *login* saat pengguna ingin masuk kedalam sistem informasi kemahasiswaan masukkan *username* dan *password*, jika benar maka akan masuk kehalaman selanjutnya jika salah maka akan kembali kehalaman *login*.

## 2. Tampilan Halaman *Home* Pendaftaran Rawat Jalan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *Home* Pendaftaran Rawat Jalan yang dapat dilihat pada gambar 5.104

The screenshot shows a dashboard for 'SIRS - Stakajadi'. At the top, there are four colored boxes representing patient statistics: 'PASIE' (7), 'PASIE RAJAL' (0), 'PASIE RAMAP' (0), and 'PASIE GIGI' (0). Below this is a 'JADWAL PRAKTEK' table with columns for No, Hari, Nama, Jabatan, and Jam. The table lists seven entries for different days of the week, each with a doctor's name, position, and a time slot. A sidebar on the left contains navigation links for Home, Pendaftaran, Pasien, and Laporan. The footer indicates the version is 1.0.5.

No	Hari	Nama	Jabatan	Jam
1	Senin	dr. H. Isferyanto, M.Kes	Dokter And Madya	17:00:00 WIB
2	Selasa	dr. Aji Miska	Dokter PPT	15:31:00 WIB
3	Rabu	drg. Aina Mardha Putri	Dokter PPT	09:40:00 WIB
4	Kamis	Anggi Permata Sari, AM,KEB	Dokter	16:45:00 WIB
5	Kamis	dr. Nafiah Afriyani	Dokter Spesialis Keperawatan	15:45:00 WIB
6	Jumat	dr. Sigit Octarlando	Dokter PPT	13:15:00 WIB
7	Jumat	dr. Charita Angraini	Dokter PPT	12:15:00 WIB

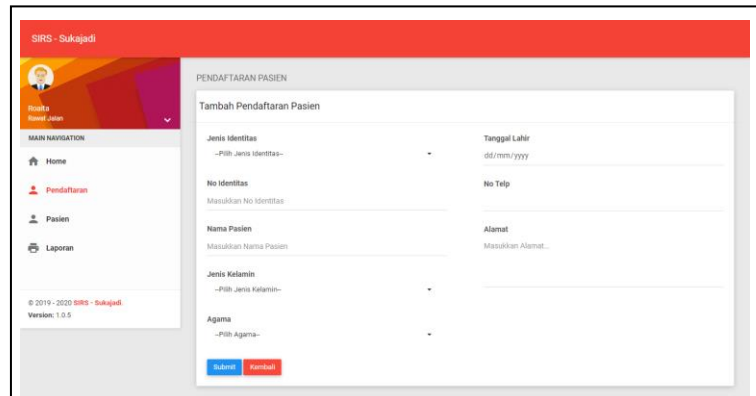
**Gambar 5.104 Tampilan Halaman pendaftaran**

### *Home* Rajal

Tampilan halaman *home* Pendaftaran Rawat Jalan menampilkan informasi singkat mengenai jadwal praktek, jumlah pasien, dan jumlah pasien rajal.

### 3. Tampilan Halaman *Form* Pendaftaran Rawat Jalan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *form* Pendaftaran Rawat Jalan yang dapat dilihat pada gambar 5.105

The image shows a web application interface for patient registration. At the top, there is a red header with the text "SIRS - Sukajadi". Below the header, on the left, is a sidebar menu with a "MAIN NAVIGATION" section containing links for "Home", "Pendaftaran" (highlighted in red), "Pasien", and "Laporan". The main content area is titled "PENDAFTARAN PASIEN" and "Tambah Pendaftaran Pasien". It contains several input fields: "Jenis Identitas" (with a dropdown menu), "Tanggal Lahir" (with a date picker), "No Identitas" (with a text input), "No Telp" (with a text input), "Nama Pasien" (with a text input), "Alamat" (with a text input), "Jenis Kelamin" (with a dropdown menu), and "Agama" (with a dropdown menu). At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (red).

**Gambar 5.105 Tampilan Halaman *Form* pendaftaran Rawat jalan**

Tampilan halaman *form* Pendaftaran Rawat Jalan menampilkan *form* input data pasien.

### 4. Tampilan Halaman Data Pasien Rawat Inap

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Data Pasien Rawat Jalan yang dapat dilihat pada gambar 5.106.

**SIRS - Sukajadi**

PENDAFTARAN PASIEN

Data Pendaftaran Pasien

+ Pendaftaran

Show 10 entries

No RM	Jenis Identitas	No Identitas	Nama Pasien	Aksi
000001	KIS	00018199200587	Wagiyem	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000002	BPJS	00018199200544	Bejo Sugianto	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000003	BPJS	00018199200583	Sumarno	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000004	KTP/NIK	0001819500584	Mustafa Ali	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000005	KTP/NIK	00018193800583	Sugiyono	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000006	KIS	00018198900583	Budiman	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]
000007	KIS	00020199200545	Dewiyanti Kumala	[Eye] [Pencil] [X] [Trash]

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.106 Tampilan Halaman Data pendaftaran Rawat jalan**

## 5. Tampilan Halaman Kelola Data Pasien Rawat Jalan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Kelola Data Pasien Rawat Jalan yang dapat dilihat pada gambar 5.107

**SIRS - Sukajadi**

PASIEN RAJAL

Kelola Pasien Rajal

+ Pasien Rajal

Show 10 entries

No	Tanggal Masuk	No RM	Nama Pasien	Status	Tujuan	Aksi
1	24 January 2020 09:58:59	000001	Wagiyem	Rawat Jalan	Poli Gigi	[Eye] [X]

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.107 Tampilan Halaman Kelola Data pasien Rawat jalan**

Tampilan halaman Kelola Data Pasien Rawat Jalan menampilkan informasi mengenai Data Pasien Rawat Jalan.

## 6. Tampilan Halaman *Home* IGD

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *Home* Pendaftaran IGD yang dapat dilihat pada gambar 5.108

No	Hari	Nama	Jabatan	Jam
1	Senin	dr. H. Isferyanto, M.Kes	Dokter GIGI Mawani	07:00-08:00 WIB
2	Selasa	dr. Ari Miska	Dokter Gigi	15:00-16:00 WIB
3	Rabu	drg. Aelina Marsha Putri	Dokter Gigi	09:00-10:00 WIB
4	Kamis	Anggi Permata Sari, AMI KEB	Staf	16:00-18:00 WIB
5	Kamis	dr. Nafiah Ahriyani	Dokter Spesialis Anastesi	15:00-16:00 WIB
6	Jumat	dr. Sigit Octarlando	Dokter Gigi	12:00-13:00 WIB
7	Jumat	dr. Charina Angraini	Dokter Gigi	13:00-14:00 WIB

**Gambar 5.108. Tampilan Halaman *Home* IGD**

Tampilan halaman *Home* IGD menampilkan informasi mengenai informasi singkat Data Pasien, Data Pasien IGD.

## 7. Tampilan Halaman Tambah Pasien IGD

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman tambah Pasien Pasien IGD yang dapat dilihat pada gambar 5.109.

**Gambar 5.109 Tampilan Halaman Tambah Pasien**

### IGD

Tampilan halaman Tambah Pasien IGD menampilkan *Form input* halaman Tambah pasien.

## 8. Tampilan Halaman Tindakan Petugas Medis IGD

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman tindakan petugas medis IGD yang dapat dilihat pada gambar 5.110

No	No RM	Nama Pasien	Tgl Pemeriksaan	Keluhan	Diagnosa	Aksi
1	000002	Bejo Sugianto	24 January 2020 10:36:01	muntah	muntah/ber	[Icons]

**Gambar 5.110 Tampilan Halaman Tindakan Petugas**

### Medis IGD

Tampilan halaman Tindakan Petugas Medis IGD menampilkan informasi Rekam Medis Pasien IGD.

## 9. Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis Pasien

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman tambah rekam medis pasien yang dapat dilihat pada gambar 5.111

The screenshot displays the 'Tambah Rekam Medis IGD' form within the SIRS - Sukajadi application. The form is organized into several sections:

- No RM:** Input field for 'Masukkan No RM'.
- Nama Pasien:** Input field for 'Nama Pasien'.
- Keluhan:** Input field for 'Masukkan Keluhan'.
- Tindakan:** Dropdown menu for 'Pilih Tindakan'.
- Tinggi Badan (cm):** Input field for 'Masukkan Tinggi Badan'.
- Berat Badan (kg):** Input field for 'Masukkan Berat Badan'.
- Tekanan Darah:** Input field for 'Masukkan Tekanan Darah'.
- Nadi:** Input field for 'Masukkan Tekanan Darah'.
- Temperatur:** Input field for 'Masukkan Temperatur'.
- Diagnosa:** Input field for 'Masukkan Diagnosa'.
- Tanggal Pemeriksaan:** Date and time field showing '2020-01-24 10:52:14'.
- Status:** Dropdown menu for 'Pilih Status'.
- Keterangan:** Input field for 'Masukkan Keterangan'.
- Petugas Medis:** Dropdown menu for 'Pilih Petugas Medis'.
- Lampiran:** File upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

**Gambar 5.111 Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis Pasien**

Tampilan halaman Tambah Rekam Medis menampilkan *form input* Rekam Medis Pasien.

## 10. Tampilan Halaman Stok Obat Apotik

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Stok Obat pada apotik yang dapat dilihat pada gambar 5.112

**Kelola Stok Obat**

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Aksi
1	Tablet	Amoxicilin 10 tb	Rp. 3,900	[✓]
2	Kapsul	Chloramphenicol 10 kp	Rp. 5,000	[✓]
3	Botol	Antasida 1650 mg	Rp. 15,000	[✓]
4	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	[✓]

Showing 1 to 4 of 4 entries

**Stok Obat**

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
1	Tablet	Amoxicilin 10 tb	Rp. 3,900	1002
2	Kapsul	Chloramphenicol 10 kp	Rp. 5,000	500
3	Botol	Antasida 1650 mg	Rp. 15,000	300
4	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	40
5	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	20

Showing 1 to 5 of 5 entries

**Gambar 5.112 Tampilan Halaman Stok Obat Pada Apotik**

Tampilan halaman Stok Obat menampilkan data stok obat yang tersedia diapotik.

## 11. Tampilan Halaman Obat Masuk

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Obat Masuk pada apotik yang dapat dilihat pada gambar 5.113.



No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
1	Tablet	Amoxiclin 10 tb	Rp. 3,900	1002
2	Kapsul	Chloramphenicol 10 kp	Rp. 5,000	500
3	Botol	Antasida 1650 mg	Rp. 15,000	300
4	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	40
5	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	20

**Gambar 5.113 Tampilan Halaman Obat Masuk**

Tampilan halaman obat masuk menampilkan detail data obat masuk.

## 12. Tampilan Halaman Obat Keluar

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Obat keluar pada apotik yang dapat dilihat pada gambar 5.114.

No	Jenis Obat	Nama Obat	Harga	Jumlah
1	Tablet	Amoxiclin 10 tb	Rp. 3,900	1002
2	Kapsul	Chloramphenicol 10 kp	Rp. 5,000	500
3	Botol	Antasida 1650 mg	Rp. 15,000	300
4	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	40
5	Tablet	Ambroxol 10 tb	Rp. 5,000	20

**Gambar 5.114 Tampilan Halaman Obat Keluar**

Tampilan halaman obat keluar menampilkan detail data obat keluar

### 13. Tampilan Halaman Tambah Obat

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Tambah Obat pada apotik yang dapat dilihat pada gambar 5.115.

**Gambar 5.115 Tampilan Halaman Tambah Obat**

Tampilan halaman tambah obat menampilkan *form input* tambah obat.

### 14. Tampilan Halaman Data Pegawai

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Data Pegawai pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.116

No	Nama	Nip	Jabatan	Status	Aksi
1	dr. H. Setiawan, M.Kes	197009120001210009	Dokter Ahli Bedah	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
2	dr. Hg. Rini Setiawan, M.D	197009120000400009	Dokter	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
3	Hg. Nurhidayah, S.KM, M.Kes	197401171990010009	KA, TU	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
4	dr. Ani Milla	061018047	Dokter PPT	Prioror	[Edit] [Hapus] [Tambah]
5	Rahmawati, SPM	197710161997030002	KA, TU	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
6	Anang Pharmata Sari, AM, KEB	198601142017040009	Bidan	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
7	dr. Hafidhan, Ahyani	197608020100100119	Dokter Spesialis Anestesi	PIKIS	[Edit] [Hapus] [Tambah]
8	drp. Anna Marsha Putri	061018047	Dokter PPT	Prioror	[Edit] [Hapus] [Tambah]
9	dr. Sigit Octarandio	061018049	Dokter PPT	Prioror	[Edit] [Hapus] [Tambah]
10	dr. Chaima Anggrani	061018056	Dokter PPT	Prioror	[Edit] [Hapus] [Tambah]

**Gambar 5.116 Tampilan Halaman Data Pegawai**

Tampilan halaman Data Pegawai menampilkan Detail Data Pegawai.

## 15. Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Tambah Data Pegawai pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.117

The screenshot displays the 'Tambah Pegawai' form within the SIRS - Sukajadi application. The form is structured as follows:

Pegawai	
Tambah Pegawai	
<b>Nama</b> Masukkan Nama	<b>Tahun Lulus</b> Masukkan Tahun Lulus
<b>NIP</b> Masukkan NIP	<b>Tingkat (Jazah)</b> Masukkan Tingkat (Jazah)
<b>Jabatan</b> Masukkan Jabatan	<b>Tanggal Lahir</b> dd/mm/yyyy
<b>TMT</b> dd/mm/yyyy	<b>Status</b> --Pilih Status--
<b>Jurusan</b> Masukkan Jurusan	

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

**Gambar 5.117 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai**

Tampilan halaman Tambah Data Pegawai menampilkan *Form input* Data Pegawai.

## 16. Tampilan Halaman Data Petugas Medis

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Tambah Data Petugas Medis pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.118.

No	Nama Petugas Medis	Jadwal Praktek	Tarif Petugas Medis	Aksi
1	dr. H. Isferiyanto, M.Kes	Senin - 17:00:00	Rp. 100,000	[Edit] [Delete]
2	dr. Ari Miksa	Selasa - 15:01:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]
3	drg. Aina Marsha Putri	Rabu - 09:40:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]
4	Anggi Permata Sari, AM,KEB	Kamis - 16:44:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]
5	dr. Nalliah Afryani	Kamis - 16:44:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]
6	dr. Sigil Octarlando	Jumat - 12:12:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]
7	dr. Charina Anggrani	Jumat - 12:12:00	Rp. 50,000	[Edit] [Delete]

**Gambar 5.118 Tampilan Halaman Data Petugas Medis**

Tampilan halaman Data Petugas Medis menampilkan detail data petugas medis.

## 17. Tampilan Halaman Tambah Data Petugas Medis

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Tambah Data Petugas Medis pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.119.

**Gambar 5.119 Tampilan Halaman Tambah Data Petugas Medis**

Tampilan halaman Tambah Data Petugas Medis menampilkan *Form input* Data Petugas Medis.

## 18. Tampilan Halaman Data Poli Klinik

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Data Poli Klinik pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.120.

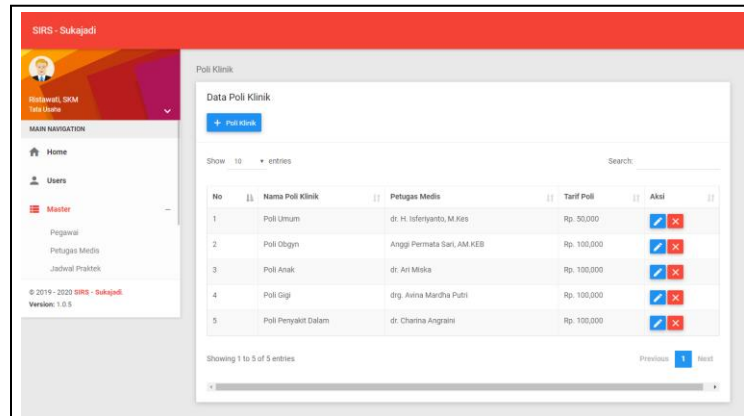
No	Nama Poli Klinik	Petugas Medis	Tarif Poli	Aksi
1	Poli Umum	dr. H. Infenyanto, M.Kes	Rp. 50,000	<a href="#">✓</a> <a href="#">✗</a>
2	Poli Obgyn	Angga Permata Sari, AM, KEB	Rp. 100,000	<a href="#">✓</a> <a href="#">✗</a>
3	Poli Anak	dr. Ani Miska	Rp. 100,000	<a href="#">✓</a> <a href="#">✗</a>
4	Poli Gigi	drg. Anina Mandha Putri	Rp. 100,000	<a href="#">✓</a> <a href="#">✗</a>
5	Poli Penyakit Dalam	dr. Charma Angrani	Rp. 100,000	<a href="#">✓</a> <a href="#">✗</a>

**Gambar 5.120 Tampilan Halaman Data Poli Klinik**

Tampilan halaman Tambah Data Poli Klinik menampilkan *detail* data Poli Klinik.

## 19. Tampilan Halaman Tambah Data Poli Klinik

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Tambah Data Poli Klinik pada Tata Usaha yang dapat dilihat pada gambar 5.121

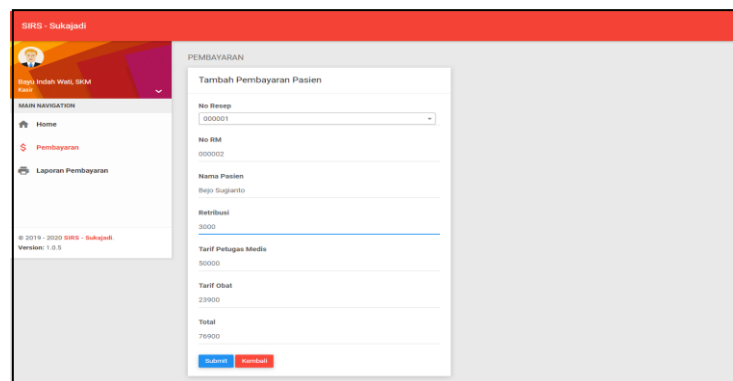


**Gambar 5.121. Tampilan Halaman Tambah Data Poli**

Tampilan halaman Tambah Data Poli Klinik menampilkan *Form input* data Poli Klinik.

## 20. Tampilan Halaman *Form* Pembayaran

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *Form* Pembayaran yang dapat dilihat pada gambar 5.122.



**Gambar 5.122 Tampilan Halaman Pembayaran**

Tampilan halaman Pembayaran menampilkan rincian biaya pasien.

## 21. Tampilan Halaman Bagian Rekam Medis

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Bagian Rekam Medis yang dapat dilihat pada gambar 5.123

No	No RM	Nama Pasien	Tgl Pemeriksaan	Diagnosa	Aksi
1	000001	Waglyem	24 January 2020 11:56:17	Terjangkit penyakit maag	
2	000006	Febbyola Margareta	24 January 2020 12:06:49	Terjangkit penyakit asma	
3	000015	M. Rizky Rama	24 January 2020 12:09:57	Terjangkit penyakit demam berdarah	
4	000009	Robmah	24 January 2020 12:13:15	Terjangkit penyakit asma	
5	000010	Candira Duwel	24 January 2020 12:17:40	Terjangkit penyakit maag	
6	000002	Miranda	24 January 2020 12:19:46	persalman normal	
7	000007	Swardi	24 January 2020 12:21:12	persalman cesar	
8	000004	Hswin	24 January 2020 12:22:47	gusi bengkok	
9	000009	Atika	24 January 2020 12:23:59	cabut gigi	
10	000003	Feni	24 January 2020 12:26:14	Terjangkit penyakit maag	

**Gambar 5.123. Tampilan Halaman Rekam Medis**

Tampilan halaman Data Rekam Medis Pasien pada bagian Rekam Medis.

## 22. Tampilan Halaman Laporan pada Direktur

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman Laporan pada Direktur yang dapat dilihat pada gambar 5.124.

No	No RM	Nama Pasien	Tgl Pemeriksaan	Diagnosa	Aksi
1	000001	Wagijem	24 January 2020 11:56:17	Terjangkit penyakit maag	
2	000006	Febbyola Margareta	24 January 2020 12:08:49	Terjangkit penyakit asma	
3	000015	M. Rizky Ratna	24 January 2020 12:09:57	Terjangkit penyakit demam berdarah	
4	000005	Rohmah	24 January 2020 12:13:15	Terjangkit penyakit asma	
5	000010	Candra Duwi	24 January 2020 12:17:40	Terjangkit penyakit maag	
6	000002	Miranda	24 January 2020 12:19:46	persalihan normal	
7	000007	Dwardi	24 January 2020 12:21:12	persalihan cesar	
8	000004	Hawin	24 January 2020 12:22:47	gusi bengkak	
9	000009	Alka	24 January 2020 12:23:59	cabut gigi	
10	000003	Feni	24 January 2020 12:26:14	Terjangkit penyakit maag	

**Gambar 5.124 Tampilan Halaman Laporan pada  
Direktur**

Tampilan halaman Data Laporan pada bagian  
Direktur.

### 5.1.5. Menguji Sistem

Setelah sistem sudah menjadi suatu perangkat lunak yang siap pakai, harus dites dahulu sebelum digunakan. Pengujian ini dilakukan dengan *Black Box*. Pada tahapan ini sistem yang telah selesai, diuji langsung oleh petugas-petugas di Rumah Sakit Pratama Sukajadi. Dalam hal pengujian ini memperhatikan masukan kedalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut untuk mengetahui apakah sistem berfungsi dengan benar.



### 1. Pengujian *Black Box Login*

Pengujian *Black Box login* Tata usaha, Rawat jalan, Rawat Inap, IGD, Rekam Medis, Petugas Medis Poli Umum, Petugas Medis Poli Anak, Petugas Medis Poli Gigi, Petugas Medis Poli Obgyn, Petugas Medis Poli Penyakit Dalam, Petugas Medis Rawat Inap, Petugas Medis IGD, Apotik, Kasir dan Direktur dapat pada Tabel 5.20.

**Tabel 5.20 Pengujian *Black Box Login***

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	<i>Form login</i> dan klik tombol <i>login</i> jika <i>username</i> dan <i>password valid</i>	Masuk kehalaman <i>home</i>	Sukses	Jika <i>input</i> benar
2.	<i>Form login</i> dan klik tombol <i>login</i> jika <i>username</i> dan <i>password tidak valid</i>	Kembali kehalaman <i>login</i>	Sukses	Jika <i>input</i> salah

### 2. Pengujian *Black Box Halaman User Tata Usaha*

Pengujian *Black Box* halaman *user* Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.21.

**Tabel 5.21 Pengujian *Black Box* Halaman *User* Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu <i>user</i>	Tampil halaman data <i>user</i>	Sukses	Tampil halaman data <i>user</i>
2	Klik Tambah <i>user</i>	Tampil Halaman <i>input user</i>	Sukses	Tampil halaman <i>input user</i>

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
2.	Klik edit <i>user</i>	Tampil halaman form edit <i>user</i>	Sukses	Tampil halaman dialog edit <i>user</i>
3.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik hapus <i>user</i>	Tampil dialog konfirmasi hapus <i>user</i>	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus <i>user</i>
5.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 3. Pengujian *Black Box* Halaman Pegawai Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Pegawai Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.22.

**Tabel 5.22 Pengujian *Black Box* Halaman Pegawai Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu pegawai	Tampil halaman data pegawai	Sukses	Tampil halaman data pegawai
2.	Klik tambah pegawai	Tampil form tambah pegawai	Sukses	Tampil form tambah pegawai
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit pegawai	Tampil halaman form edit pegawai	Sukses	Tampil halaman form edit pegawai
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
6.	Klik hapus pegawai	Tampil dialog konfirmasi hapus pegawai	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus pegawai
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Tombol Lihat detail Pegawai	Tampil Modal detail pegawai	Sukses	Tampil Informasi detail pegawai

#### 4. Pengujian *Black Box* Halaman Petugas Medis Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Petugas Medis Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.23.

**Tabel 5.23 Pengujian *Black Box* Halaman Petugas Medis Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Petugas Medis	Tampil halaman data Petugas Medis	Sukses	Tampil halaman data Petugas Medis
2.	Klik tambah Petugas Medis	Tampil form tambah Petugas Medis	Sukses	Tampil form tambah Petugas Medis
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit Petugas Medis	Tampil halaman form edit Petugas Medis	Sukses	Tampil halaman form edit Petugas Medis
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
6.	Klik hapus Petugas Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Petugas Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Petugas Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 5. Pengujian *Black Box* Halaman Jadwal Praktek Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Jadwal Praktek Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.24.

**Tabel 5.24 Pengujian *Black Box* Halaman Jadwal Praktek Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Jadwal Praktek	Tampil halaman data Jadwal Praktek	Sukses	Tampil halaman data Jadwal Praktek
2.	Klik tambah Jadwal Praktek	Tampil form tambah Jadwal Praktek	Sukses	Tampil form tambah Jadwal Praktek
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit Jadwal Praktek	Tampil halaman form edit Jadwal Praktek	Sukses	Tampil halaman form edit Jadwal Praktek
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Jadwal Praktek	Tampil dialog konfirmasi hapus Jadwal Praktek	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Jadwal

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

## 6. Pengujian *Black Box* Halaman Poli Klinik Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Poli Klinik Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.25

**Tabel 5.25 Pengujian *Black Box* Halaman Poli Klinik Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Poli Klinik	Tampil halaman data Poli Klinik	Sukses	Tampil halaman data Poli Klinik
2.	Klik tambah Poli Klinik	Tampil form tambah Poli Klinik	Sukses	Tampil form tambah Poli Klinik
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit Poli Klinik	Tampil halaman form edit Poli Klinik	Sukses	Tampil halaman form edit Poli Klinik
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Poli Klinik	Tampil dialog konfirmasi hapus Poli Klinik	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Poli Klinik
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 7. Pengujian *Black Box* Halaman Kamar Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Kamar Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.26.

**Tabel 5.26 Pengujian *Black Box* Halaman Poli Klinik Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Kamar	Tampil halaman data Kamar	Sukses	Tampil halaman data Kamar
2.	Klik tambah Kamar	Tampil form tambah Kamar	Sukses	Tampil form tambah Kamar
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit Kamar	Tampil halaman form edit Kamar	Sukses	Tampil halaman form edit Kamar
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Kamar	Tampil dialog konfirmasi hapus Kamar	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Kamar
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 8. Pengujian *Black Box* Halaman Tindakan Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Tindakan Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.27

**Tabel 5.27 Pengujian *Black Box* Halaman Tindakan Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Tindakan	Tampil halaman data Kamar	Sukses	Tampil halaman data Kamar
2.	Klik tambah Tindakan	Tampil form tambah Tindakan	Sukses	Tampil form tambah Tindakan
3.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
4.	Klik edit Tindakan	Tampil halaman form edit Tindakan	Sukses	Tampil halaman form edit Tindakan
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Tindakan	Tampil dialog konfirmasi hapus Tindakan	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Tindakan
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 9. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Tata Usaha

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.28

**Tabel 5.28 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Tata Usaha**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman data Laporan	Sukses	Tampil halaman data Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil cetak Laporan

### 10. Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran Rawat Jalan

Pengujian *Black Box* halaman Pendaftaran Rawat Jalan dapat dilihat pada Tabel 5.29.

**Tabel 5.29 Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran Rawat Jalan**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pendaftaran	Tampil halaman data Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman data Pendaftaran
2.	Klik tambah Pendaftaran	Tampil form tambah Pendaftaran	Sukses	Tampil form tambah Pendaftaran
3.	Klik tombol Pendaftaran	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pendaftaran
4.	Klik edit Pendaftaran	Tampil halaman form edit Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman form edit Pendaftaran
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pendaftaran	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8.	Klik Tombol Lihat detail Pendaftaran	Tampil Modal detail Pendaftaran	Sukses	Tampil Informasi detail Pendaftaran
9.	Klik Tombol Cetak Pendaftaran	Tampil kartu Pasien	Sukses	Cetak Kartu Pasien Berhasil



### 7. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Rawat Jalan

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Rawat Jalan dapat dilihat pada Tabel 5.30

**Tabel 5.30 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Rawat Jalan**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Pasien	Tampil form tambah Pasien	Sukses	Tampil form tambah Pasien
3.	Klik tombol Pasien	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pasien
4.	Klik edit Pasien	Tampil halaman form edit Pasien	Sukses	Tampil halaman form edit Pasien
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pasien	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 8. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Rawat Jalan

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.31.

**Tabel 5.31 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Rawat Jalan**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman data Laporan	Sukses	Tampil halaman data Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil cetak Laporan

### 9. Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran Rawat Inap

Pengujian *Black Box* halaman Pendaftaran Rawat Inap dapat dilihat pada Tabel 5.32.

**Tabel 5.32 Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran Rawat Inap**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pendaftaran	Tampil halaman data Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman data Pendaftaran
2.	Klik tambah Pendaftaran	Tampil form tambah Pendaftaran	Sukses	Tampil form tambah Pendaftaran
3.	Klik tombol Pendaftaran	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pendaftaran
4.	Klik edit Pendaftaran	Tampil halaman form edit Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman form edit Pendaftaran
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pendaftaran	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Tombol Lihat detail Pendaftaran	Tampil Modal detail Pendaftaran	Sukses	Tampil Informasi detail Pendaftaran
9	Klik Tombol Cetak Pendaftaran	Tampil kartu Pasien	Sukses	Cetak Kartu Pasien Berhasil

### 10. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Rawat Inap

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Rawat Inap dapat dilihat pada Tabel 5.33.

**Tabel 5.33 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Rawat Inap**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Pasien	Tampil form tambah Pasien	Sukses	Tampil form tambah Pasien
3.	Klik tombol Pasien	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pasien
4.	Klik edit Pasien	Tampil halaman form edit Pasien	Sukses	Tampil halaman form edit Pasien
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pasien	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

### 11. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Rawat Inap

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.34.

**Tabel 5.34 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Rawat Inap**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman data Laporan	Sukses	Tampil halaman data Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil cetak Laporan

### 12. Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran IGD

Pengujian *Black Box* halaman Pendaftaran IGD dapat dilihat pada Tabel 5.35.

**Tabel 5.35 Pengujian *Black Box* Halaman Pendaftaran IGD**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pendaftaran	Tampil halaman data Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman data Pendaftaran
2.	Klik tambah Pendaftaran	Tampil form tambah Pendaftaran	Sukses	Tampil form tambah Pendaftaran
3.	Klik tombol Pendaftaran	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pendaftaran

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
4.	Klik edit Pendaftaran	Tampil halaman form edit Pendaftaran	Sukses	Tampil halaman form edit Pendaftaran
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pendaftaran	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pendaftaran
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Tombol Lihat detail Pendaftaran	Tampil Modal detail Pendaftaran	Sukses	Tampil Informasi detail Pendaftaran
9	Klik Tombol Cetak Pendaftaran	Tampil kartu Pasien	Sukses	Cetak Kartu Pasien Berhasil

### 13. Pengujian Black Box Halaman Pasien IGD

Pengujian *Black Box* halaman Pasien IGD dapat dilihat pada

Tabel 5.36.

**Tabel 5.36 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien IGD**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Pasien	Tampil form tambah Pasien	Sukses	Tampil form tambah Pasien
3.	Klik tombol Pasien	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Pasien

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
4.	Klik edit Pasien	Tampil halaman form edit Pasien	Sukses	Tampil halaman form edit Pasien
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Pasien	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Pasien
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

#### 14. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan IGD

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Tata Usaha dapat dilihat pada Tabel 5.37.

**Tabel 5.37 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan IGD**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman data Laporan	Sukses	Tampil halaman data Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil cetak Laporan

#### 15. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Umum

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Poli Umum dapat dilihat pada Tabel 5.38

**Tabel 5.38 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Umum**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit Rekam Medis
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

### 16. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Anak

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Poli Anak dapat dilihat pada Tabel 5.39

Tabel 5.39 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Anak

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit Rekam Medis
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep



### 17. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Penyakit Dalam

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Poli Penyakit Dalam dapat dilihat pada Tabel 5.40.

**Tabel 5.40 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Penyakit Dalam**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit RM
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

### 18. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Gigi

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Poli Gigi dapat dilihat pada Tabel 5.41.

**Tabel 5.41 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Gigi**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit RM
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

### 19. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Obgyn

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Poli Obgyn dapat dilihat pada Tabel 5.42

**Tabel 5.42 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Poli Obgyn**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit RM
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

## 20. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Petugas Medis Ranap

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Petugas Medis Ranap dapat dilihat pada Tabel 5.43

**Tabel 5.43 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Petugas Medis Ranap**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit RM
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

## 21. Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Petugas Medis IGD

Pengujian *Black Box* halaman Pasien Petugas Medis Ranap dapat dilihat pada Tabel 5.44.

**Tabel 5.44 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien Petugas Medis IGD**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pasien	Tampil halaman data Pasien	Sukses	Tampil halaman data Pasien
2.	Klik tambah Rekam Medis	Tampil form tambah Rekam Medis	Sukses	Tampil form tambah Rekam Medis
3.	Klik tombol Rekam Medis	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Rekam Medis
4.	Klik edit Rekam Medis	Tampil halaman form edit Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman form edit RM
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik hapus Rekam Medis	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis	Sukses	Tampil dialog konfirmasi hapus Rekam Medis
7.	Klik tombol hapus	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
8	Klik Lihat Detail Pasien	Tampil Modal Detail Rekam Medis pasien	Sukses	Tampil Detail Rekam Medis
9	Klik Tambah Resep	Tampil Halaman Form Resep Obat	Sukses	Tampil halaman form Rekam Medis
10	Klik Cetak Slip Resep	Tampil Slip Resep	Sukses	Cetak Slip Resep

## 22. Pengujian *Black Box* Halaman Stok Obat Petugas Apotik

Pengujian *Black Box* halaman Stok Obat Apotik dapat dilihat pada Tabel 5.45.

**Tabel 5.45 Pengujian *Black Box* Halaman Stok Obat Apotik**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Stok Obat	Tampil halaman data Stok Obat	Sukses	Tampil halaman data Stok Obat
2.	Klik tambah Obat	Tampil form tambah Obat	Sukses	Tampil form tambah Obat
3.	Klik tombol Submit Obat	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Obat
4.	Klik edit Obat	Tampil halaman form edit Obat	Sukses	Tampil halaman form edit Obat
5.	Klik tombol edit	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi
6.	Klik Tambah Data Stok Obat	Tampil dialog konfirmasi tambah Stok Obat	Sukses	Tampil dialog konfirmasi tambah Stok Obat
7.	Klik tombol tambah	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan konfirmasi

## 23. Pengujian *Black Box* Halaman Obat Masuk Apotik

Pengujian *Black Box* halaman Obat Masuk Apotik dapat dilihat pada Tabel 5.46

**Tabel 5.46 Pengujian *Black Box* Halaman Obat Masuk Apotik**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu obat Masuk	Tampil halaman data obat Masuk	Sukses	Tampil halaman data obat masuk
2.	Klik tambah Obat Masuk	Tampil form tambah Obat Masuk	Sukses	Tampil form tambah obat
3.	Klik tombol Submit Obat masuk	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Obat masuk

**24. Pengujian *Black Box* Halaman Obat Keluar Apotik**

Pengujian *Black Box* halaman Obat Keluar Apotik dapat dilihat pada Tabel 5.47.

**Tabel 5.47 Pengujian *Black Box* Halaman Obat Keluar Apotik**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu obat Keluar	Tampil halaman data obat Keluar	Sukses	Tampil halaman data obat keluar
2.	Klik tambah Obat keluar	Tampil form tambah Obat keluar	Sukses	Tampil form tambah obat keluar
3.	Klik tombol Submit Obat keluar	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Obat keluar

**25. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Apotik**

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Apotik dapat dilihat pada Tabel 5.48.

**Tabel 5.48 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Apotik**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman Laporan	Sukses	Tampil halaman Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil Laporan

## 26. Pengujian *Black Box* Halaman Pembayaran Kasir

Pengujian *Black Box* halaman Pembayaran Kasir dapat dilihat pada Tabel 5.49.

**Tabel 5.49 Pengujian *Black Box* Halaman Pembayaran Kasir**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Pembayaran Kasir	Tampil halaman data Pembayaran Kasir	Sukses	Tampil halaman Pembayaran Kasir
2.	Klik Submit	Tampil Data pembayaran pasien	Sukses	Tampil Data Pembayaran Pasien
3.	Klik tombol Cetak Struk	Tampil pesan konfirmasi	Sukses	Tampil pesan Cetak Struk
4.	Klik Tambah Pembayaran	Tampil Halaman Tambah Data Pembayaran	Sukses	Tampil Pilihan Status Pasien
5	Klik Submit Status Pasien	Tampil Form Tambah Data Pembayaran Pasien	Sukses	Tampil Form Tambah Pembayaran
6	Klik Submit Pembayaran	Tampil Pesan Konfirmasi	Sukses	Tampil Pesan Pembayaran berhasil



### 27. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Pembayaran

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Pembayaran dapat dilihat pada Tabel 5.50.

**Tabel 5.50 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Pembayaran**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman Laporan	Sukses	Tampil halaman Laporan
2.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil Laporan

### 28. Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Direktur

Pengujian *Black Box* halaman Laporan Direktur dapat dilihat pada Tabel 5.51.

**Tabel 5.51 Pengujian *Black Box* Halaman Laporan Direktur**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Laporan	Tampil halaman Laporan	Sukses	Tampil halaman Laporan
2.	Klik Tombol Filter	Tampil Data Laporan yang di filter	Sukses	Tampil Data Laporan yang di filter
3.	Klik cetak Laporan	Tampil Laporan	Sukses	Tampil Laporan

### 29. Pengujian *Black Box* Halaman Rekam Medis

Pengujian *Black Box* halaman Rekam Medis dapat dilihat pada Tabel 5.52.

**Tabel 5.52 Pengujian *Black Box* Halaman Rekam Medis**

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik menu Rekam Medis	Tampil halaman Data Rekam Medis	Sukses	Tampil halaman Rekam Medis
2.	Klik Tombol Cetak	<i>Download File</i> Rekam Medis	Sukses	<i>Download File</i> Rekam Medis
3.	Klik Tombol Lihat Rekam Medis	Tampil Modal Data Rekam Medis Pasien	Sukses	Tampil Modal Data Rekam Medis Pasien

#### 5.1.6. Evaluasi Sistem

Dalam tahapan ini, penulis melakukan evaluasi terhadap tampilan dan fungsional sistem. Penulis mendemonstrasikan sistem yang dibuat kepada Ka.Subbag tata usaha. Evaluasi ini bertujuan untuk melihat keseluruhan sistem, apakah ada kekurangan pada sistem atau penambahan fungsi pada sistem, jika ada kesalahan atau kekurangan, tahap pengembangan selanjutnya akan dikembalikan ke tahap mengkodekan sistem dan jika tidak ada kesalahan atau kekurangan maka sistem dianggap telah selesai dan siap digunakan.

#### 5.1.7. Menggunakan Sistem

Pada tahapan ini, sistem telah selesai dievaluasi dan siap untuk digunakan pada Rumah Sakit Pratama Sukajadi.

### 5.1.8. Implementasi *Database*

Pada tahap ini dilakukan implementasi dari perancangan *database* yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Berikut ini tampilan implementasi *database* Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi :

#### 1. Tampilan tabel keseluruhan *database*

Berikut ini tampilan tabel-tabel yang ada pada *database* Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi yang memiliki 18 tabel yang dapat dilihat pada gambar 5.125

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
tb_detail_obat	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	24	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_history_ranap	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_jadwal_praktik	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_kamar	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_obat_keluar	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	98	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
tb_pasien	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	36	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_pasien_igd	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
tb_pasien_rajal	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	25	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
tb_pasien_ranap	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
tb_pegawai	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	17	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_pembayaran	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_petugas_medis	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
tb_poli	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
tb_resep	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	32	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
tb_rm	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	32	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
tb_stok_obat	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	23	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
tb_tindakan	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	97	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tb_users	☆ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	15	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
18 tabel	Jumlah	449	InnoDB	latin1_swedish_ci	528 KB	0.8

Gambar 5.125 : Tabel Keseluruhan

#### 2. Tampilan tabel *tb\_users*

Berikut ini tampilan tabel *tb\_users* yang memiliki 5 atribut dan *id\_users* sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai menampung data *user* yang dapat dilihat pada gambar 5.126.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_users	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	username	varchar(30)	latin_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	password	varchar(255)	latin_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	nama	varchar(100)	latin_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	level	varchar(50)	latin_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.126. : Tabel tb\_users**

### 3. Tampilan tabel tb\_tindakan

Berikut ini tampilan tabel tb\_tindakan yang memiliki 3 atribut dan id\_tindakan sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai menampung data tindakan yang dapat dilihat pada gambar 5.127.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_tindakan	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nm_tindakan	varchar(50)	latin_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tarif_tindakan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.127 : Tabel tb\_tindakan**

### 4. Tampilan tabel tb\_stok\_obat

Berikut ini tampilan tabel tb\_stok\_obat yang memiliki 3 atribut dan id\_stok\_obat sebagai *primary key* nya dan id\_detail\_obat sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data stok obat yang dapat dilihat pada gambar 5.128.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_stok_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_detail_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jml_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.128 : Tabel tb\_stok\_obat**

## 5. Tampilan tabel tb\_rm

Berikut ini tampilan tabel tb\_rm yang memiliki 16 atribut dan id\_rm sebagai *primary key* nya dan no\_rm, id\_petugas\_medis sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data rekam medis pasien yang dapat dilihat pada gambar 5.129.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_rm	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	no_rm	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	keluhan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	id_tindakan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tinggi_badan	int(3)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	berat_badan	int(3)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	tekanan_darah	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	nadi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	temp	int(3)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	diagnosa	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
11	tgl_pemeriksaan	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
12	status_asal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
13	status_keluar	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
14	id_detail_obat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
15	ket	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
16	id_petugas_medis	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.129 : Tabel tb\_rm

## 6. Tampilan tabel tb\_resep

Berikut ini tampilan tabel tb\_resep yang memiliki 5 atribut dan id\_resep sebagai *primary key* nya dan id\_rm, sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data resep obat pasien yang dapat dilihat pada gambar 5.130.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_resep	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_rm	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_detail_obat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tgl_resep	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.130 : Tabel tb\_resep

## 7. Tampilan tabel tb\_poli

Berikut ini tampilan tabel tb\_poli yang memiliki 4 atribut dan id\_poli sebagai *primary key* nya dan id\_petugas\_medis, sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data poli klinik yang dapat dilihat pada gambar 5.131.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_poli	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nm_poli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_petugas_medis	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tarif_poli	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.131 : Tabel tb\_poli

## 8. Tampilan tabel tb\_petugas\_medis

Berikut ini tampilan tabel tb\_petugas\_medis yang memiliki 4 atribut dan id\_petugas\_medis sebagai *primary key* nya dan id\_pegawai, id\_jadwal\_praktik sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data petugas medis yang dapat dilihat pada gambar 5.132.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_petugas_medis	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_pegawai	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_jadwal_praktik	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tarif_petugas_medis	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.132 : Tabel tb\_petugas\_medis

## 9. Tampilan tabel tb\_pembayaran

Berikut ini tampilan tabel tb\_pembayaran yang memiliki 5 atribut dan id\_pembayaran sebagai *primary key* nya berfungsi sebagai mengolah data pembayaran yang dapat dilihat pada gambar 5.133.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pembayaran	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_rm	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	retribusi	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	total	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tgl_bayar	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.133 : Tabel tb\_pembayaran

## 10. Tampilan tabel tb\_pegawai

Berikut ini tampilan tabel tb\_pegawai yang memiliki 10 atribut dan id\_pegawai sebagai *primary key* nya berfungsi sebagai mengolah data pegawai yang dapat dilihat pada gambar 5.134.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pegawai	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nip	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	jabatan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tmt	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	thn_lulus	int(4)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	ijazah	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	tgl_lahir	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	status	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.134 : Tabel tb\_pegawai

## 11. Tampilan tabel tb\_pasien\_ranap

Berikut ini tampilan tabel tb\_pasien\_ranap yang memiliki 7 atribut dan no\_ranap sebagai *primary key* nya dan no\_rm, id\_kamar, id\_petugas\_medis sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data pasien di rawat inap yang dapat dilihat pada gambar 5.135.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terbilang	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	no_ranap	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	no_rm	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_kamar	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	id_petugas_medis	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tgl	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	status	varchar(30)		latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	status_keluar	enum('Belum Keluar', 'Telah Keluar', ', ', '')		latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.135 : Tabel tb\_pasien\_ranap

## 12. Tampilan tabel tb\_pasien\_rajal

Berikut ini tampilan tabel tb\_pasien\_rajal yang memiliki 5 atribut dan no\_rajal sebagai *primary key* nya dan no\_rm, id\_poli sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data pasien di rawat jalan yang dapat dilihat pada gambar 5.136.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terbilang	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	no_rajal	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	no_rm	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tgl	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	status	varchar(30)		latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	id_poli	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.136 : Tabel tb\_pasien\_rajal

## 13. Tampilan tabel tb\_pasien\_igd

Berikut ini tampilan tabel tb\_pasien\_igd yang memiliki 5 atribut. no\_igd sebagai *primary key* nya dan no\_rm, id\_petugas\_medis sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data pasien divisi IGD yang dapat dilihat pada gambar 5.137.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	no_igd	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	no_rm	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tgl	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	status	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	id_petugas_medis	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.137 : Tabel tb\_pasien\_igd

#### 14. Tampilan tabel tb\_pasien

Berikut ini tampilan tabel tb\_pasien yang memiliki 9 atribut dan no\_rm sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai mengolah data pendaftaran pasien yang dapat dilihat pada gambar 5.138.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	no_rm	int(6)		UNSIGNED ZEROFILL	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	jenis_identitas	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	no_identitas	varchar(16)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	nm_pasien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	jk	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	agama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	tgl_lahir	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	no_telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.138 : Tabel tb\_pasien

#### 15. Tampilan tabel tb\_obat\_keluar

Berikut ini tampilan tabel tb\_obat\_keluar yang memiliki 4 atribut dan id\_obat\_keluar sebagai *primary key* nya dan id\_stok\_obat sebagai *foreign key* nya, berfungsi sebagai mengolah data obat yang telah terpakai yang dapat dilihat pada gambar 5.139.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_obat_keluar	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_stok_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jml_obat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tgl_keluar	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.139 : Tabel tb\_obat\_keluar**

## 16. Tampilan tabel tb\_kamar

Berikut ini tampilan tabel tb\_kamar yang memiliki 4 atribut dan id\_kamar sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai mengolah data kamar yang dapat dilihat pada gambar 5.140.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kamar	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tipe_kamar	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tarif_kamar	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	bed	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.140 : Tabel tb\_kamar**

## 17. Tampilan tabel tb\_jadwal\_praktik

Berikut ini tampilan tabel tb\_obat\_keluar yang memiliki 4 atribut dan id\_jadwal\_praktik sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai mengolah data jadwal praktik dokter yang dapat dilihat pada gambar 5.141.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_jadwal_praktik	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	hari	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jam	time			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.141 : Tabel tb\_jadwal\_praktik**

### 18. Tampilan tabel `tb_history_ranap`

Berikut ini tampilan tabel `tb_history_ranap` yang memiliki 11 atribut dan `id_history` sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai mengolah data *history* data pasien ranap yang dapat dilihat pada gambar 5.142.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	<code>id_history</code>	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	<code>id_rm</code>	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	<code>id_tindakan</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	<code>tekanan_darah</code>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	<code>nadi</code>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	<code>temp</code>	int(3)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	<code>diagnosa</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	<code>tgl_pemeriksaan</code>	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	<code>status_keluar</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	<code>id_detail_obat</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
11	<code>ket</code>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.142 : Tabel `tb_history_ranap`

### 19. Tampilan tabel `tb_detail_obat`

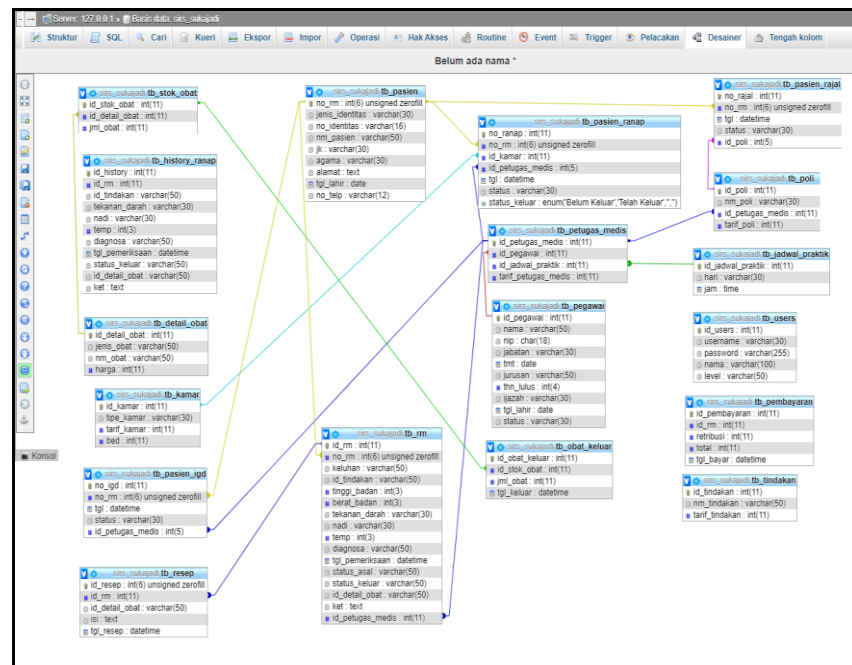
Berikut ini tampilan tabel `tb_detail_obat` yang memiliki 4 atribut dan `id_detail_obat` sebagai *primary key* nya, berfungsi sebagai mengolah data detail obat yang dapat dilihat pada gambar 5.143.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	<code>id_detail_obat</code>	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	<code>jenis_obat</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	<code>nm_obat</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	<code>harga</code>	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.143 : Tabel `tb_detail_obat`

## 20. Tampilan relasi desain tabel

Berikut ini tampilan desain tabel *database* Sistem Informasi Rumah Sakit Pratama Sukajadi dan relasi antar tabel *database* nya dapat dilihat pada gambar 5.144



Gambar 5.144 : relasi tabel *database*

## 5.2. Pembahasan

Berdasarkan penjabaran pada subbab sebelumnya berupa hasil dari fase pengumpulan kebutuhan, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, mengkodekan sistem, menguji sistem, evaluasi sistem dan penggunaan sistem. Masing-masing tahapan tersebut didokumentasikan dalam bentuk pengumpulan kebutuhan berupa identifikasi masalah dan *flowchart* yang berjalan, kemudian

dalam membangun *prototyping* sistem informasi rumah sakit berupa *flowchart* yang diusulkan, DFD, ERD, desain *database*, desain antar muka perangkat lunak sistem informasi rumah sakit. Berdasarkan pengujian yang dilakukan dan didokumentasikan pada subbab menguji sistem membuktikan bahwa perangkat lunak yang dibangun sesuai dengan tujuan awal yaitu membuat perangkat lunak Sistem Informasi Rumah Sakit dengan metode *prototype*.