BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang sedang berjalan

Analisis sistem yang berjalan ini, bertujuan untuk mengetahui bagaimana sistem sedang berjalan dan diperlukan untuk berbagai perubahan yang dirasa diperlukan untuk sistem yang lebih baik. Analisis ini dilakukan dengan analisis yang berorientasi pada objek-objek yang diperlukan oleh sistem yang dirancang, dimaksudkan untuk menitik beratkan kepada fungsi sistem yang berjalan dengan tidak terlalu menitik beratkan kepada alur proses dari sistem. Selanjutnya dari hasil analisis ini digambarkan dan didokumentasikan dengan metodologi berorientasi objek melalui diagram seperti *use case* diagram, skenario *use case* dan aktifitas diagram, pertimbangan diagram tersebut ini karena dianggap mewakili secara keseluruhan sistem dan diharapkan dapat memperjelas sistem yang dibuat untuk *user*.

4.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

Sebelum membuat suatu sistem baru, hendaknya melakukan analisis terlebih dahulu terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini hingga ditemukan beberapa alur yang harus diperbaiki atau kebutuhan-kebutuhan apa saja yang diperlukan agar sistem ini dapat berjalan menjadi lebih optimal.

Dalam proses analisis terhadap sistem yang berjalan ini dilakukan analisa pada proses pendaftaran, pemeriksaan pasien, pemberian resep dan

pembayaran kemudian juga pada proses pembuatan laporan keuangan internal Klinik. Berikut rincian penjelasan dari analisis sistem yang berjalan :

1. **Pendaftaran**

   Pada proses pendaftaran pasien memberikan kartu identitas kemudian petugas melakukan pencatatan data pasien pengkategorian klinik yang dituju dan melakukan pendaftaran, lalu membuat arsip/buku rekam medis dan membuat Kartu pasien bagi pasien baru.

2. **Pemeriksaan**

   Pasien menunggu untuk dipanggil setelah mendapatkan nomor antri pasien dan arsip rekam medis pasien diserahkan kepada petugas pemeriksa/dokter. Kemudian melakukan pemeriksaan, pencatatan pada arsip rekam medis pasien dan memberikan resep obat untuk pasien untuk diserahkan ke bagian apoteker.

3. **Pembayaran**

   Jika ada penanganan lanjutan khususnya pada Poliklinik Gigi, maka pembayaran tindakan dibayarkan setelah pemeriksaan pada petugas administrasi

4. **Pengambilan Resep**

   Pasien menunggu resep obat yang disiapkan apoteker dan melakukan pembayaran.

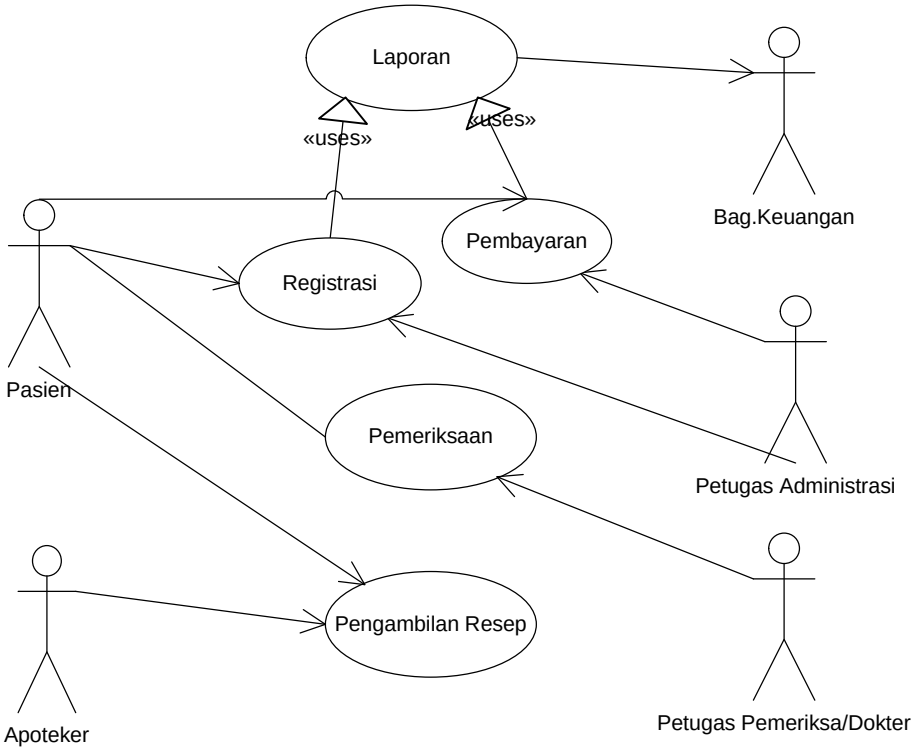
5. **Pembuatan Laporan**

   Petugas Administrasi membuat laporan dari data pasien yang tercatat dalam data pasien juga laporan pembayaran dari data pembayaran,

biasanya pembuatan laporan dilakukan per-satu bulan untuk diserahkan kepada bagian keuangan.

4.1.1.1 Uses Case Diagram

Berikut ini adalah gambaran dari *use case* diagram untuk pada Klinik Utama Cahaya Qalbu :



Gambar 4.1 *Use case* Sistem yang berjalan

4.1.1.2 Definisi Aktor

Aktor merupakan orang/*user* yang berinteraksi dan atau mempunyai hubungan timbal balik dengan sistem. Berikut adalah deskripsi pendefinisian aktor pada "Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Utama Cahaya Qalbu".

Tabel 4.1

Definisi Aktor dan Deskripsinya

No	Aktor	Deskripsi
1	Pasien	Merupakan pihak yang melakukan pendaftaran untuk maksud mendapatkan jasa pelayanan kesehatan.
2	Petugas Administrasi	Pihak yang bertugas melayani proses pendaftaran pasien dan melakukan proses transaksi pembayaran dengan pasien.
3	Dokter/Petugas Pemeriksaan	Pihak yang melakukan proses pemeriksaan terhadap pasien dan memberikan resep kepada bagian apotek (apoteker) atau yang memberikan hasil diagnosa.
4	Bagian apotek (apoteker)	Pihak yang bertugas melakukan proses penerimaan resep dan pemberian obat untuk pasien.
5	Bag.Keuangan	Adalah yang menerima laporan dan kemudian digunakan sebagai bahan analisis atau pedoman pembuat keputusan bagi Klinik Utama Cahaya Qalbu

4.1.1.3 Definisi *Use case*

Use case merupakan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling berhubungan antar unit atau aktor. Berikut adalah deskripsi pendefinisian *use case* pada sistem informasi rekam medis.

Tabel 4.2
Definisi *Use case* dan Deskripsinya

No	*Use case*	Deskripsi
1	Registrasi	Merupakan proses dimana pasien melakukan pendaftaran untuk melakukan pemeriksaan maupun melakukan pembuatan kartu untuk pasien baru juga untuk melakukan proses pembayaran terhadap fasilitas, biaya pemeriksaan dan pembayaran resep.
2	Pemeriksaan	Merupakan proses dimana dokter/petugas pemeriksaan memeriksa pasien dan didalamnya ada proses pemberian resep yang akan berhubungan dengan bagian apotek (apoteker) dan pemberian hasil diagnosa pemeriksaan.
3	Pembayaran	Merupakan proses pembayaran jika ada tindakan tambahan dari dokter yang dituju khususnya pada poliklinik gigi
4	Pengambilan Resep	Merupakan proses penukaran resep dengan obat untuk kebutuhan pengobatan pasien kepada apoteker dan melakukan pembayaran
5	Laporan	Adalah proses rekapitulasi data pasien maupun data pembayaran yang dilakukan oleh petugas administrasi untuk disampaikan kepada Bagian Keuangan.

4.1.1.4 Skenario *Use case*

Skenario *use case* digunakan untuk mempermudah kita dalam menganalisa skenario yang akan digunakan pada fase-fase selanjutnya dengan melakukan penilaian terhadap skenario tersebut, skenario ini mengacu pada uses case diagram yang kita buat sebelumnya. Berikut tahapan-tahapan sekenario *use case* Pendaftaran pasien pada Klinik Utama Cahaya Qalbu yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Nama *Use case* : Registrasi

   Actor : Pasien, Petugas Pendaftaran

   Tujuan : Pendataan pasien

Tabel 4.3 Tabel Skenario *Use case* Registrasi

No	Pasien	Petugas
1	Pasien melakukan registrasi pada petugas Administrasi dengan menyerahkan kartu pasien.	
		2. Petugas Mencari data pasien
3.	Pasien melakukan pendaftaran pada petugas pendaftaran	
4.	Pasien menunggu untuk diperiksa	
Skenario Alternatif		
1.	Pasien belum terdaftar dan belum mempunyai kartu pasien	
		2. Petugas mencatat data pasien dan membuat kartu pasien
3.	Pasien menerima kartu dan terdaftar di klinik utama cahaya qalbu	

2. Nama *Use case* : Pemeriksaan

   Actor : Pasien, Petugas Pemeriksaan/Dokter

   Tujuan : Memeriksa Penyebab Penyakit pasien

Tabel 4.4 Tabel skenario *use case* Pemeriksaan

No	Pasien	Petugas Pemeriksaan
1	Pasien memasuki ruang pemeriksaan	
		2. Petugas/Dokter memeriksa pasien
		3. Petugas/Dokter membuat Hasil Pemeriksaan untuk pasien
4.	Pasien menerima hasil pemeriksaan atau resep ,dan keluar ruangan pemeriksaan	

3. Nama *Use case* : Pembayaran

   Actor : Pasien & Petugas Administrasi

   Tujuan : Membayar penanganan medis

Tabel 4.5 Tabel skenario *use case* Pembayaran

No	Pasien	Petugas Administrasi
1	Pasien Melakukan pembayaran untuk penanganan medis	
		2. Menerima pembayaran dan mencetak bukti pembayaran
3.	Pasien menerima bukti bayar	

4. Nama *Use case* : Pengambilan Resep

   Actor : Pasien, Apoteker, Petugas Administrasi

   Tujuan : Menukar Resep dengan Obat

Tabel 4.5 Tabel skenario *use case* Pengambilan Resep

No	Pasien	Apoteker
1	Pasien Memberikan kertas resep pada apoteker	

		2. Apoteker menyiapkan resep dan menjumlahkan harga total obat
3.	Pasien membayar obat dan mengambil obat yang sudah disiapkan	

5. Nama *Use case* : Laporan Keuangan

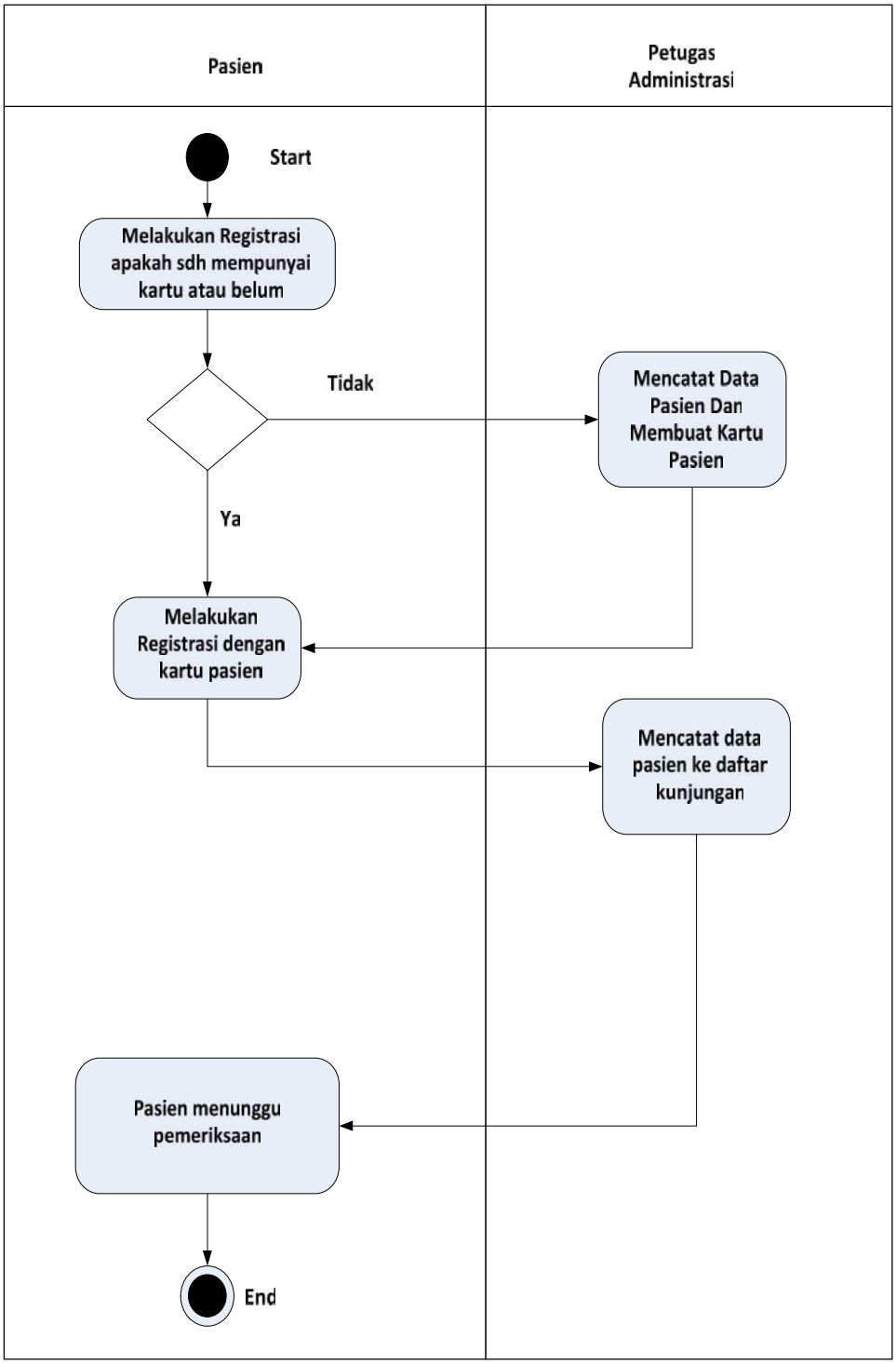
   Actor :Petugas Administrasi, Bag.Keuangan

   Tujuan :Membuat Laporan Keuangan Bulanan

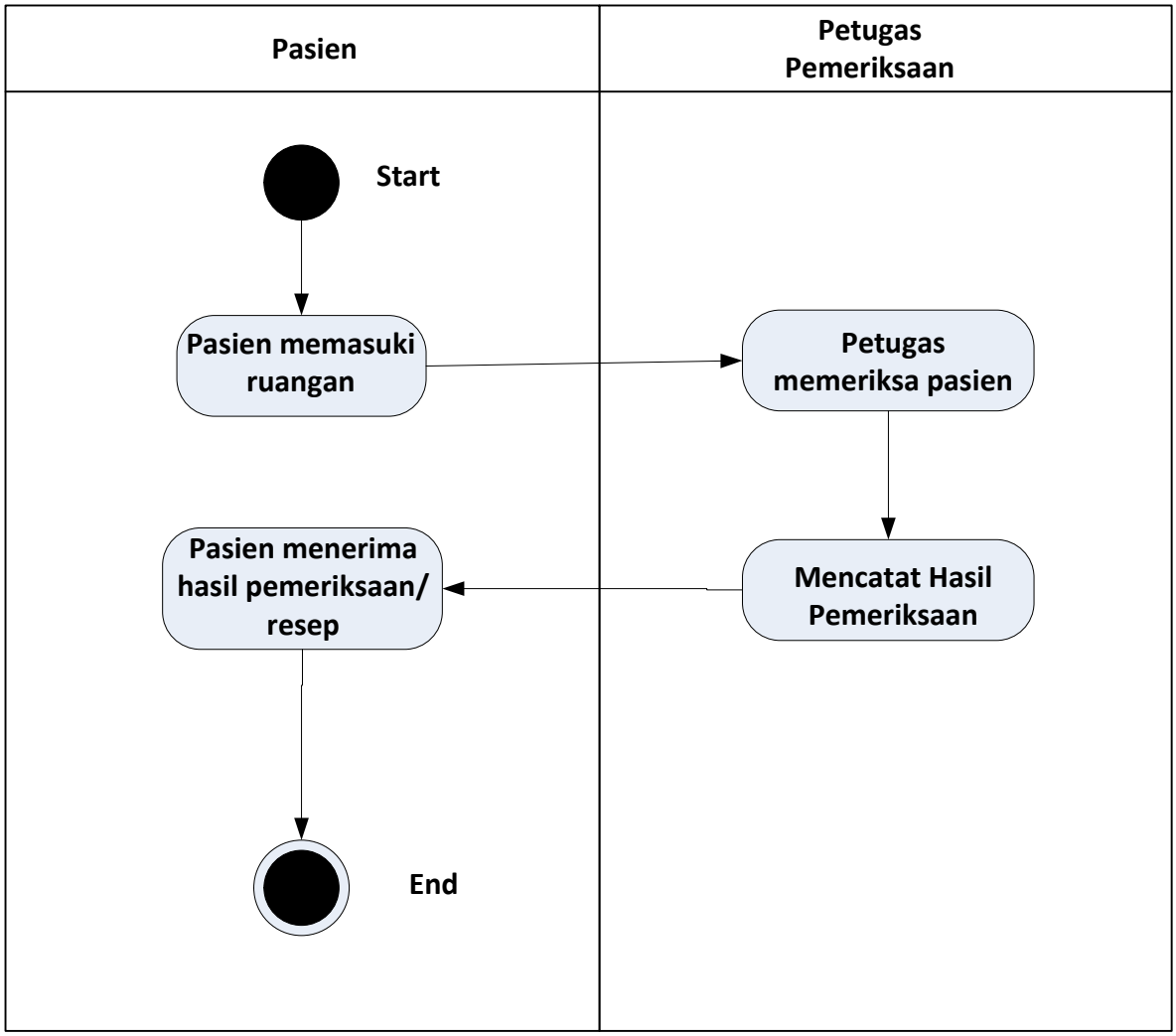
Tabel 4.7 Tabel skenario *use case* Laporan Keuangan

No	Petugas	Bag.Keuangan & Sekretaris
1.	Petugas mengkalkulasikan data pasien dan pembayaran (perhitungan secara manual)	
2.	Petugas membuat laporan keuangan bulanan	
3.	Mencetak data laporan Keuangan bulanan	
		4. Bag.Keuangan menerima laporan Keuangan Beserta data pasien

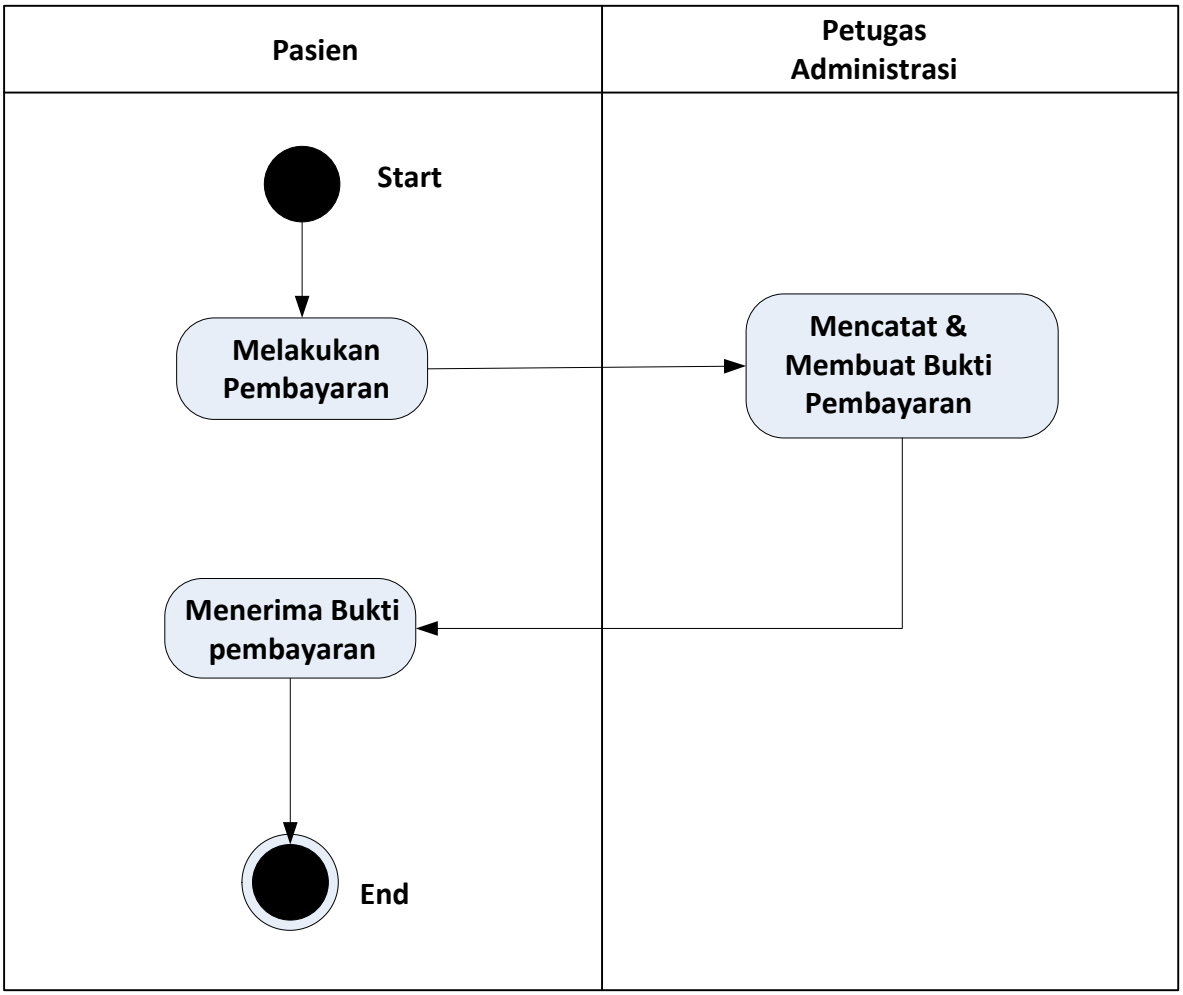
4.1.1.5 Activity Diagram



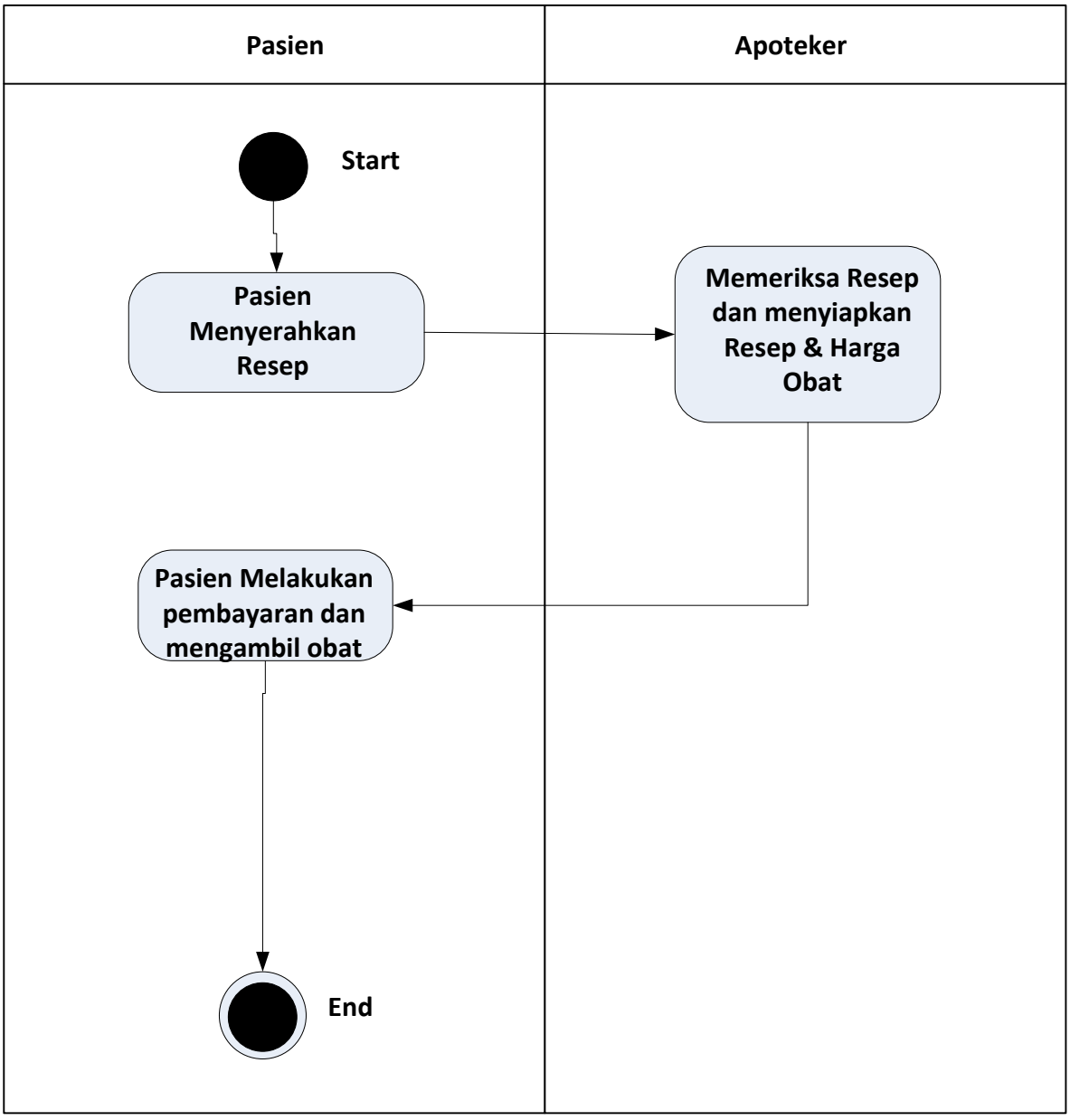
Gambar 4.2 Activity Diagram Registrasi



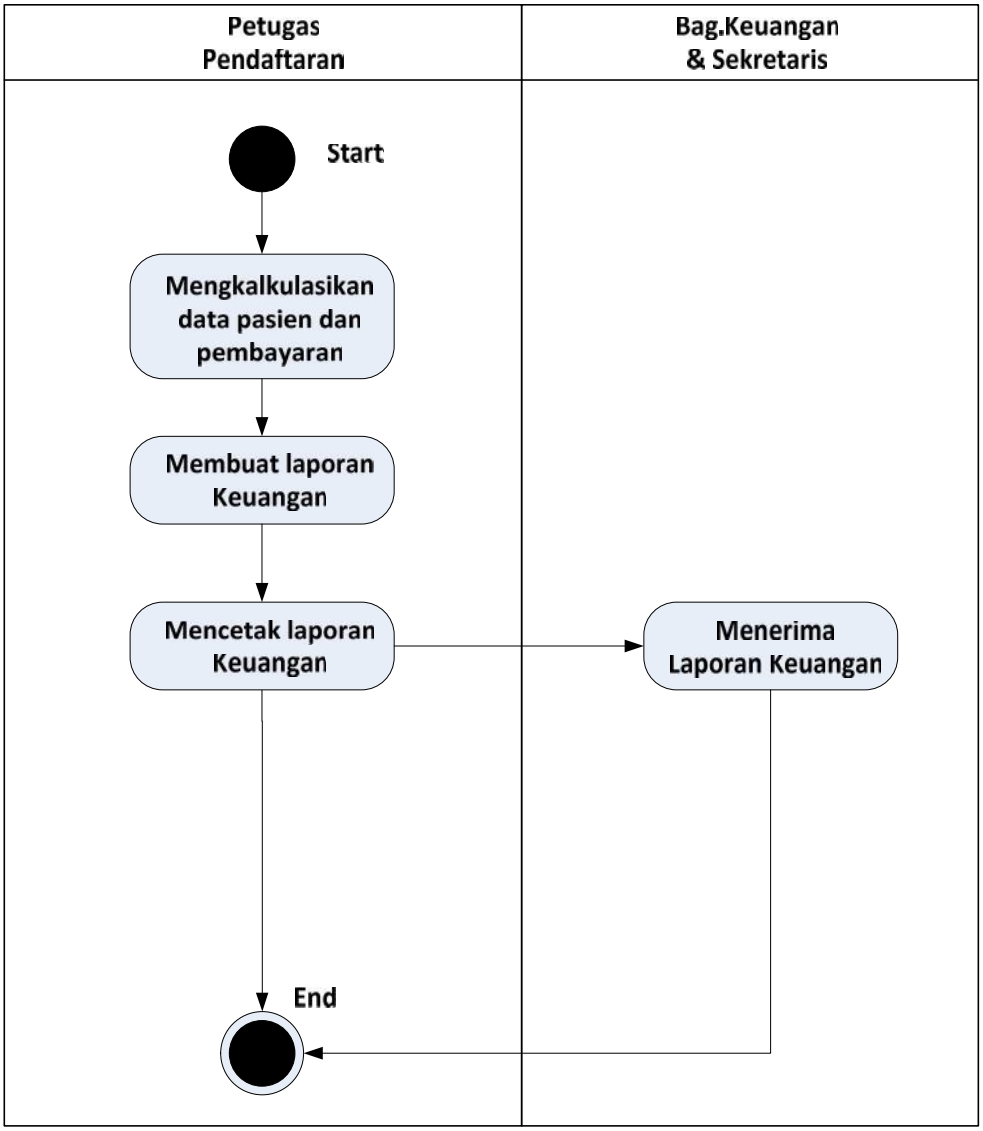
Gambar 4.3 Activity Diagram Pemeriksaan



Gambar 4.4 Activity Diagram Pembayaran



Gambar 4.5 Activity Diagram Pengambilan Resep



Gambar 4.6 Activity Diagram Laporan Keuangan

4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Penulis telah melakukan penelitian dalam beberapa hari pada Klink Utama Cahaya Qalbu ini dengan mengamati berbagai macam aspek mulai dari jumlah pasien, data arsip,juga dengan melakukan wawancara terhadap petugas yang bersangkutan dan penulis menemukan beberapa permasalahan ataupun kekurangan dalam berbagai proses yang terjadi pada klinik.

Kekurangan dan permasalahan yang ditemukan adalah sebagai berikut :

Tabel 4.8 Tabel Permasalahan dan Rancangan Solusi

No.	Permasalahan	Bagian	Rancangan Solusi
1	Masih memungkinkan adanya redundansi pada penyimpanan data pasien karena belum mempunyai basis data yang terstruktur dan sistem filter.	Administrasi	Penyimpanan data terlebih dahulu melalui filter baik pada *query* maupun pada *field* software nya tersebut.
2	Pencatatan hasil pemeriksaan yang berupa arsip sehingga data pasien yang tercatat pengaliran datanya belum praktis.	Dokter	Membangun Rekam Medis sehingga data pemeriksaan tersimpan dalam basis data.
3.	Pembuatan laporan data pasien dan laporan keuangan yang belum mempunyai proses yang mudah dan cepat dikarenakan masih menggunakan arsip fisik.	Administrasi	Mengintegrasikan data yang tersimpan dan menyiapkannya untuk dilakukan pembuatan laporan yang semua ditangani oleh sistem.
4.	Sistem pembayaran yang digunakan masih belum terintegrasi dengan baik salah satunya petugas	Administrasi	Diharapkan dengan sistem pembayaran yang terintegrasi

	klinik yang harus mendampingi pasien ketika akan melakukan pembayaran.		dengan otomatis membuat proses pembayaran lebih mudah dan cepat

4.2. Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan sistem ini akan dijelaskan mengenai perancangan sistem pada objek yang digunakan, perancangan arsitektur program yang akan dibuat, perancangan tampilan dan perancangan menu pada form yang dibutuhkan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu proses perencanaan dalam pembuatan sistem baru dan mengacu pada kebutuhan yang sudah dianalisis sebelumnya pada Klinik Utama Cahaya Qalbu ini dengan tujuan untuk menghasilkan produk yang sesuai dan diharapkan dapat membantu proses yang terjadi dalam perusahaan.

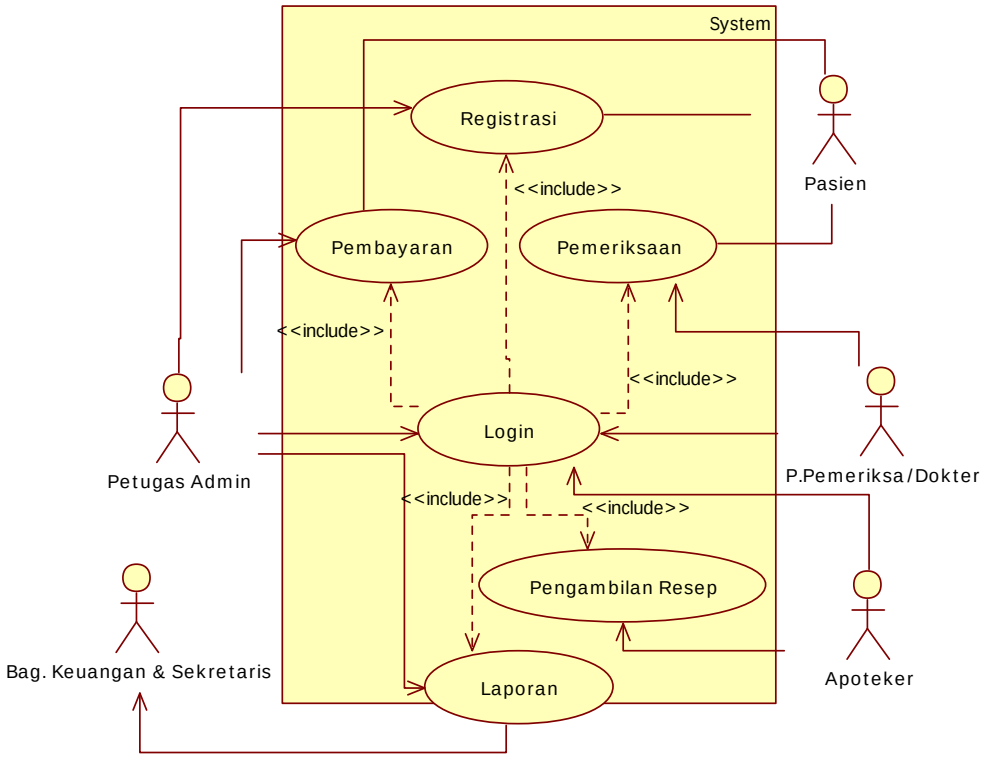
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Beberapa gambaran umum tentang sistem yang diusulkan dalam proses perancangan sistem ini penulis akan membangun suatu sistem informasi pengolahan data pasien yang terkonsentrasi pada rekam medis pasien agar antara poliklinik data pasien saling terhubung, juga pada proses pendaftaran dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan data menjadi lebih aman karena tersimpan dalam basis data yang terstruktur.

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan Prosedur merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, melihat pada kebutuhan fungsional yang sudah dirancang untuk pembuatan suatu sistem ini. Sedangkan perancangan prosedur yang diusulkan merupakan tahap untuk memperbaiki atau meningkatkan efisiensi kerja. Tahapan perancangan prosedur ini akan dijelaskan dengan menggunakan pemodelan sistem informasi berorientasi objek dengan UML (Unified Modelling Language).

4.2.3.1 *Use case* Diagram



Gambar 4.7 *Use case* Sistem yang diusulkan

4.2.3.2 Definisi Aktor

Aktor merupakan orang/*user* yang berinteraksi dan atau mempunyai hubungan timbal balik dengan sistem. Berikut adalah deskripsi pendefinisian aktor pada "PerancanganSistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Utama Cahaya Qalbu".

Tabel 4.9

Definisi Aktor dan Deskripsinya Sistem yang Diusulkan

No	Aktor	Deskripsi
1	Pasien	Merupakan pihak yang melakukan pendaftaran untuk maksud mendapatkan jasa pelayanan kesehatan.

2	Petugas Administrasi	Pihak yang bertugas melayani proses pendaftaran pasien dan melakukan proses transaksi pembayaran dengan pasien.
3	Dokter/Petugas Pemeriksaan	Pihak yang melakukan proses pemeriksaan terhadap pasien dan memberikan resep kepada bagian apotek (apoteker) atau yang memberikan hasil 60iagnose.
4	Bagian apotek (apoteker)	Pihak yang bertugas melakukan proses penerimaan resep dan pemberian obat untuk pasien.
5	Bag.Keuangan	Adalah yang menerima laporan dan kemudian digunakan sebagai bahan analisis atau pedoman pembuat keputusan bagi Klinik Utama Cahaya Qalbu

4.2.3.3 Definisi *Use case*

Use case merupakan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling berhubungan antar unit atau 60iagn. Berikut adalah deskripsi pendefinisian *use case* pada sistem informasi rekam medis.

Tabel 4.10
Definisi *Use case* dan Deskripsinya Sistem yang Diusulkan

No	*Use case*	Deskripsi
1	Registrasi	Merupakan proses dimana pasien melakukan pendaftaran untuk melakukan pemeriksaan maupun melakukan pencetakan kartu untuk pasien baru juga untuk melakukan proses pemilihan poliklinik tujuan.
2	Pemeriksaan	Merupakan proses dimana dokter/petugas pemeriksaan memeriksa pasien dan didalamnya ada proses pemberian resep yang akan berhubungan dengan bagian apotek (apoteker) dan pemberian hasil 60iagnose pemeriksaan.
3	Pembayaran	Merupakan proses pembayaran jika ada tindakan tambahan dari dokter yang dituju khususnya pada poliklinik gigi juga pada usulan ini terdapat pembayaran untuk resep sehingga tidak perlu

		melakukan banyak proses pembayaran.
4	Pengambilan Resep	Merupakan proses penukaran resep dengan obat untuk kebutuhan pengobatan pasien kepada apoteker dan setelah melakukan pembayaran.
5	Laporan	Adalah proses rekapitulasi data pasien maupun data pembayaran yang dilakukan oleh petugas administrasi untuk disampaikan kepada Bagian Keuangan.

4.2.3.4 Skenario Uses Case

1. Nama *Use case* : *Login*

   Actor : Petugas Admin, P.Pemeriksaan/Dokter

   Tujuan : Mengakses menu program

Tabel 4.11 Tabel Skenario *Use case Login*

No	Actor	Sistem
1.	Petugas memasukan *Username* dan *Password*	
		2. Memverifikasi *username* dan *password* pada database
		3.Jika *password* dan *username* benar maka akan otomatis masuk ke halaman utama untuk mengakses menu program
4.	Petugas dapat mengakses Halaman Utama Program	
Skenario Alternatif (Username atau Password tidak sesuai)		
1.	Petugas memasukan *Username* dan *Password* yang salah	
		2. Memverifikasi *username* dan *password* pada database dan tidak ditemukan

		3. Jika *Username* atau *Password* salah Sistem memunculkan pesan kesalahan dan tidak bias mengakses Halaman Utama.
4.	Petugas gagal masuk ke Halaman Utama dan harus mencoba memasukan *username* dan *password* kembali.	

2. Nama *Use case* : Registrasi

   Actor : Pasien, Petugas Administrasi

   Tujuan : Administrasi Pendaftaran Pasien

Tabel 4.12 Tabel Skenario *Use case* Pendaftaran Sistem Usulan

No	Actor	Sistem
1	Pasien baru melakukan registrasi pada petugas pendaftaran.	
		2. Petugas menginput data pasien
		3. Petugas mencetak Kartu pasien
4.	Pasien menerima Kartu Pasien	
Skenario Alternatif (Pasien Terdaftar)		
1.	Pasien melakukan registrasi untuk pemeriksaan dengan menyerahkan kartu pasien	
		2. Petugas melakukan input data pendaftaran pemeriksaan
3.	Pasien terdaftar dalam daftar antri poliklinik tujuan dan menunggu pemeriksaan	

3. Nama *Use case* : Pemeriksaan

   Actor : Dokter/P.Pemeriksaan, Pasien

   Tujuan : Memeriksa Pasien

Tabel 4.13 Tabel Skenario *Use case* Pemeriksaan Sistem Usulan

No	Actor	Sistem
1.	Pasien memasuki ruangan pemeriksaan	
2.	Dokter memeriksa dan menyimpulkan diagnosa pasien	
		3. Dokter menginput data diagnosa pasien
		4.Dokter menginput data penanganan atau resep
5.	Pasien menerima hasil pemeriksaan dan resep atau penanganan yang harus dibayar	

4. Nama *Use case* : Pembayaran

   Actor : Petugas Administrasi, Pasien, Apoteker

   Tujuan : Melakukan pembayaran

Tabel 4.14 Tabel Skenario *Use case* Pembayaran Sistem Usulan

No	Actor	Sistem
1.	Pasien menyerahkan hasil pemeriksaan	
		2. Petugas mengkalkulasi biaya yang harus dibayarkan
3.	Pasien Membayar Total Biaya	

	yang dibayarkan	
		4. Petugas mencetak bukti pembayaran

5. Nama *Use case* : Pengambilan Resep

   Actor : Apoteker

   Tujuan : Membayar Resep

Tabel 4.15 Tabel Skenario *Use case* Pengambilan Resep

No	Actor	Sistem
1.	Apoteker meminta bukti pembayaran tindakan dan hasil pemeriksaan	
		2. Apoteker Melakukan *Login* dan Menginput id pemeriksaan sehingga ditampilkan detail resep
		3. Apoteker Mengkalkulasi biaya obat
4.	Apoteker menerima uang pembayaran	
		5. Apoteker mencetak bukti pembayaran
6.	Pasien menerima bukti pembayaran resep dan obat	
Skenario Alternatif		
1.	Apoteker tidak menerima bukti pembayaran tindakan	
		2. Apoteker melakukan pengecekan tindakan dokter
		3. Jika ternyata ada tindakan dokter pasien harus melakukan pembayaran tindakan dokter dahulu

6. Nama *Use case* : Laporan

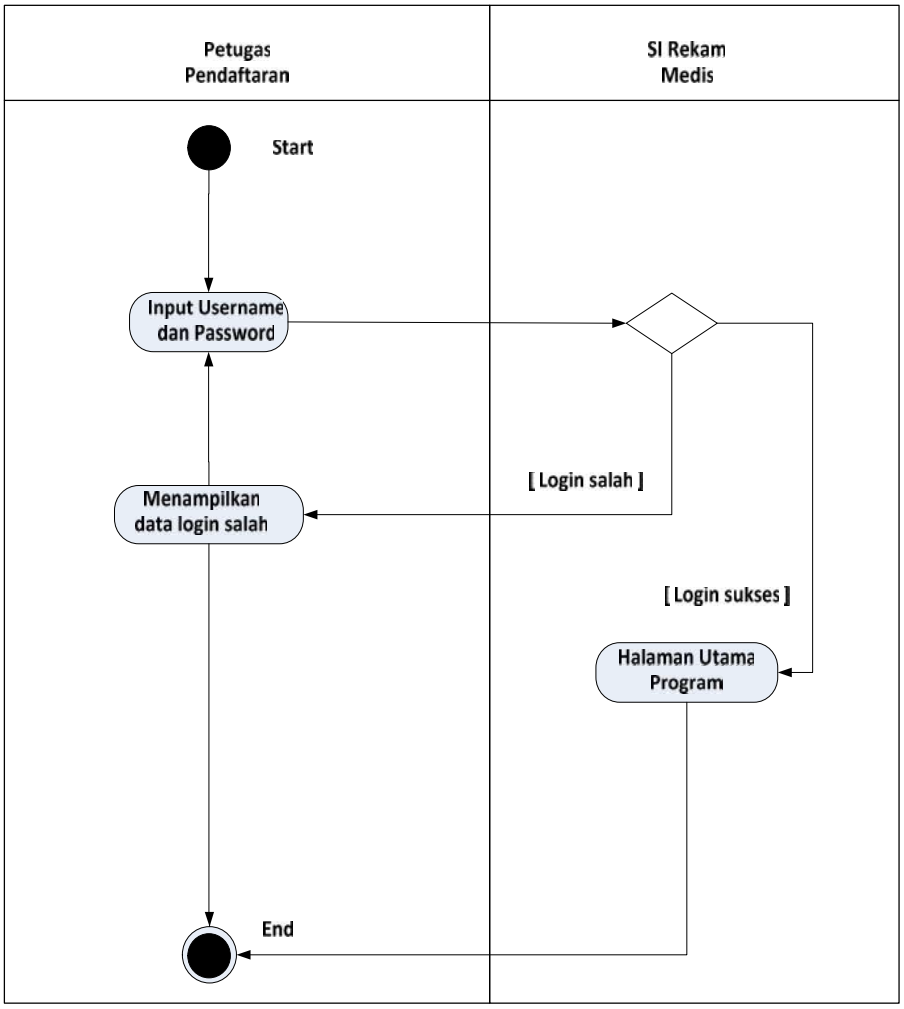
   Actor : Petugas Administrasi, Bagian Keuangan & Sekretaris

   Tujuan : Membuat Laporan

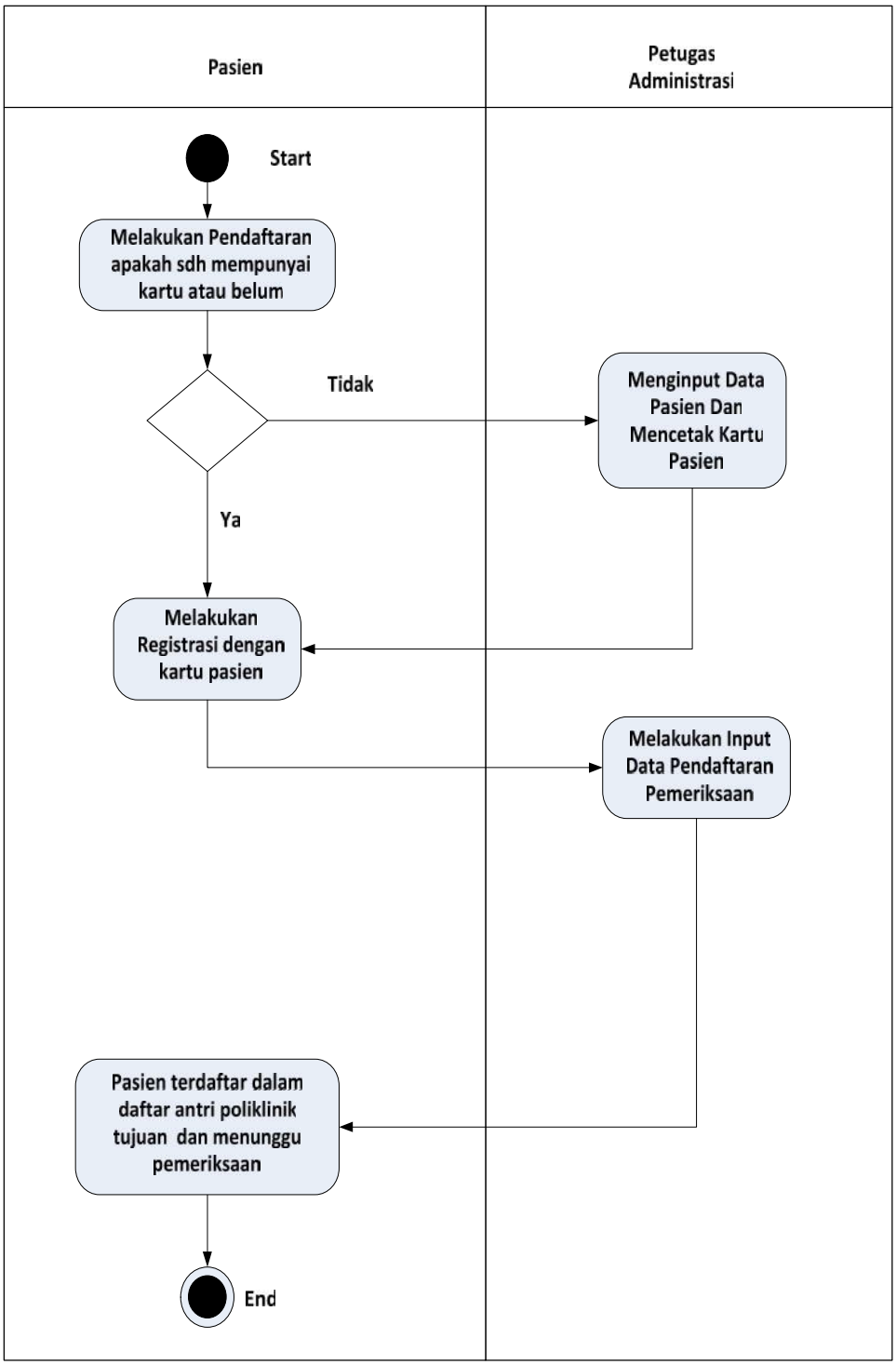
Tabel 4.16 Tabel Skenario *Use case* Laporan

No	Actor	Sistem
1.	Petugas Administrasi Membuat data laporan dari data – data pembayaran dan registrasi pasien	
		2. Mencetak laporan Keuangan dan Data Pasien
3.	Bagian Keuangan & Sekretaris menerima laporan	
Skenario Alternatif		
1.	Petugas menginput periode tanggal yang belum dijalani	
		2. Akan menampilkan halaman laporan yang kosong

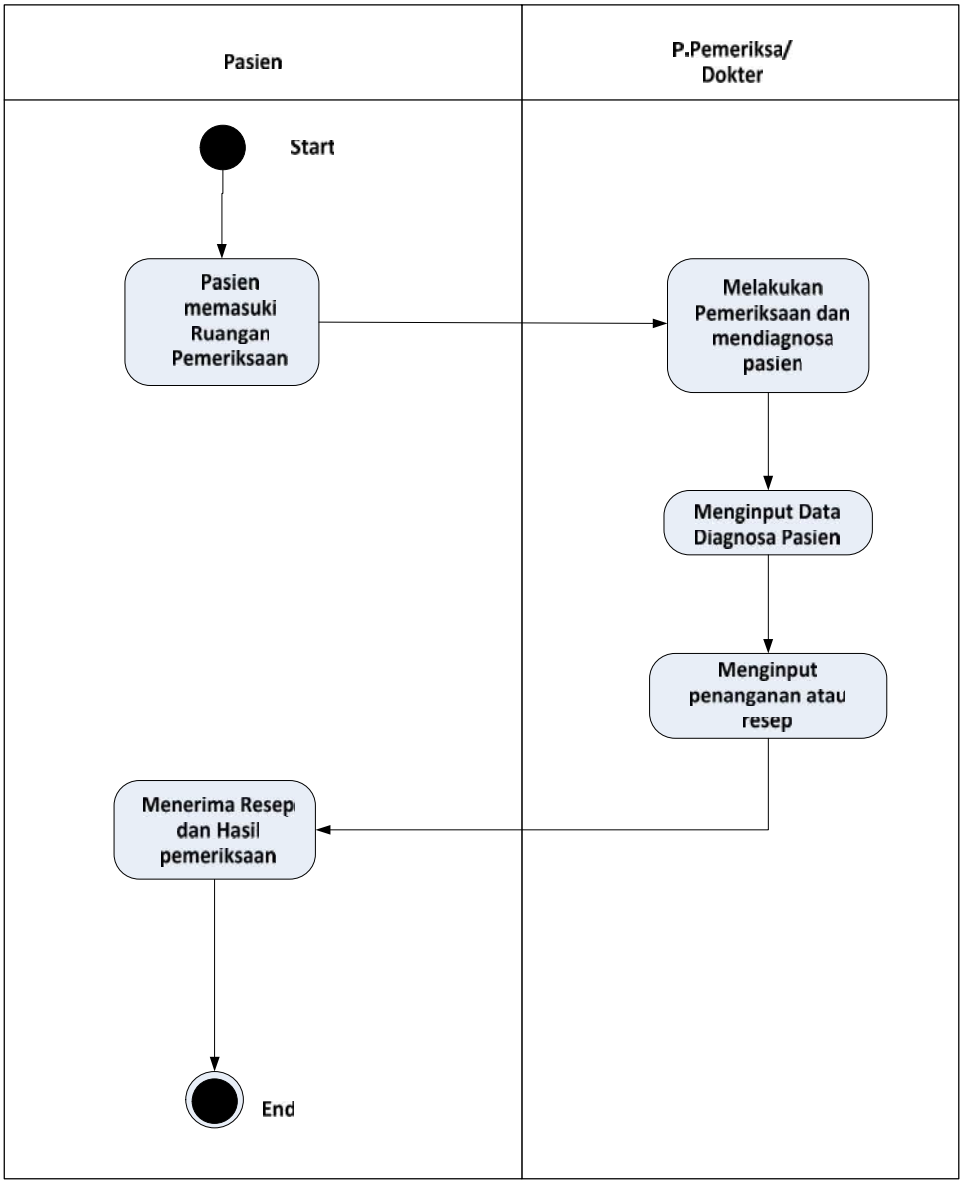
4.2.3.5 Diagram Activity



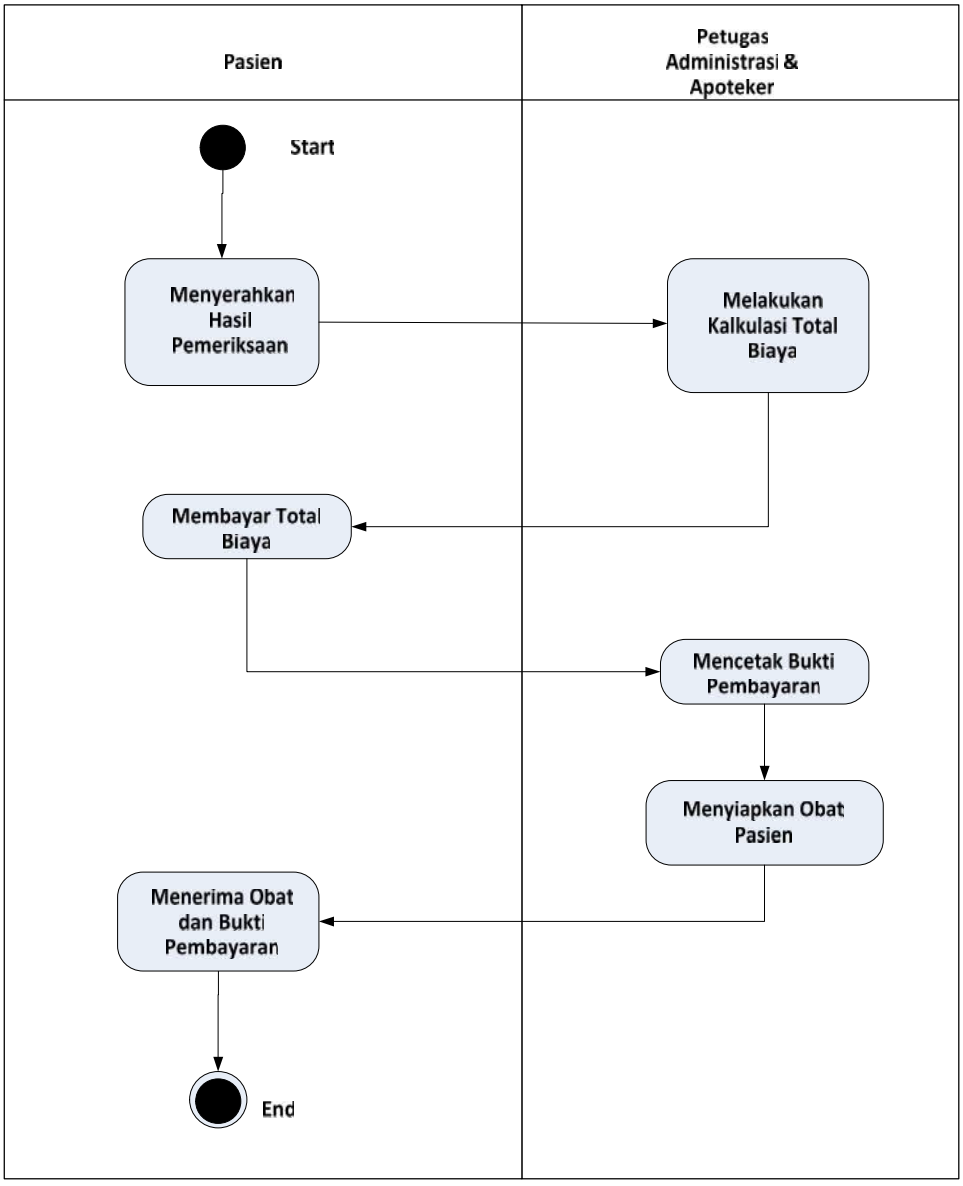
Gambar 4.8 Activity Diagram *Login*



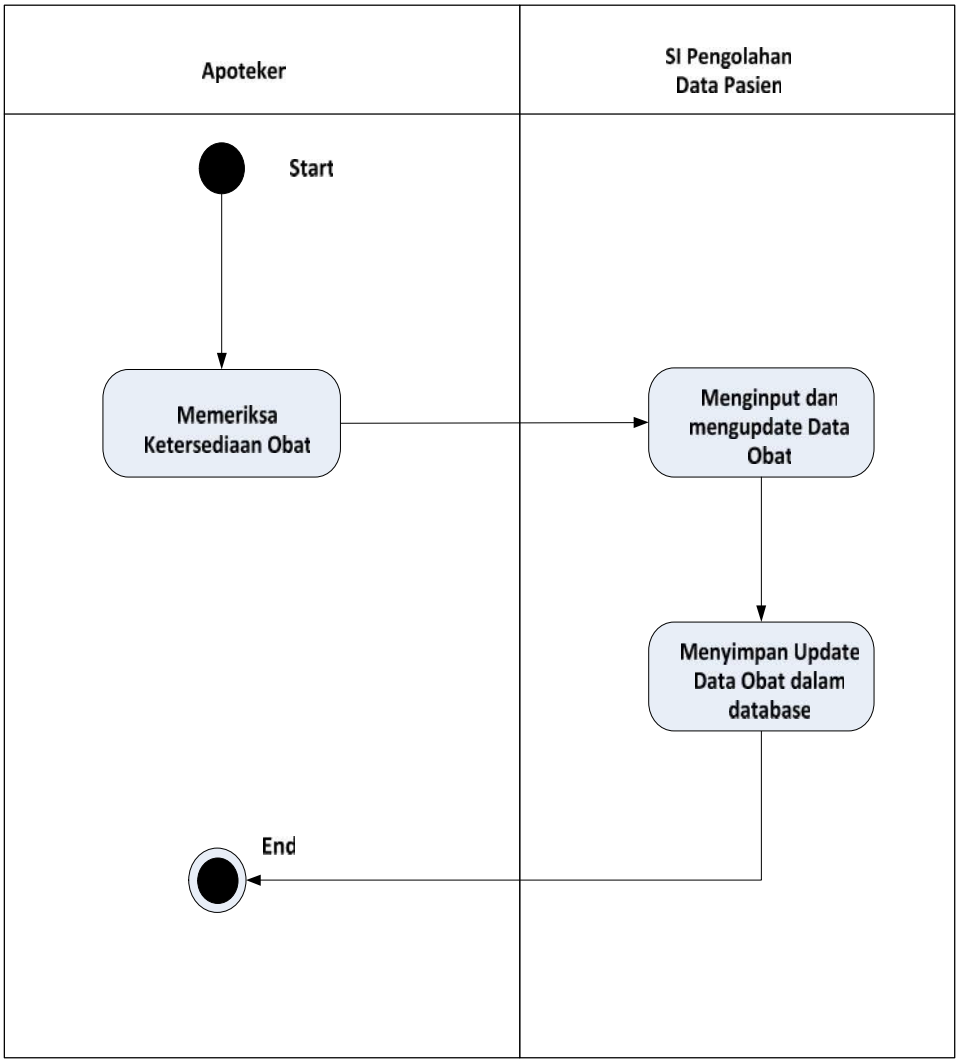
Gambar 4.9 Activity Diagram Pendaftaran Sistem yang Diusulkan



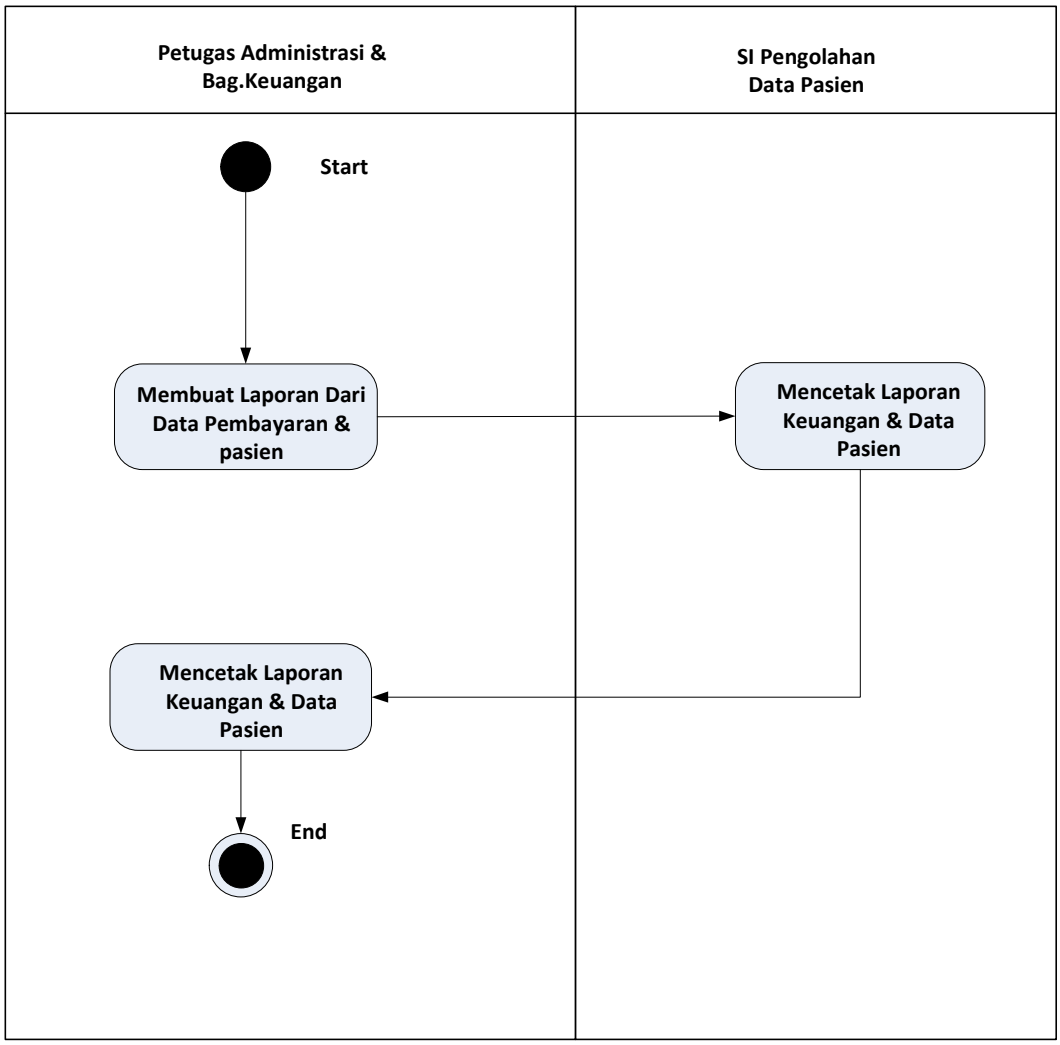
Gambar 4.10 Activity Diagram Pemeriksaan Sistem yang Diusulkan



Gambar 4.11 Activity Diagram Pembayaran Sistem yang Diusulkan

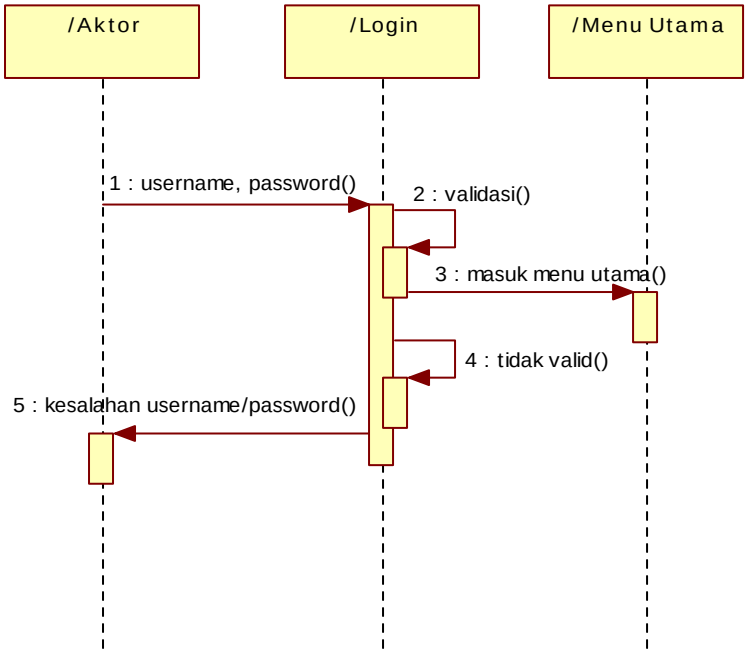


Gambar 4.12 Activity Diagram Pengambilan Resep

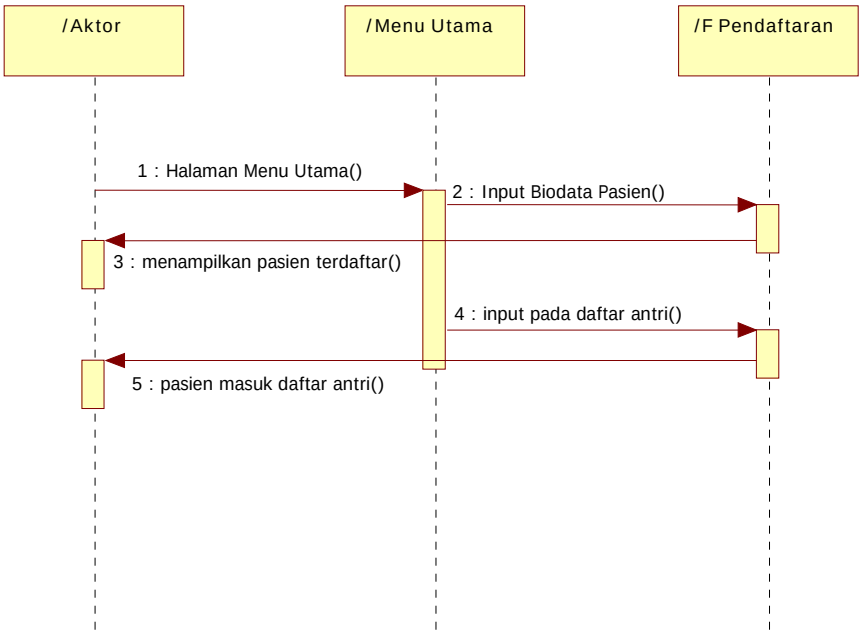


Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Sistem yang Diusulkan

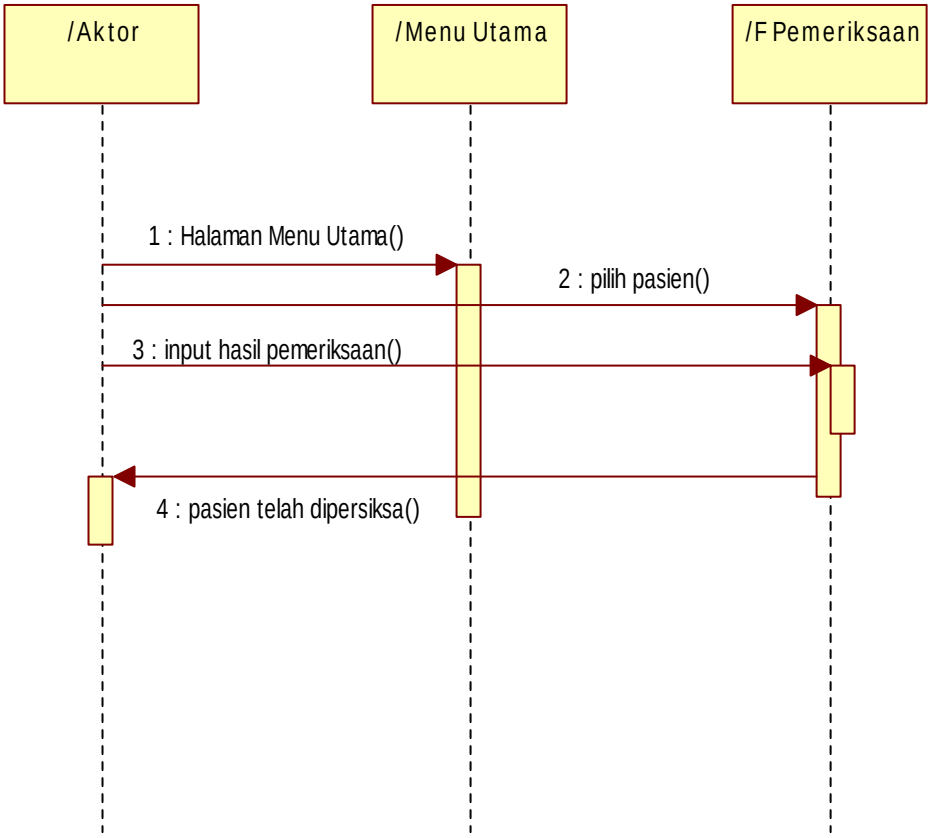
4.2.3.6 *Sequence* Diagram



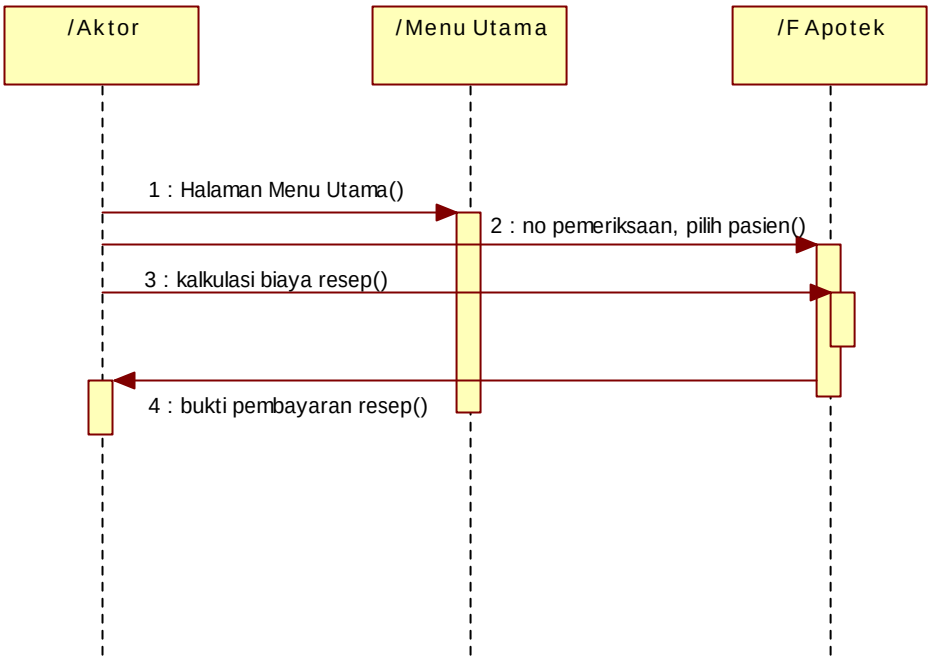
Gambar 4.14 *Sequence* Diagram *Login*



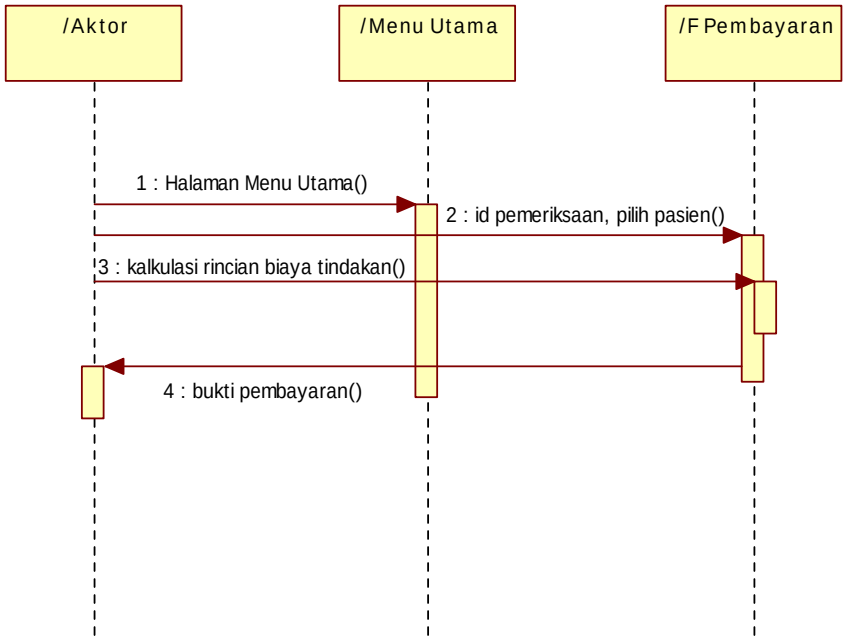
Gambar 4.15 *Sequence* Diagram Pendaftaran



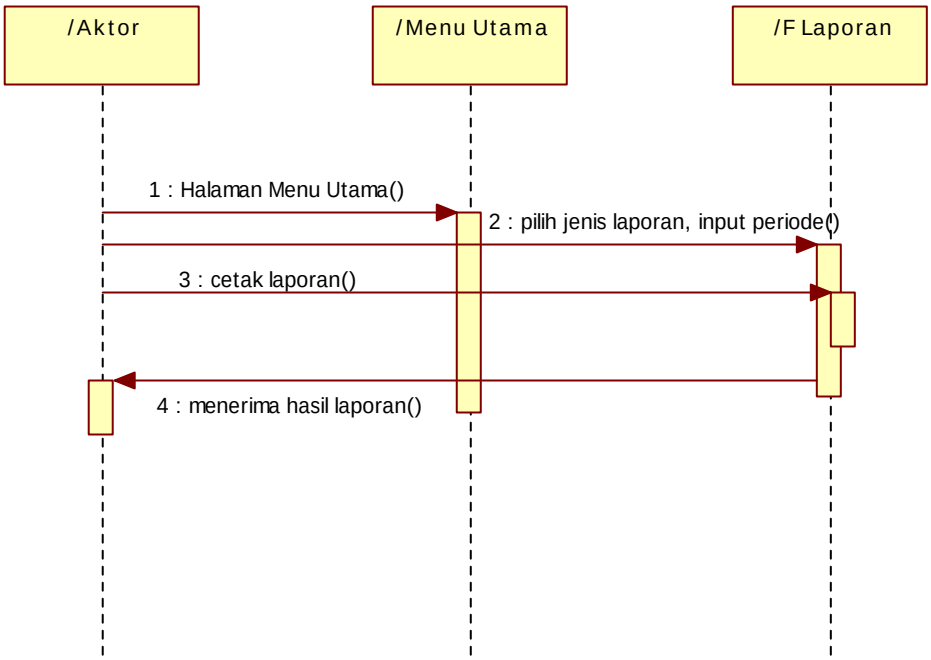
Gambar 4.16 *Sequence* Diagram Pemeriksaan



Gambar 4.17 *Sequence* Diagram Pengambilan Resep

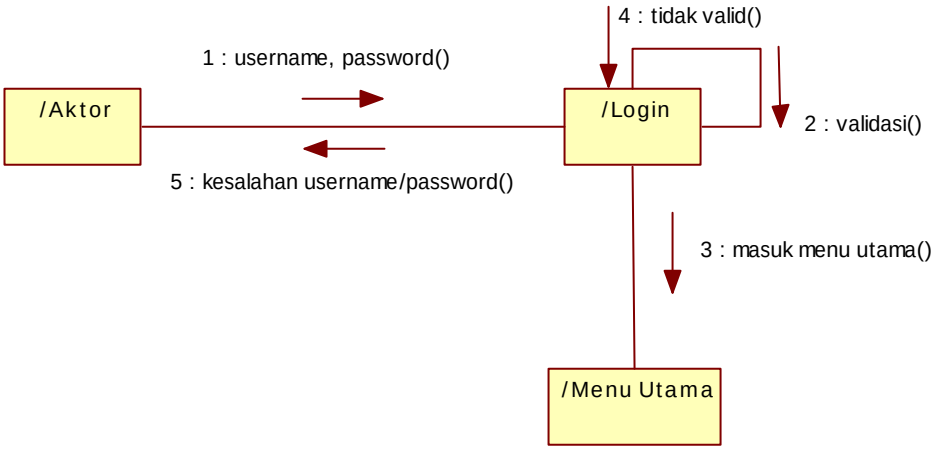


Gambar 4.18 *Sequence* Diagram Pembayaran

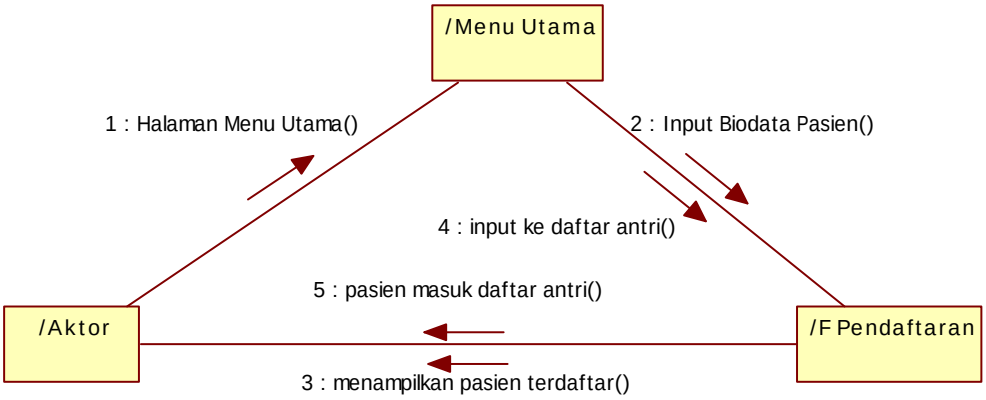


Gambar 4.19 *Sequence* Diagram Laporan

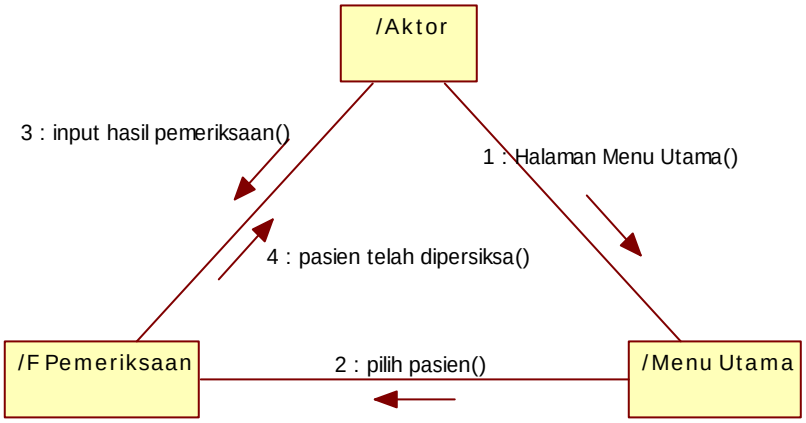
4.2.3.7 *Collaboration* Diagram



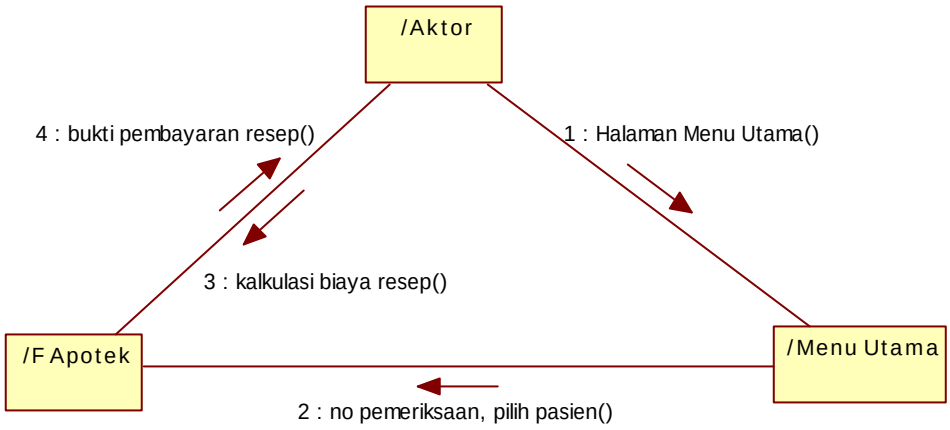
Gambar 4.20 *Collaboration* Diagram *Login*



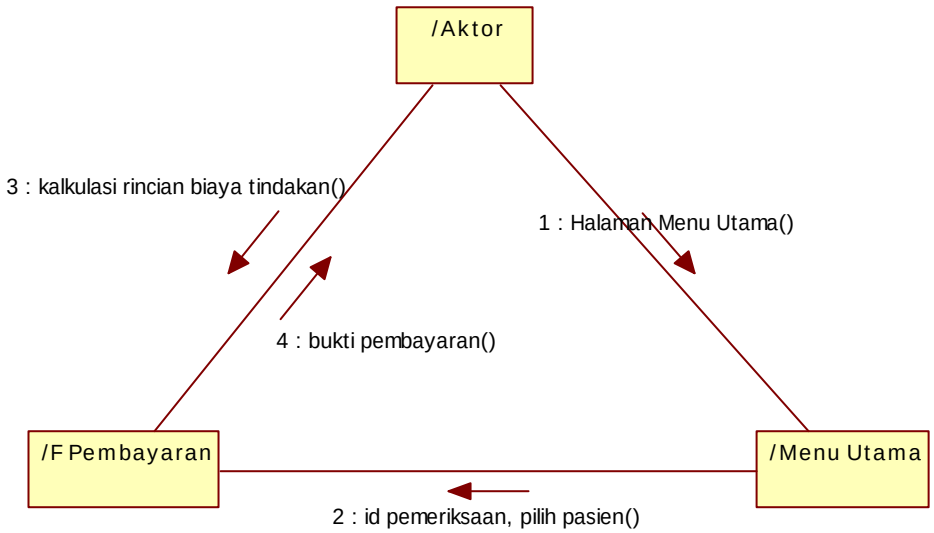
Gambar 4.21 *Collaboration* Diagram Pendaftaran



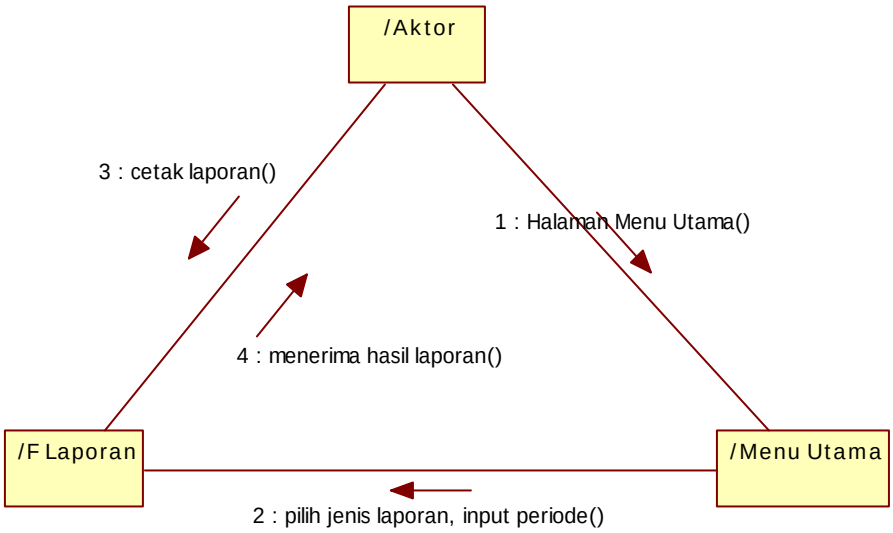
Gambar 4.22 *Collaboration* Diagram Pemeriksaan



Gambar 4.23 *Collaboration* Diagram Pengambilan Resep

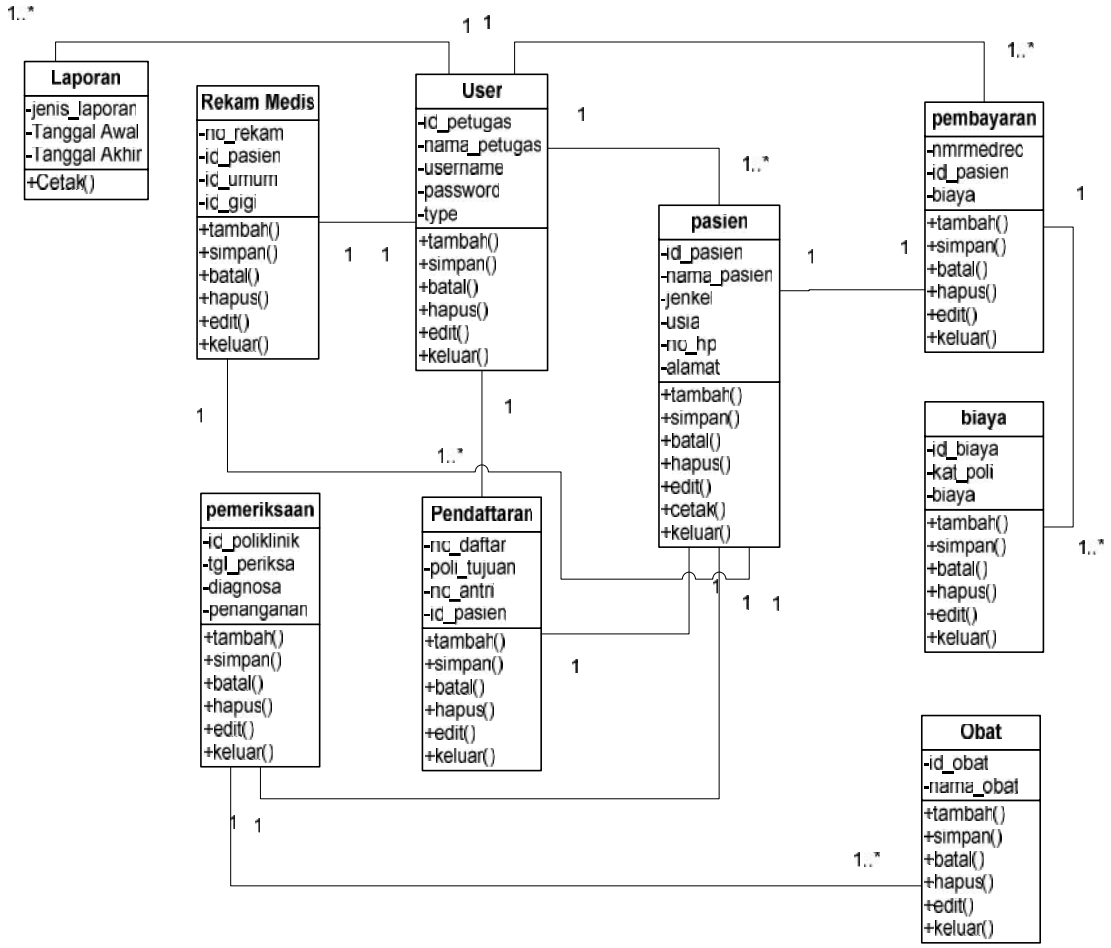


Gambar 4.24 *Collaboration* Diagram Pembayaran



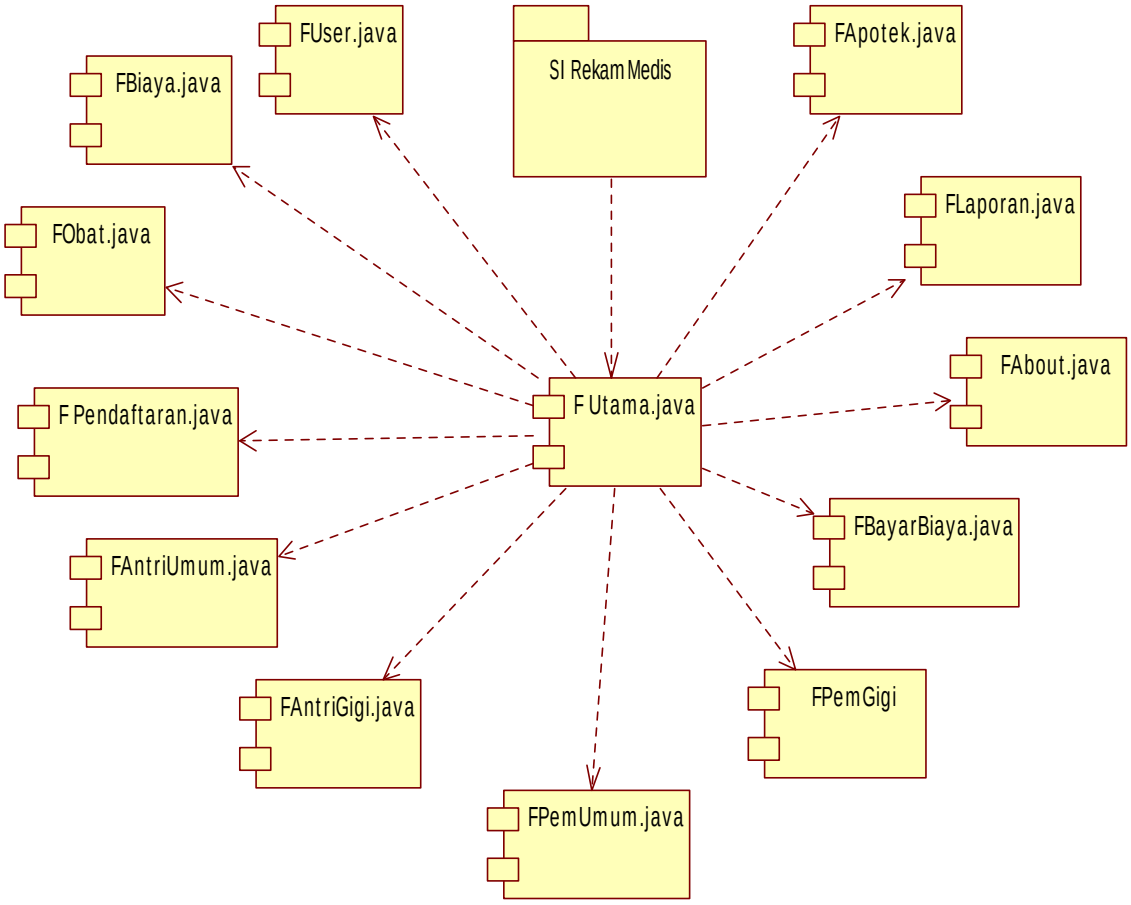
Gambar 4.25 *Collaboration* Diagram Laporan

4.2.3.8 *Class* Diagram



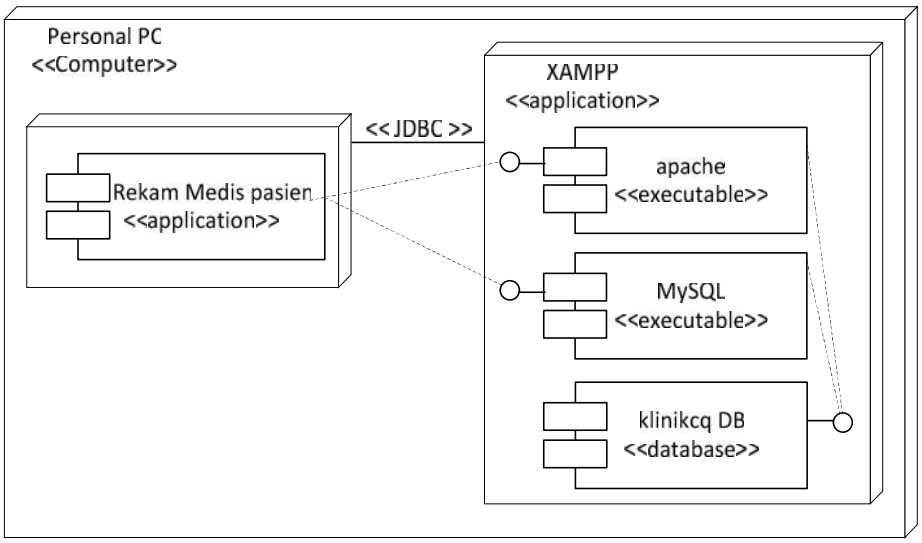
Gambar 4.26 *Class* Diagram yang diusulkan

4.2.3.9 Component Diagram



Gambar 4.27 Component Diagram yang diusulkan

4.2.3.10 *Deployment* Diagram

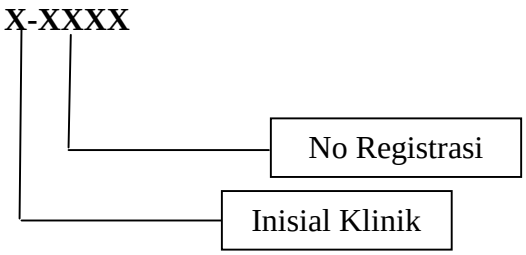


Gambar 4.28 *Deployment* Diagram yang diusulkan

4.2.3.11 Kodefikasi

Kodefikasi digunakan untuk menjabarkan item-item data yang bersifat unik dan berbeda satu sama lain. Adapun pengkodean pada struktur file di atas adalah sebagai berikut :

1. ID Pasien

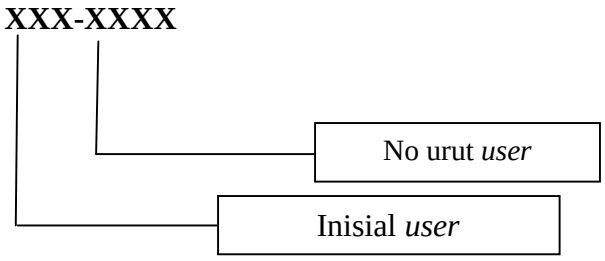


Contoh : C0001

C : Menunjukan inisial awal klinik yaitu Cahaya Qalbu

0001 : menunjukan no registrasi pasien

2. No *User*

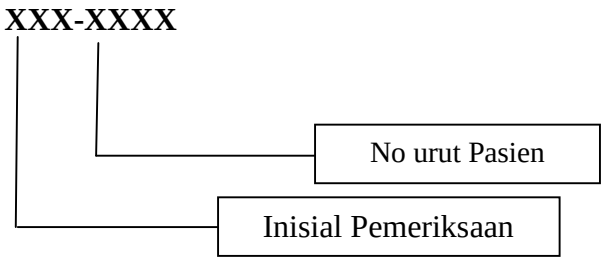


Contoh : USR0001

USR : Menunjukan inisial untuk user

0001 : menunjukan no antri Pasien

3. No Antri Umum

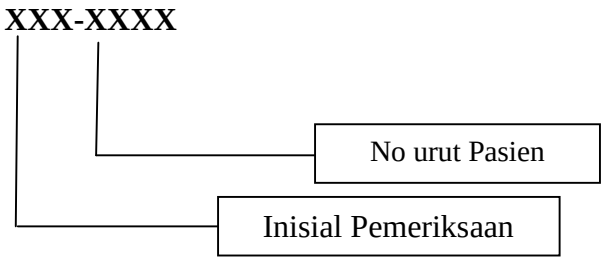


Contoh : UM0001

UM : Menunjukan pasien melakukan pemeriksaan umum

0001 : menunjukan no antri Pasien

4. No Antri Gigi

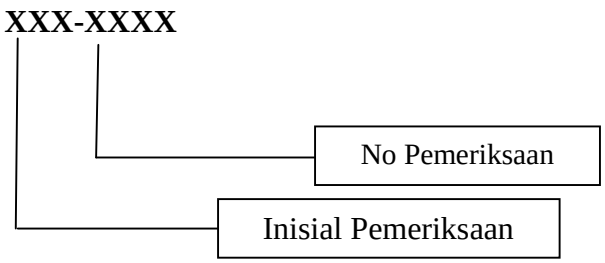


Contoh : GG0001

GG : Menunjukan pasien melakukan pemeriksaan Gigi

01 : menunjukan no antri Pasien

5. No Pemeriksaan



Contoh : PGG0002

GG : Menunjukan pasien melakukan pemeriksaan Gigi

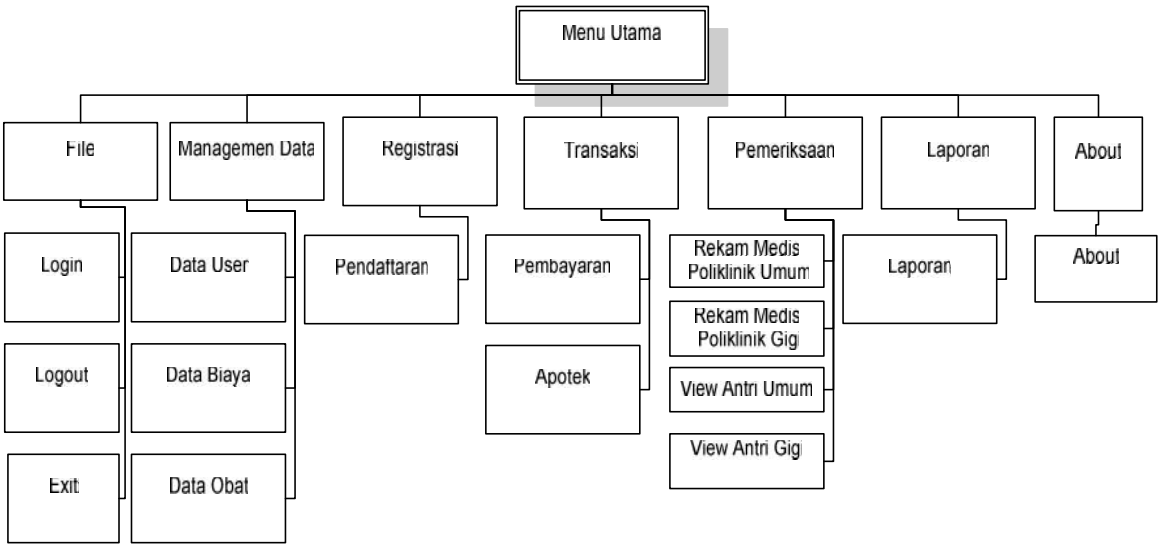
02 : menunjukan no pemeriksaan

4.2.4 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka merupakan suatu tahap penting agar aplikasi atau *software* yang dibuat lebih menarik dan tentunya mudah untuk digunakan, perancangan antar muka pada sistem informasi pengolahan data pasien pada Klinik Utama Cahaya Qalbu yang akan dirancang adalah sebagai berikut :

4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu

Perancangan menu ini berguna sebagai alat antar muka dengan pengguna dan sangat berguna untuk memudahkan pengoperasian perangkat lunak.Berikut rancangan menu perangkat lunak ini :



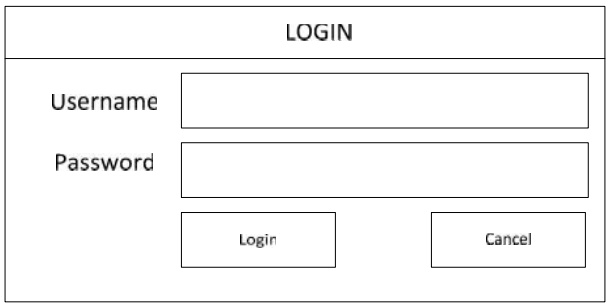
Gambar 4.29 Struktur Menu Program

4.2.4.2 Perancangan Input

Perancangan input pada perangkat lunak ini terdiri dari 7 rancangan antar muka. Berikut rancangan tampilan input dari perangkat lunak ini :

1. Rancangan Tampilan *Login*

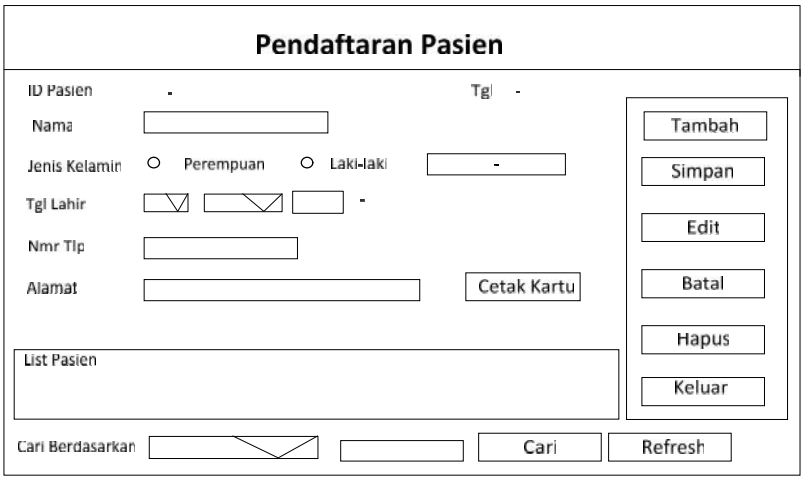
   Tampilan *login* berfungsi sebagai pembatas hak akses dari perangkat lunak ini, masukan *username* misalnya “superadmin” pada field *username* dan *password* misalnya “superadmin” pada field *password* kemuadian klik tombol *login* untuk dapat mengakses program dan tombol cancel untuk batal. Berikut rancangan tampilan *login* :



Gambar 4.30 Tampilan *Login*

2. Pendaftaran Pasien

Rancangan tampilan Pasien berfungsi untuk memasukan data pasien yang mendaftar. Berikut rancangan tampilan input data pasien :

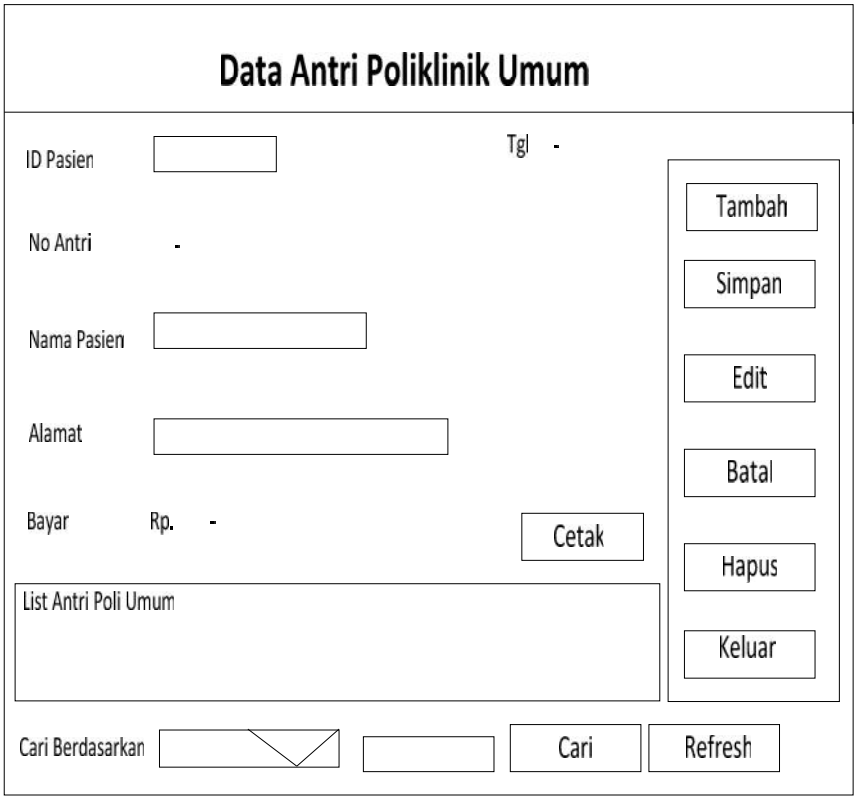


Gambar 4.31 Tampilan Input Data Pasien

3. Rancangan Data Antri Poliklinik Umum

Rancangan tampilan Antri Poli Umum berfungsi untuk memasukan data pembayaran pendaftaran dari pasien dan

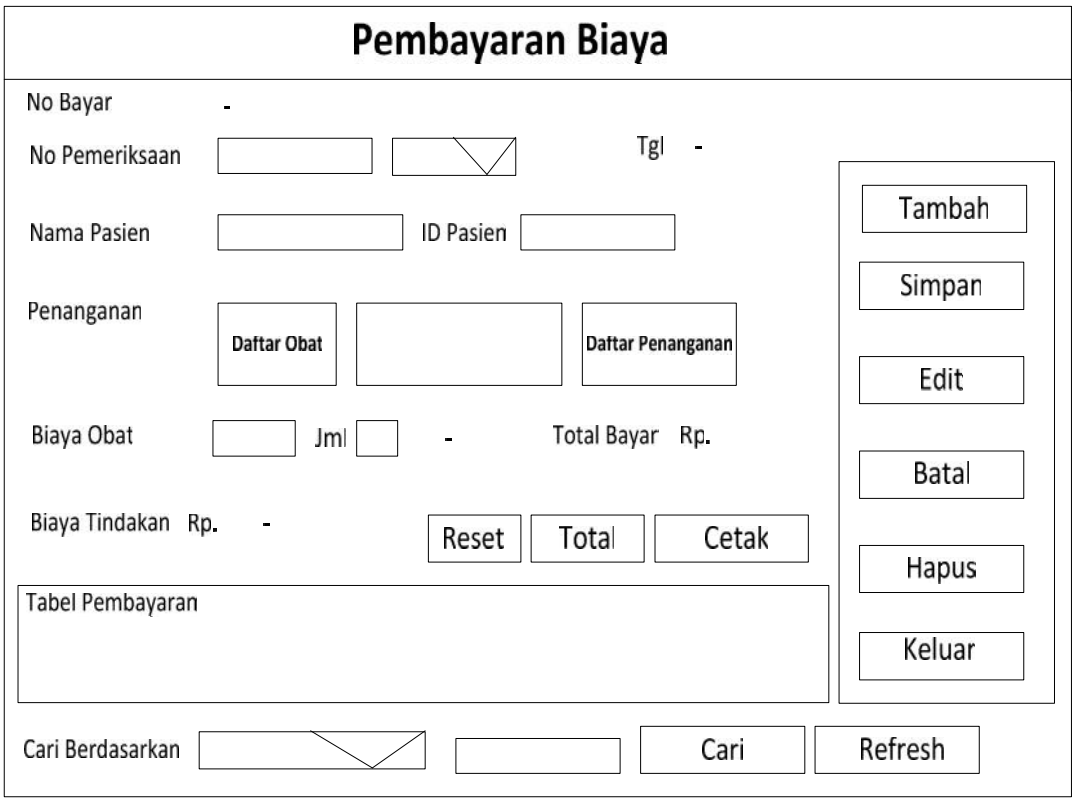
menentukan antrian pada di tempat pemeriksaan poli umum ini. Berikut rancangan tampilan input antri poli umum :



Gambar 4.32 Tampilan Input Data Antri Poliklinik Umum

4. Rancangan Form Pembayaran

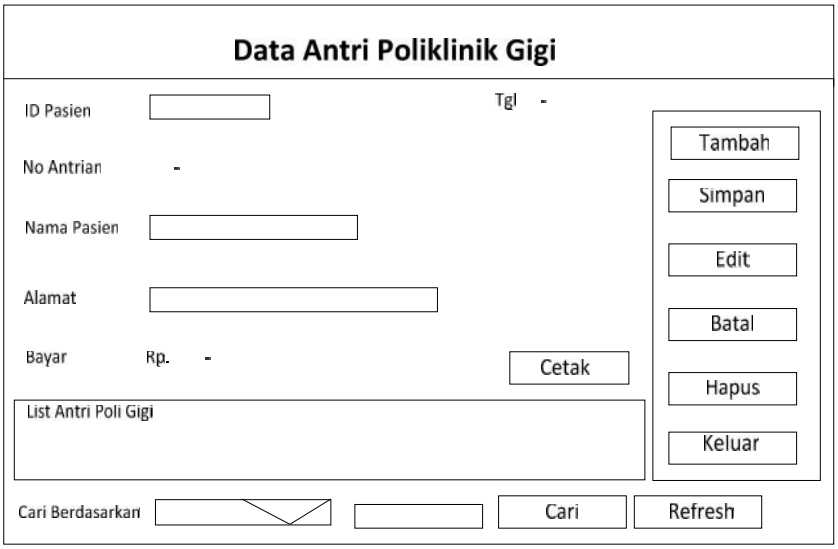
Rancangan tampilan Form Pembayaran berfungsi untuk memasukan data pembayaran dilihat dari input dokter pada penanganan dan resep yang diberikan. Berikut rancangan tampilan input pembayaran :



Gambar 4.33 Tampilan Input Data Pembayaran

5. Rancangan Data Antri Poliklinik Gigi

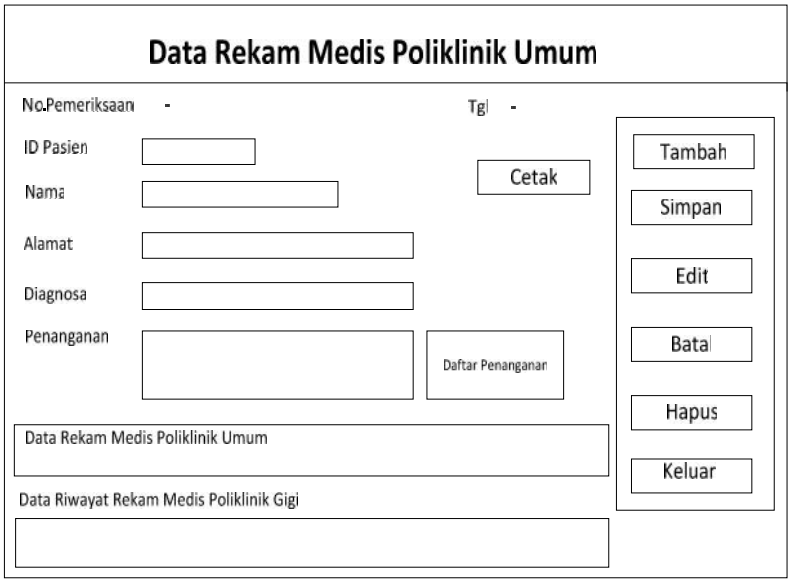
Rancangan tampilan Antri Poli Gigi berfungsi untuk memasukan data pembayaran dari pasien dan menentukan antrian pada di tempat pemeriksaan Gigi ini. Berikut rancangan tampilan input antri Poliklinik Gigi:



Gambar 4.34 Tampilan Data Antri Poliklinik Gigi

6. Rancangan Data Pemeriksaan Poliklinik Umum

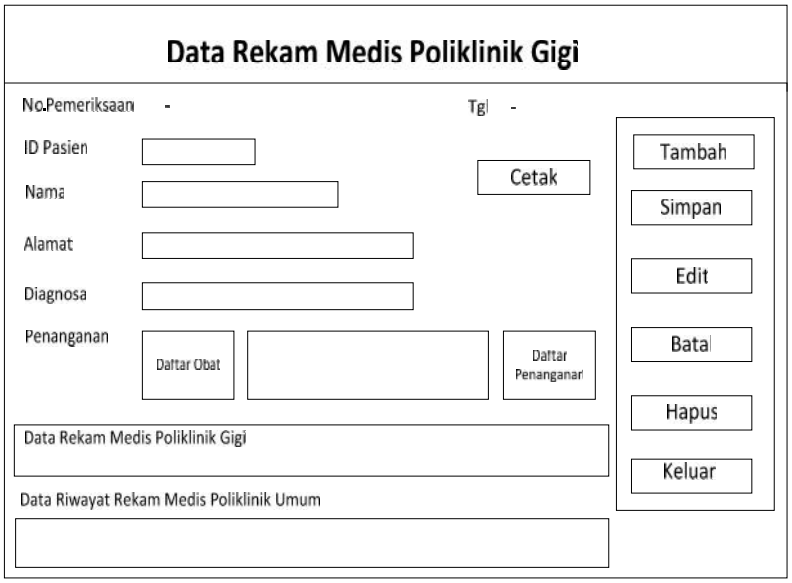
Rancangan tampilan Data Pemeriksaan ini sebagai interface untuk memasukan data riwayat pemeriksaan maupun diagnosa dari pasien .Berikut rancangan tampilan input Data Pemeriksaannya :



Gambar 4.35 Tampilan Data Pemeriksaan Poli Umum

7. Rancangan Data Pemeriksaan Poliklinik Gigi

Rancangan tampilan Data Pemeriksaan ini sebagai interface untuk memasukan data riwayat pemeriksaan baik dari poliklinik bersangkutan dan poliklinik lain, maupun diagnosa dari pasien .Berikut rancangan tampilan input Data Pemeriksaannya :



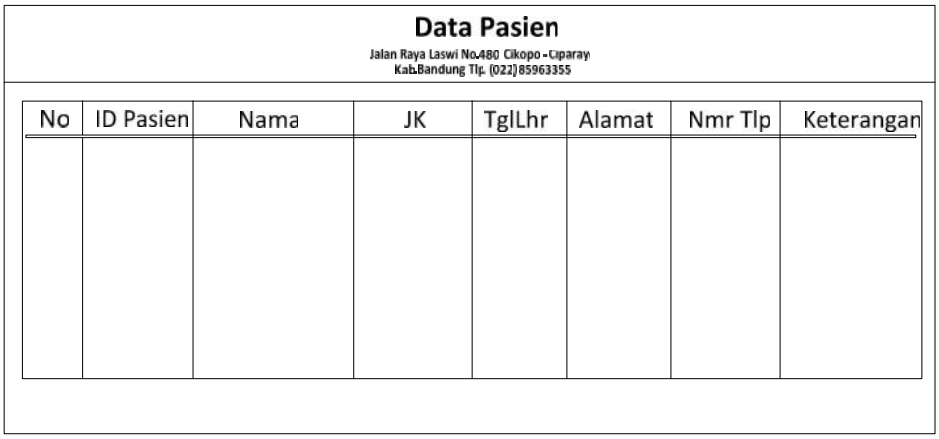
Gambar 4.36 Tampilan Data Pemeriksaan Poli Gigi

4.2.4.3 Perancangan Output

Perancangan output dalam perangkat lunak ini berupa laporan data pasien, laporan keuangan Poli Umum,laporan keuangan Poli Gigi, Kartu Pasien, dan Bukti Bayar pasien. Berikut perancangan tampilan output dalam perangkat lunak ini :

1. Laporan Data Pasien

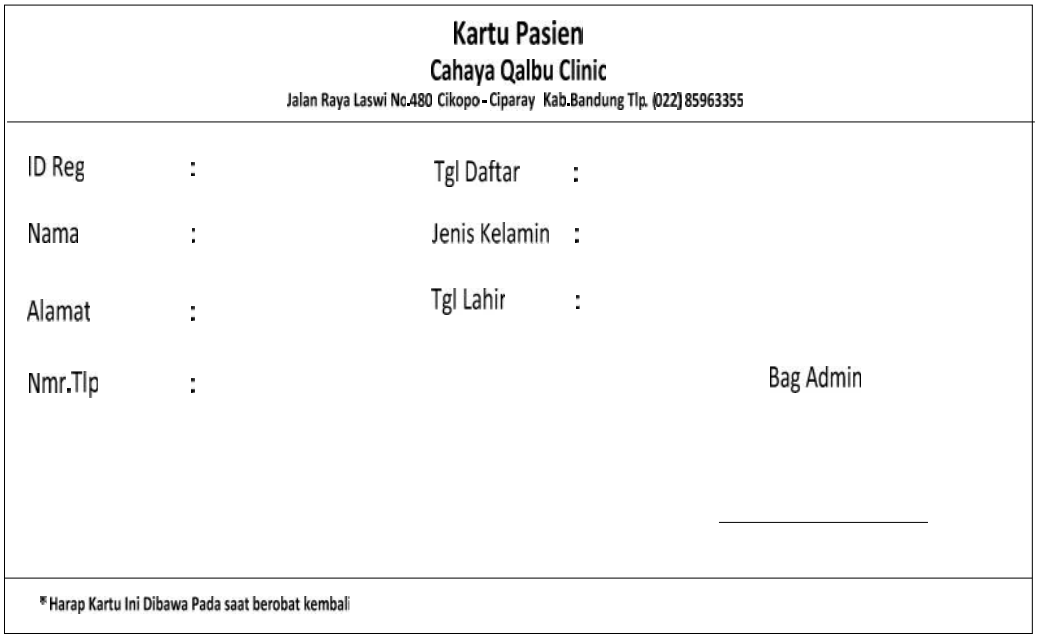
Laporan data pasien berisi tentang data pasien yang sudah terdaftar. Berikut rancangan laporan data pasien :



Gambar 4.37 Tampilan Laporan Data Pasien

2. Kartu pasien

Kartu Pasien berisi tentang data diri pasien dan ID pasien di klinik . Berikut rancangan kartu pasien:



Gambar 4.38 Tampilan Kartu Pasien

3. Laporan Keuangan

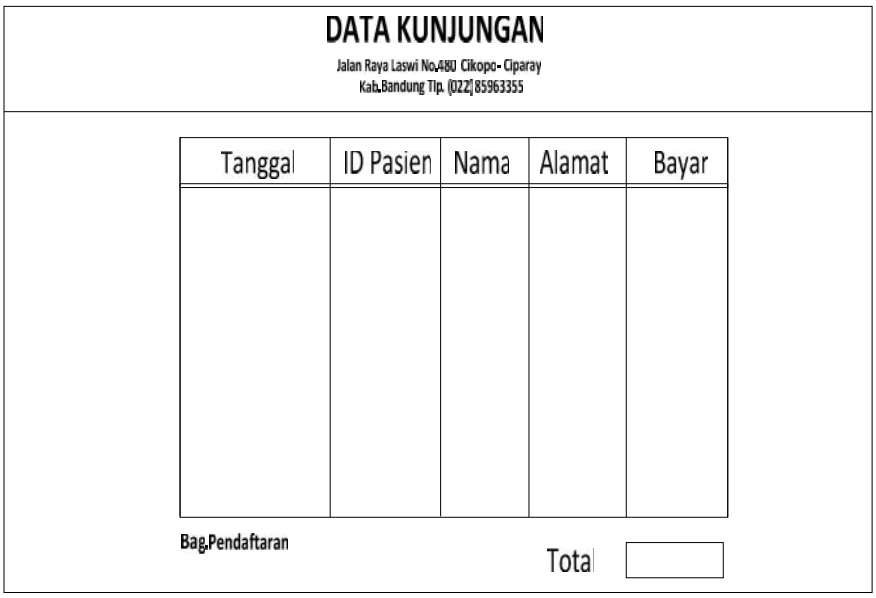
Laporan Keuangan berisi tentang data hasil transaksi pembayaran pasien baik penanganan maupun untuk obat Poliklinik Umum dan Poliklinik Gigi. Berikut rancangan Laporannya :



Gambar 4.39 Tampilan Laporan Keuangan

4. Laporan Kunjungan

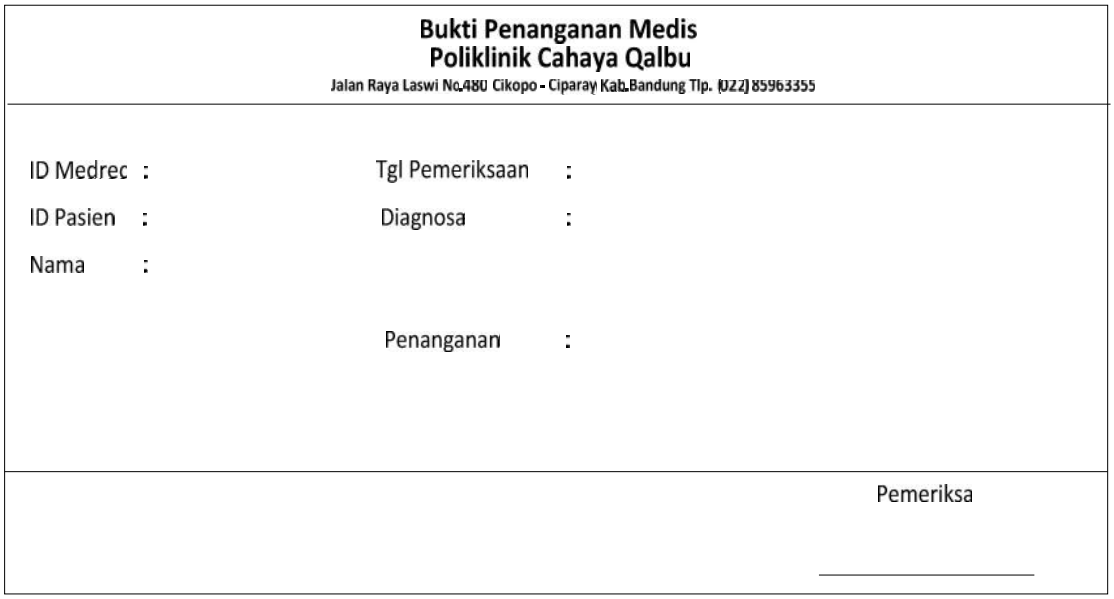
Laporan Kunjungan berisi tentang data kunjungan pasien yang diambil dari data antri pasien di tempat pemeriksaan Gigi maupun Umum. Berikut rancangan Laporan Kunjungan Pasien :



Gambar 4.40 Tampilan Laporan Kunjungan

5. Form Pemeriksaan

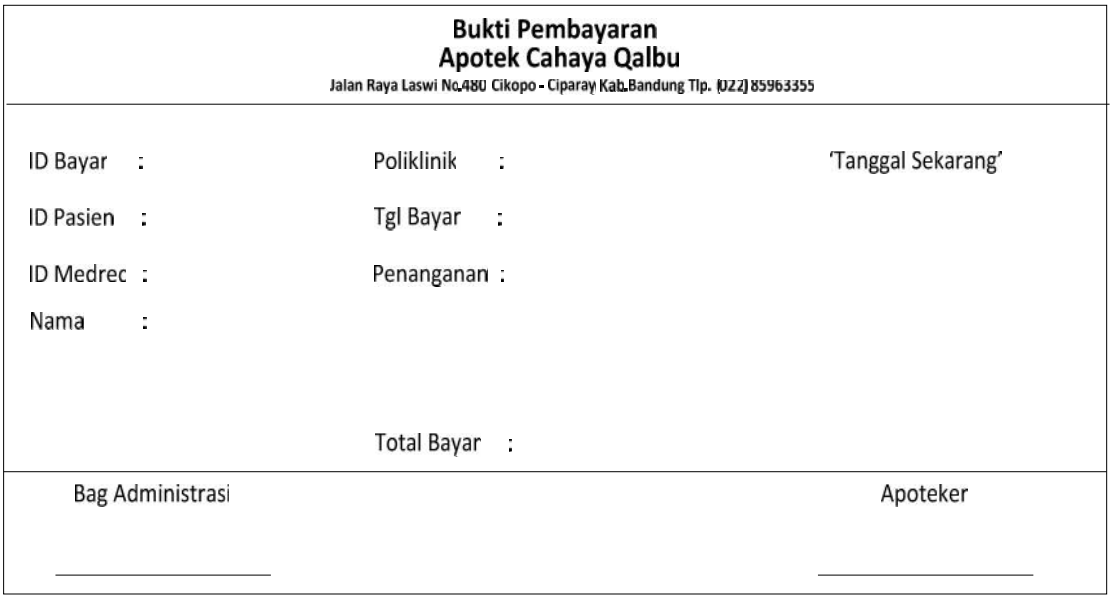
Meupakan form keluaran ketika pasien selesai diperiksa dan digunakan untuk melakukan pembayaran dan pengambilan obat resep. Berikut rancangan Form Pemeriksaan :



Gambar 4.41 Tampilan Form Pemeriksaan

6. Bukti Bayar

Bukti bayar berfiungsi sebagai tanda lunas/tanda bayar. Berikut rancangan Bukti bayar :



Gambar 4.42 Tampilan Bukti Bayar