

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

#### **3.1 Sejarah Berdirinya Rumah Sakit Umum Lahat**

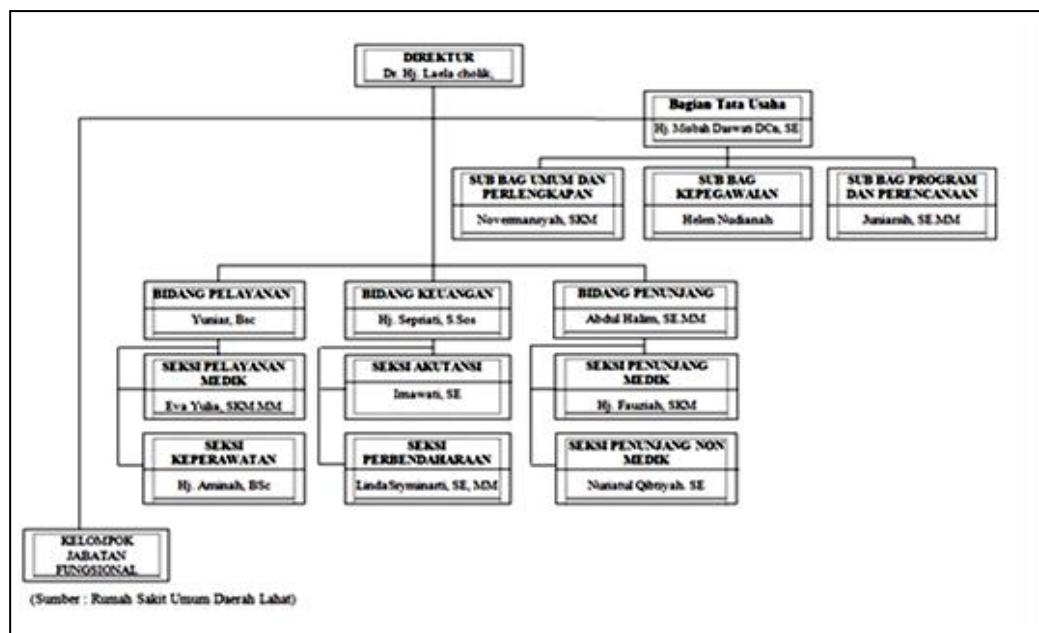
Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lahat didirikan pada tahun 1919 oleh Belanda, berasal dari penyediaan barak P3K untuk tenaga kerja yang membuat terowongan kereta api antara Lahat dan Tebing Tinggi. Bangunan berupa barak tersebut kemudian berkembang setelah beberapa tenaga kesehatan Belanda dan orang Indonesia turut membantu masalah kesehatan dan kecelakaan kerja yang terjadi dalam masa pembuatan terowongan. Seluruh bangunan barak tersebut saat ini telah tidak ada lagi. Sampai dengan tahun 1992, Rumah Sakit Umum Daerah Lahat berstatus Rumah Sakit Kelas D dan pada tanggal 26 februari 1993 ditingkatkan menjadi Kelas C, karena telah memenuhi persyaratan sebagai sebuah Rumah Sakit dengan 4 Spesialisasi Dasar, sesuai dengan SK. Menkes No. 198/MENKES/SK/II/1993. Pada tahun 2001 nama Rumah Sakit Umum Lahat berubah menjadi Kantor Pelayanan RSD Lahat. Dan mengalami perubahan nama kembali menjadi Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lahat pada tahun 2008 sampai dengan sekarang. Sesuai dengan rencana perubahan status rumah sakit dan dari hasil studi kelayakan, Rumah Sakit Umum Daerah Lahat dalam rancangan RENSTRA Bisnis Badan Layanan Umum Daerah (BLUD)-SKPD tahun 2013 – 2017, melalui Surat Keputusan Bupati Lahat No: 103/KEP/RUSD/2013 tanggal 8 maret 2013 telah dibentuk menjadi Satuan Kerja Perangkat Daerah yang menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum Daerah (PPK-BLUD) secara penuh setelah memenuhi persyaratan administrasi dan persyaratan

lainnya yang telah ditentukan. Seiring dengan hal tersebut telah dilaksanakan pembangunan di berbagai bidang diantaranya yaitu pembangunan gedung ICU, ICCU, NICU, VIP, VVIP, kantor RSUD Lahat, Gedung Poliklinik, Gedung Farmasi, Gedung Radiologi, Gedung OK Elektif dan Pembuatan DED untuk rencana pembangunan gedung instalasi Gizi, Gedung Hemodialisa, Gedung Gas Medis Central serta Penunjang Lainnya. Rumah Sakit Umum Daerah Lahat terletak di Jl. Letnan Jendral Harun Sohar No. 28 Kabupaten Lahat, dimana wilayah Kabupaten Lahat sendiri terletak pada posisi antara 3,250 s.d 4,150 Lintang Selatan dan 102,370 s.d 103,450 Bujur Timur.

### 3.2 Visi dan Misi Rumah Sakit Umum Lahat

1. **Visi** : Terwujudnya Rumah Sakit dengan pelayanan prima menuju Lahat Bangkit 2018.
2. **Misi** : Mewujudkan mutu layanan sesuai standar akreditasi Rumah Sakit.

### 3.3 Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Lahat



**Gambar 3.1.** Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Lahat

Berdasarkan struktur organisasi diatas, berikut dijelaskan tugas dan fungsi secara ringkas dari masing-masing bagian.

1. Direktur

Direktur mempunyai tugas pokok dan fungsi melaksanakan sebagian urusan wajib yang menjadi kewenangan pemerintahan daerah dibidang rumah sakit.

2. Bagian Tata Usaha

Bagian tata usaha mempunyai tugas melakukan urusan penyusunan rencana program, keuangan, umum, kepegawaian, surat menyurat, perlengkapan dan pelaporan serta rekam medis pasien.

a. Subag Umum dan Perlengkapan

Sub bag umum dan perlengkapan mempunyai tugas pokok melakukan urusan ketatausahaan, surat menyurat, rumah tangga, dan perlengkapan rumah sakit serta penatalaksanaan perpustakaan.

b. Subag Kepegawaian

subag kepegawaian mempunyai tugas pokok melakukan urusan kepegawaian, mutasi, pendidikan dan latihan.

c. Subag Program dan Perencanaan

sub bag program dan perencanaan mempunyai tuga pokok menyusun dan merencanakan kebijakan pendayagunaan pengembangan, pengendalian dan mengevaluasi kebijakan rumah sakit serta membuat pelaporan rumah sakit.

### 3. Bidang pelayanan

Bidang pelayanan memiliki tugas pokok membatu tenaga medis dalam melakukan pelayanan kesehatan serta bertanggung jawab akan tindakan yang dilakukan oleh paramedis.

#### a. Seksi Pelayanan Medik

Seksi pelayanan medik mempunyai tugas pengawasan an pengendalian kebutuhan, kegiatan, pembinaan, dan bimbingan pelaksanaan pelayanan medis serta etika profesi.

#### b. Seksi Keperawatan

Seksi keperawatan mempunyai tugas menyiapkan bahan penyusunan petunjuk teknis layanan perawatan, mengawasi perawat, mengawasi tindakan keperawatan, mengevaluasi sesuai dengan protap serta pencatatannya dan pendokumentasiannya.

### 4. Bidang Keuangan

Bidang keuangan memiliki tugas pokok menyusun program kegiatan rumah sakit dan mengolah keuangan serta anggaran pendapatan dan belanja RSUD hingga membuat laporannya menyangkut bidang keuangan.

#### a. Seksi Akutansi

Tugas pokok seksi akutansi adalah menyelenggaran pembukuan penerimaan kas, pengeluaran kas, piutang pasien, hutang dan persediaan barang.

#### b. Seksi Perbendaharaan

Tugas pokok seksi perbendaharaan adalah memproses, menindaklanjuti tuntutan perbendaharaan dan tuntutan ganti rugi yang merupakan temuan

laporan hasil pemeriksaan (LHP) dari aparat pengawas fungsional baik intern maupun ekstern dan ataupun sebagai hasil pelaksanaan pengawasan melekat.

#### 5. Bidang Penunjang

Bidang penunjang mempunyai tugas menyiapkan bahan penyusunan dan petunjuk teknis dan melaksanakan kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan pelayanan penunjang.

##### a. Seksi Penunjang Medik

Seksi penunjang medis mempunyai tugas pokok menyelenggarakan kegiatan dibidang farmasi, laboratorium dan radiologi.

##### b. Seksi Penunjang Non Medik

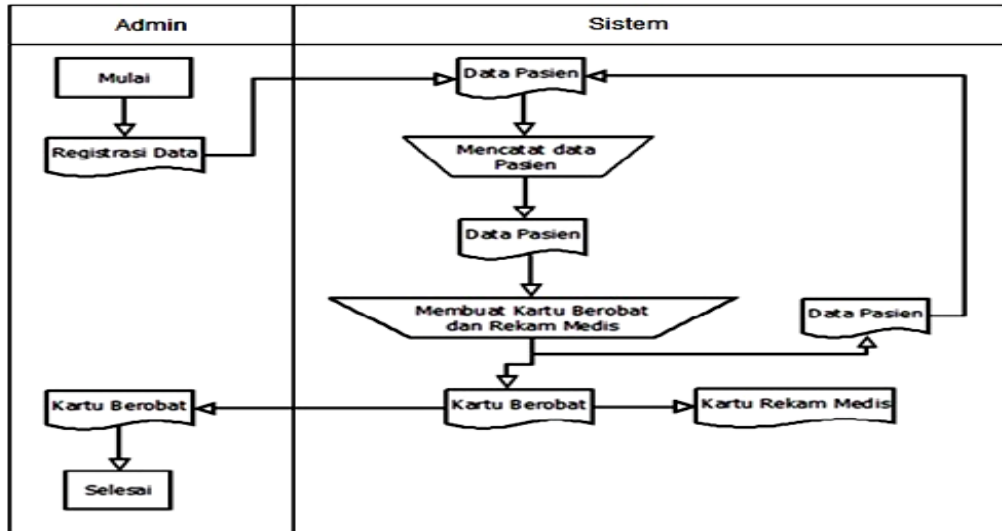
Seksi penunjang non medik mempunyai tugas pokok menyelenggarakan kegiatan dibidang instalasi gizi, pemeliharaan sarana rumah sakit seperti listrik dan diesel, instalasi air minum, air limbah bak, alat-alat penunjang medik dan alat-alat elektronik medik, serta pemeliharaan lingkungan.

##### c. Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok jabatan fungsional mempunyai tugas pokok untuk melaksanakan tugas khusus sesuai dengan keahliannya dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

### **3.4 Sistem yang Sedang Berjalan**

Setelah melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Lahat, maka penulis dapat menyimpulkan kekurangan pada sistem yang sedang berjalan. Berikut gambaran sistem yang sedang berjalan pada Rumah Sakit Umum Daerah Lahat.



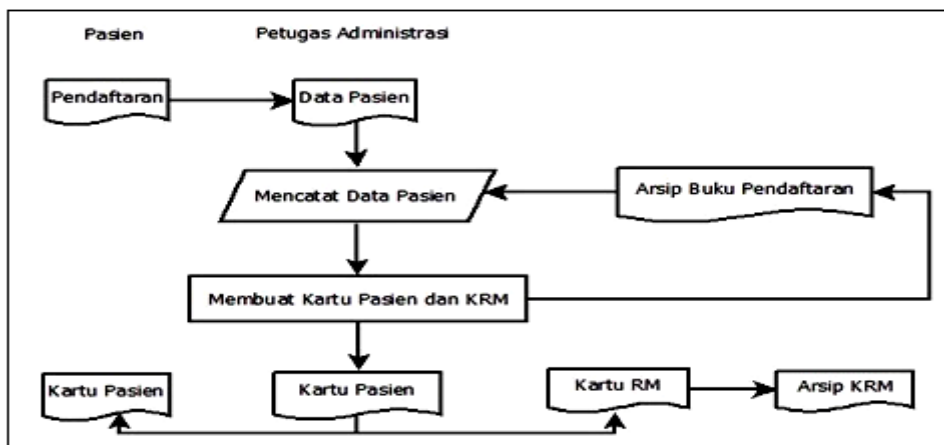
**Gambar 3.2** Sistem yang sedang berjalan

Pasien datang ke rumah sakit dan melakukan registrasi data atau melengkapi data pasien yang akan dirawat pada bagian administrasi, admin menerima dan mencatat data-data pasien kemudian admin membuat kartu berobat dan kartu rekam medis. setelah kartu berobat dan kartu rekam medis dibuat, admin langsung memberikannya kepada pasien tersebut.

### 3.4.1 Alur Pendaftaran Pasien Baru

Hasil penelitian yang pertama adalah alur pendaftaran pasien baru.

Berikut penjelasan pada gambar 3.3.



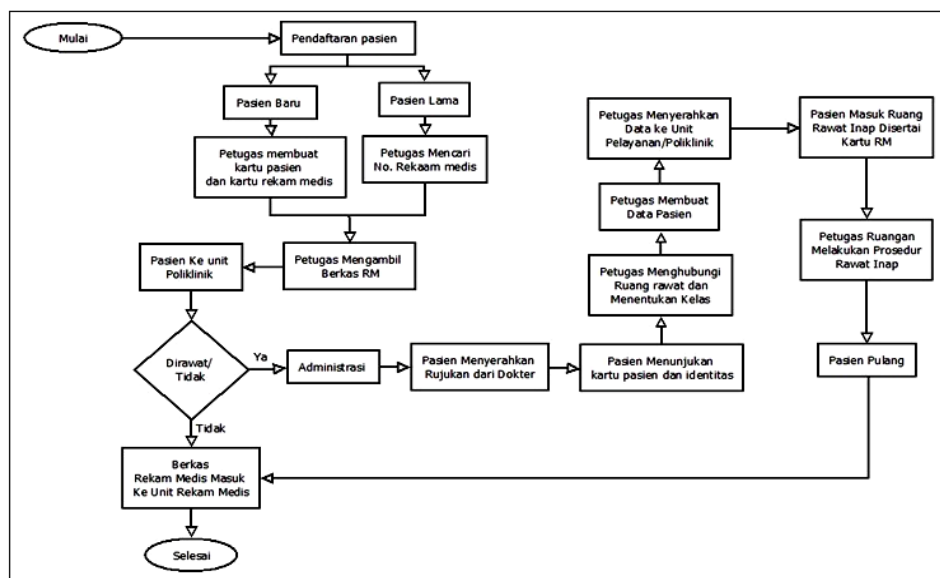
**Gambar 3.3.** Alur Pendaftaran Pasien Baru

Pasien melakukan pendaftaran dibagian administrasi, petugas administrasi menerima dan melakukan pencatatan data pasien, kemudian petugas administrasi membuat kartu berobat pasien dan kartu rekam medis. setelah kertz berobat dan kartu rekam medis dibuat, admin langsung memberikannya kepada pasien. kemudian admin melakukan pengarsipan data pasien dan KRM.

### 3.4.2 Alur Proses Rekam Medis

Hasil penelitian yang kedua adalah alur proses rekam medis.

Berikut penjelasan pada Gambar 3.4.



**Gambar 3.4** Alur Pendaftaran Pasien Rekam Medis

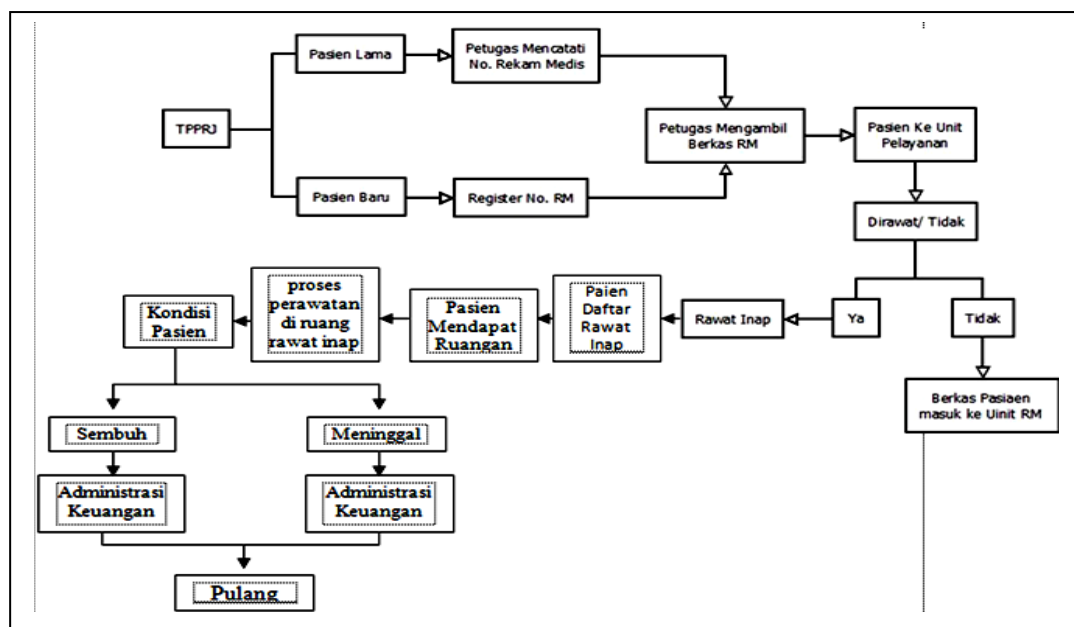
Pasien melakukan pendaftaran di bagian administrasi, lalu admin menanyakan ke pasien pendaftarannya untuk pasien baru atau pasien lama. Jika pasien baru maka petugas membuatkan kartu pasien dan kartu rekam medis, tapi jika pendaftarannya adalah pasien lama maka petugas menanyakan dan mencari nomor rekam medis pasien tersebut. Kemudian petugas mengambil berkas rekam medis dan merujuk pasien ke unit

poliklinik, di unit poliklinik inilah pasien ditentukan dirawat atau tidaknya pasien tersebut. Jika tidak berkas rekam medis pasien masuk ke unit rekam medis dan pasien pulang, tapi jika iya maka pasien melakukan administrasi lagi serta menyerahkan surat rujukan dari dokter, kemudian pasien menunjukkan kartu pasien dan kartu rekam medis. Lalu petugas menghubungi ruang rawat dan menentukan kelas, petugas membuat data pasien dan menyerahkan data ke unit pelayanan/poliklinik. Kemudian pasien masuk ke ruang rawat inap yang disertai kartu rekam medis, setelah pasien masuk ke ruang rawat inap dan pasien mendapatkan pelayanan sampai pasien tersebut dinyatakan sembuh dan bisa pulang.

### 3.4.3 Prosedur Rawat Inap Pasien

Hasil penelitian yang ketiga adalah prosedur Rawat Inap Pasien.

Berikut penjelasan pada gambar 3.5.



**Gambar 3.5** Prosedur Rawat Inap Pasien

Pasien melakukan pendaftaran di bagian administrasi, lalu admin menanyakan ke pasien pendaftarannya untuk pasien baru atau pasien lama.

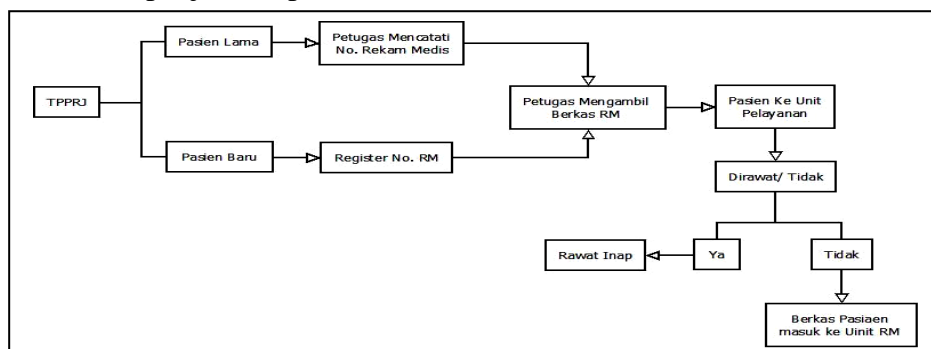


Jika pasien baru maka petugas membuat kartu pasien dan kartu rekam medis, tapi jika pendaftarannya adalah pasien lama maka petugas menanyakan dan mencari nomor rekam medis pasien tersebut. Kemudian petugas mengambil berkas rekam medis dan merujuk pasien ke unit pelayanan, di unit pelayanan inilah pasien ditentukan dirawat atau tidaknya pasien tersebut. Jika tidak berkas rekam medis pasien masuk ke unit rekam medis dan pasien pulang, jika iya maka pasien melakukan administrasi serta menyerahkan surat rujukan dari dokter, kemudian pasien menunjukkan kartu pasien dan kartu rekam medis. Lalu petugas menghubungi ruang rawat untuk menentukan kelas, petugas membuat data pasien dan menyerahkan data ke unit pelayanan/poliklinik. Kemudian pasien masuk ke ruang rawat inap yang disertai kartu rekam medis, setelah pasien masuk ke ruang rawat inap dan pasien mendapatkan pelayanan sampai pasien tersebut dinyatakan sembuh ataupun meninggal dan pasien tersebut bisa pulang setelah melakukan pembayaran biaya rumah sakit di bagian administrasi keuangan.

#### 3.4.4 Prosedur Rawat Jalan Pasien

Hasil penelitian yang ketiga adalah prosedur Rawat Jalan Pasien.

Berikut penjelasan pada Gambar 3.6



**Gambar 3.6** Prosedur Rawat Jalan Pasien

Pasien melakukan pendaftaran di bagian administrasi, lalu admin menanyakan ke pasien pendaftarannya untuk pasien baru atau pasien lama. Jika pasien baru maka petugas membuatkan kartu pasien dan kartu rekam medis, tapi jika pendaftarannya adalah pasien lama maka petugas menanyakan dan mencari nomor rekam medis pasien tersebut. Kemudian petugas mengambil berkas rekam medis dan merujuk pasien ke unit pelayanan, di unit pelayanan inilah pasien ditentukan dirawat atau tidaknya pasien tersebut. Jika tidak berkas rekam medis pasien masuk ke unit rekam medis dan pasien pulang.

### **3.5 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan informasi yang di dapat dari Rumah Sakit Umum Daerah Lahat pencatatan data rekam medis ini masih dilakukan secara manual, yakni masih di tulis dalam sebuah buku besar yang memungkinkan akan kesulitan dalam melakukan pendataan pasien rekam medis, susahnya mencari data pasien yang pernah berobat, kehilangan data pasien rekam medis yang di sebabkan karena bukunya rusak.

### **3.6 Sistem yang Diusulkan**

Untuk membuat sistem pencatatan data rekam medis pada Rumah Sakit Umum Daerah Lahat menggunakan bahasa pemrograman berbasis *web* dengan menggunakan PHP. Metode yang digunakan untuk sistem pencatatan data rekam medis pada Rumah Sakit Umum Daerah Lahat menggunakan pengembangan sistem *Prototype* yang mana tahapan-tahapannya sebagai berikut :

### 3.6.1 Komunikasi

Komunikasi yang dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah Lahat dilakukan dengan cara wawancara.

**Tabel 3.1. Komunikasi**

Petugas	Kebutuhan
Bapak Alamsyah (Bag. Rekam Medis)	Mendapatkan informasi yang berhubungan dengan rekam medis.

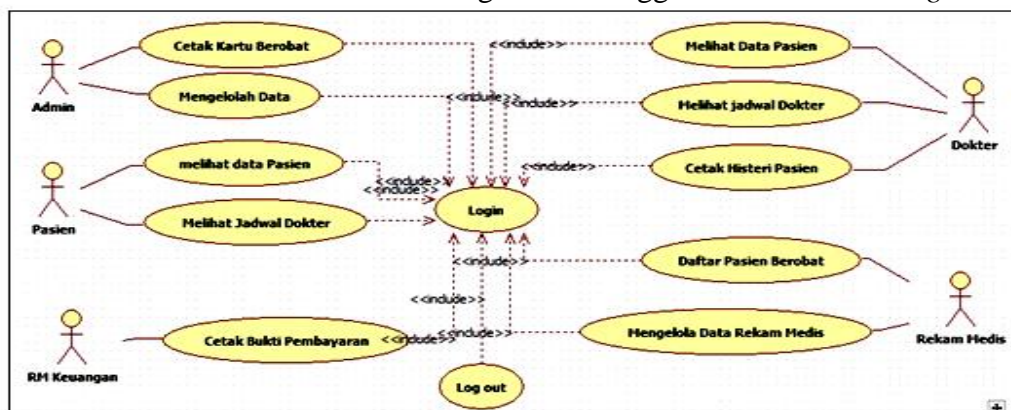
### 3.6.2 Perencanaan Secara Cepat

Pada Rumah Sakit Umum Daerah Lahat di buat sistem pencatatan data rekam medis menggunakan *Web* untuk melakukan administrasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Bahasa pemodelan yang digunakan yaitu, bahasa pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) dengan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan menggunakan MySQL sebagai database server. Berikut penjelasan dibawah ini :

#### 3.6.2.1 Pemodelan Sistem dengan *Use Case Diagram*

Berikut sistem pencatatan data rekam medis Rumah Sakit

Umum Daerah Lahat digambar menggunakan *use case diagram*.



**Gambar 3.7** *Use Case Diagram* yang diusulkan

Berikut adalah penjelasan dari *Use Case Diagram* yang diusulkan, dan akan diperjelas lagi dengan menggunakan skenario *Use Case* sebagai berikut :

**Tabel 3.2** Skenario *Use Case Login*

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
1. Memasukan <i>username</i> dan <i>Password</i>	
	2. Memeriksa valid tidaknya data memasukan dengan memeriksa ke tabel login
	3. Masuk ke sistem rekam medis RSUD Lahat.

**Tabel 3.3** Skenario *Use Case Mengolah Data Pasien*

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Masuk ke menu data pasien.	
3. Menginput data pasien	
	4. Memeriksa valid tidaknya data masukan.
	5. Menyimpan Data Pasien di basis data.

**Tabel 3.4** Skenario *Use case Mengolah Data Pasien Berobat*

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Memilih menu data pasien berobat.	
	3. Menampilkan data pasien berobat.
4. Menginput data pasien Berobat	
	5. Memeriksa valid tidaknya data masukan.
	6. Menyimpan data pasien berobat yang diisi.

**Tabel 3.5** Skenario *Use case Mengolah Data Rekam Medis*

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Memilih menu Rekam Medis.	
	3. Menampilkan data-data Rekam Medis pasien RSUD Lahat.
4. Menginput data Rekam Medis	

	5. Memeriksa valid tidaknya data masukan.
	6. Menyimpan Rekam Medis yang diisi di basis data.

**Tabel 3.6** Skenario *Use case* Mengolah Data *User*

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Memilih menu data <i>user</i> .	
	3. Menampilkan data-data user Sistem Informasi rekam medis RSUD Lahat.
4. Menginput data <i>user</i> .	
	5. Memeriksa valid tidaknya data masukan.
	6. Menyimpan data <i>user</i> yang diisi.

**Tabel 3.7** Skenario *Use case* Melihat Data pasien

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Memilih menu data pasien	
	3. Menampilkan data-data pasien RSUD Lahat.
4. Melihat data pasien	

**Tabel 3.8** Skenario *Use case* melihat data rekam medis

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login
2. Memilih menu Rekam Medis	
	3. Menampilkan data-data Rekam Medis RSUD Lahat.
4. Melihat data Rekam Medis.	

**Tabel 3.9** Skenario *Use case* melihat data pasien tersebut

<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memeriksa status login pasien
2. Memilih data pasien tersebut.	
	3. Menampilkan data-data pasien tersebut.
4. Melihat data pasien tersebut.	

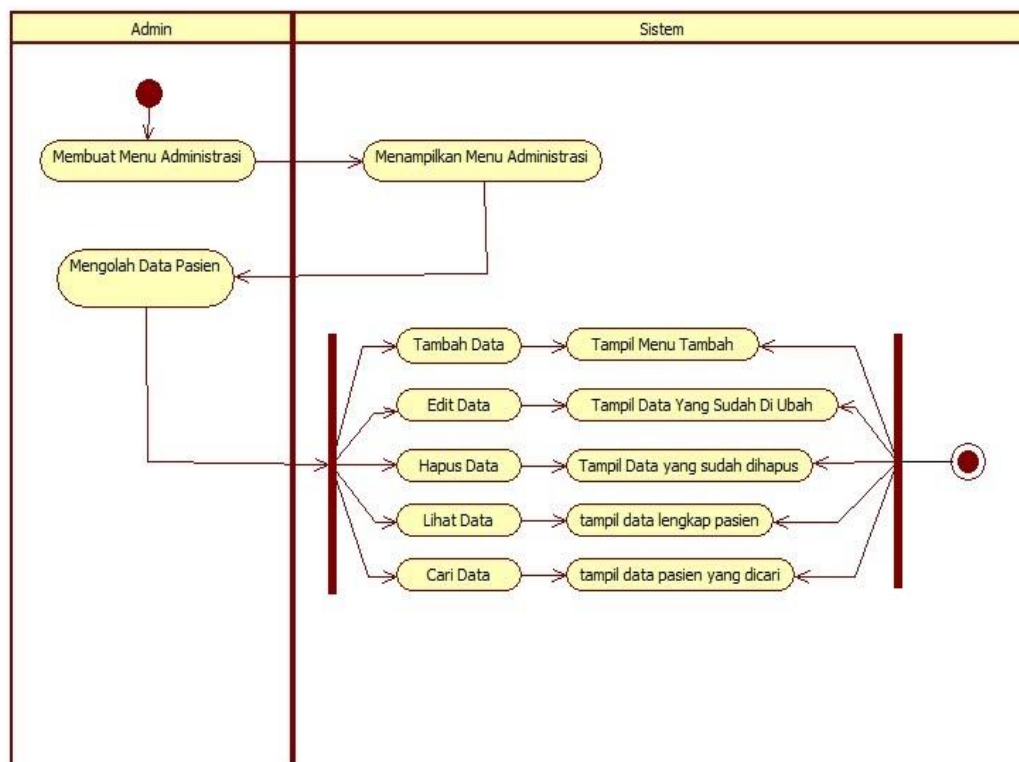
**Tabel 3.10** Skenario *Use case* melihat data rekam medis pasien tersebut

Aktor	Sistem
	1. Memeriksa status login pasien
2. Memilih data rekam medis.	
	3. Menampilkan data-data rekam medis pasien tersebut.
4. Melihat data rekam medis pasien tersebut.	

### 3.6.2.2 Pemodelan Sistem dengan *Activity Diagram*

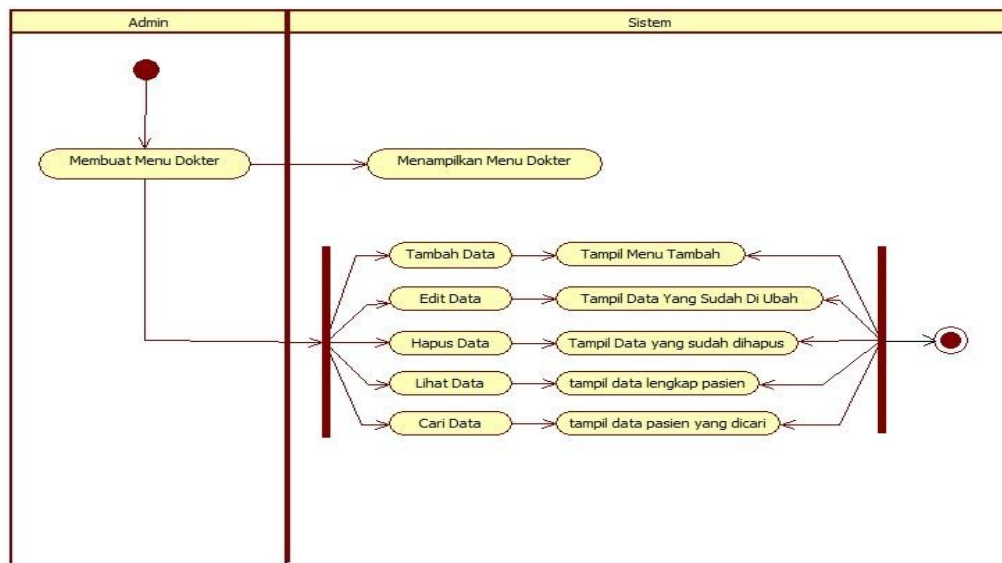
#### 1. Mengolah Data Pasien

Berikut adalah *Activity Diagram* mengolah data pasien yang akan menjelaskan alur sistem dari mengolah data pasien.

**Gambar 3.8** *Activity Diagram* Data Pasien

#### 2. Mengelola Data Dokter

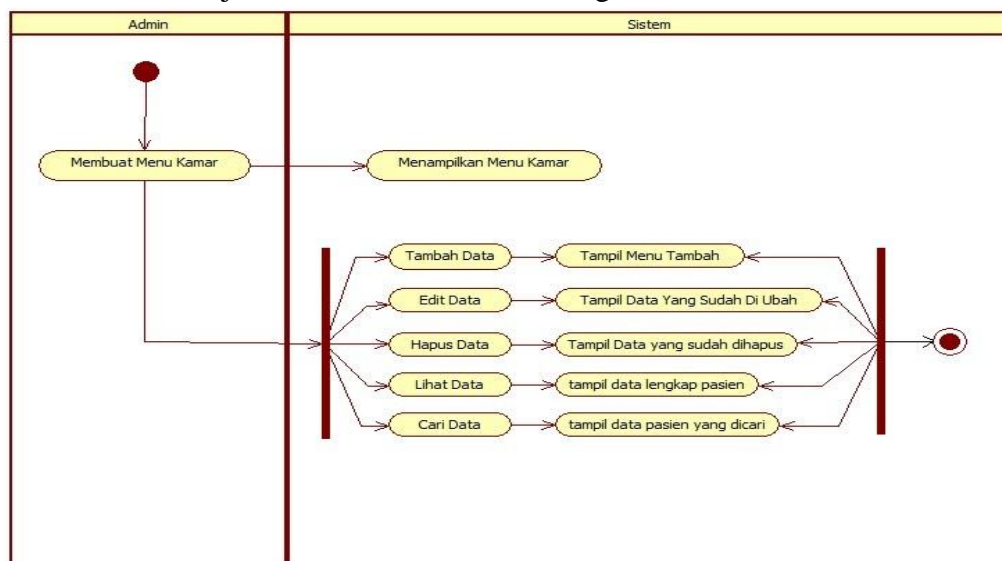
Berikut adalah *Activity Diagram* Data Dokter yang akan menjelaskan alur sistem dari mengolah data Dokter.



**Gambar 3.9** Activity Diagram Data Dokter

### 3. Mengolah Data Kamar

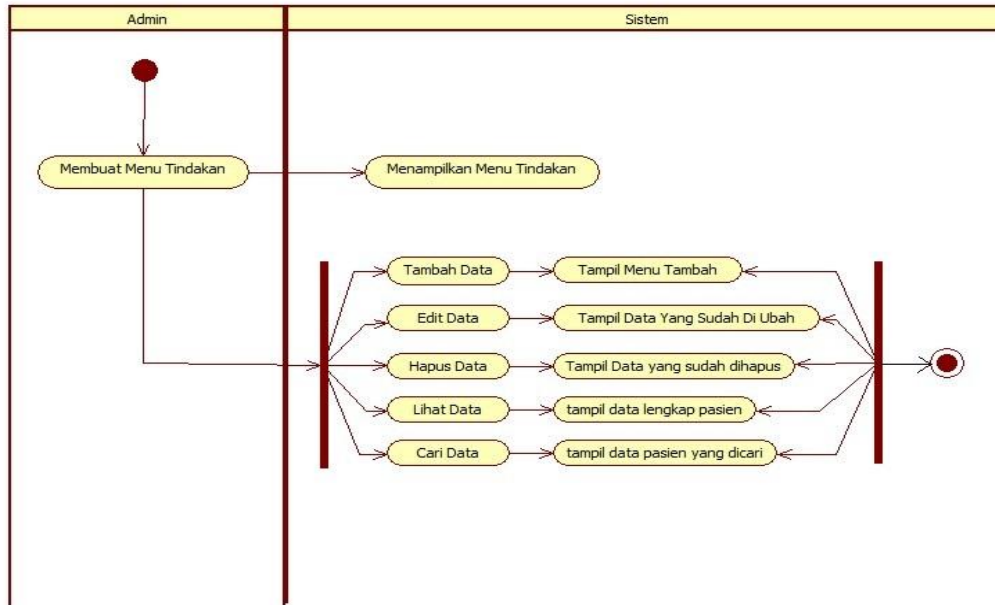
Berikut adalah *Activity Diagram* Data Kamar yang akan menjelaskan alur sistem dari mengolah data kamar.



**Gambar 3.10** Activity Diagram Data Kamar

### 4. Mengolah Data Tindakan

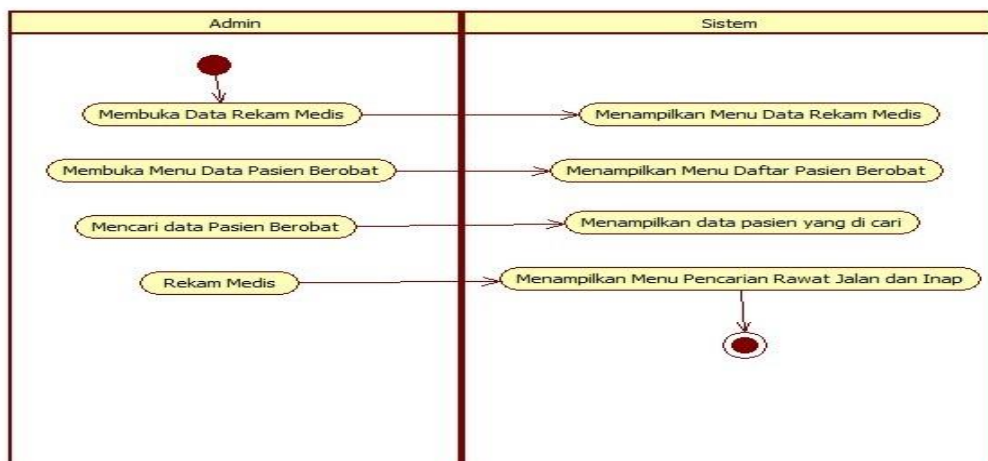
Berikut adalah *Activity Diagram* Data Tindakan yang akan menjelaskan alur sistem dari mengolah data tindakan.



**Gambar 3.11** *Activity Diagram* Data Tindakan

## 5. Mengolah Data Rekam Medis

Berikut adalah *Activity Diagram* Data Rekam Medis yang akan menjelaskan alur sistem dari mengolah data rekam medis.

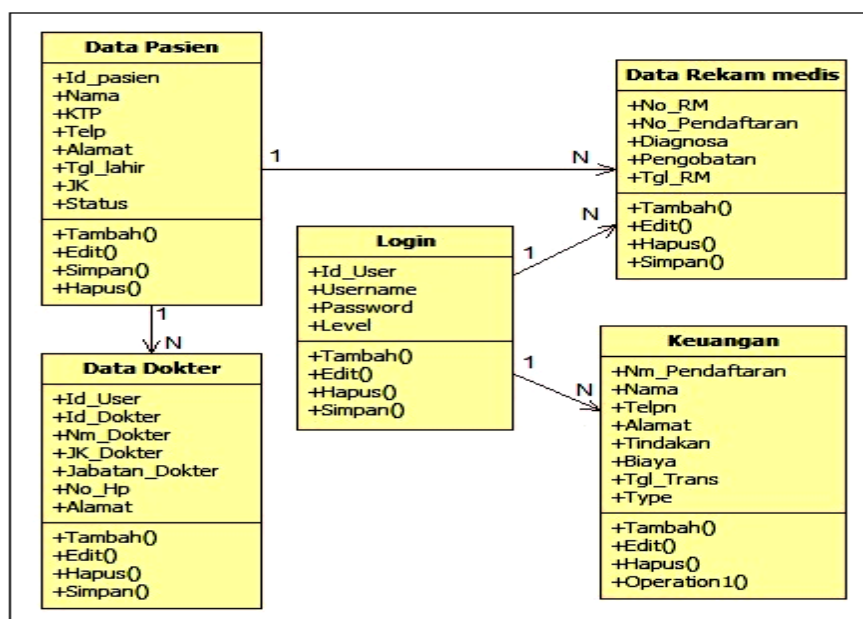


**Gambar 3.12** *Activity Diagram* Data Rekam Medis



### 3.6.2.3 Pemodelan Sistem *Class Diagram*

*Class diagram* menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas- kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem, berikut adalah *Class Diagram* yang diusulkan :



**Gambar 3.13** *Class Diagram*

Adapun penjelasan tentang *Class Diagram* yang diusulkan tersebut akan dijelaskan pada tabel sebagai berikut :

**Tabel 3.11** *Class Diagram* yang diusulkan

Nama Kelas	Keterangan
<i>Login</i>	Merupakan kelas proses yang diambil dari tabel <i>login</i> .
Data Pasien	Merupakan kelas dari data yang digunakan untuk memproses segala pengaksesan terhadap tabel pasien.
Data Dokter	Merupakan kelas dari data yang digunakan untuk memproses segala pengaksesan terhadap tabel dokter.
Data Rekam Medis	Merupakan kelas dari data yang digunakan untuk memproses segala pengaksesan terhadap tabel rekam medis.
Data Keuangan	Merupakan kelas dari data yang digunakan untuk memproses segala pengaksesan terhadap tabel Keuangan.

### 3.7 Perancangan Basis Data

Berikut adalah rancangan basis data yang terdapat pada Sistem Informasi Rekam Medik Rumah Sakit Umum Daerah Lahat Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP.

#### 3.7.1 Rancangan Tabel Basis Data

Berikut adalah rancangan tabel basis data yang terdapat pada Sistem Informasi E-Medic Rumah Sakit Umum Daerah Lahat Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP.

##### 3.7.1.1 Tabel Login

Tabel login ini merupakan tabel yang berfungsi bagi user untuk bisa masuk kedalam sistem atau aplikasi, berikut field-field yang terdapat pada tabel login :

**Tabel 3.12 Login**

Field	Type	Size	Keterangan
Id_User	Bigint	50	Id User
Username	Varchar	50	Username
Password	Varchar	50	Password
Level	Varchar	50	Level

Nama Tabel : Login  
 Primary Key : Id\_user  
 Foreign Key : -

##### 3.7.1.2 Tabel Pendaftaran

Tabel pendaftaran ini berfungsi untuk melakukan pendaftaran pasien baru, pasien rawat jalan dan pasien rawat inap.

Berikut adalah field-field yang terdapat pada tabel pendaftaran :

**Tabel 3.13 Pendaftaran**

Field	Type	Size	Keterangan
No_Pendaftaran	Bigint	50	Nomor Pendaftaran
ID Pasien	Bigint	50	ID Pasien
Type	Varchar	50	Type
Poly	Varchar	50	Poly
Tgl Daftar	Datetime	-	Tanggal Daftar
Status	Varchar	50	Status

Nama Tabel : Pendaftaran

Primary Key : No\_Pendaftaran

Foreign Key : Id\_Pasien

### 3.7.1.3 Tabel Rekam Medis

Tabel rekam medis ini berfungsi untuk mengolah data pasien rekam medis rumah sakit, berikut adalah field-field yang terdapat pada tabel rekam medis :

**Tabel 3.14 Rekam Medis**

Field	Type	Size	Keterangan
No_RM	Bigint	50	Nomor Rekam Medis
No_Pendaftaran	Bigint	50	Nomor Pendaftaran
Diagnosa	Varchar	50	Diagnosa
Pengobatan	Longtext	-	Pengobatan
Tgl_RM	Datetime	-	Tanggal Rekam Medis

Nama Tabel : Rekam Medis

Primary Key : No\_RM

Foreign Key : No\_Pendaftaran

### 3.7.1.4 Tabel Tindakan Pasien

Tabel tindakan pasien ini berfungsi untuk mengolah data pasien yang akan ditindak beserta mengolah data dokter yang akan menangani pasien tersebut, berikut adalah field-field yang terdapat pada tabel tindakan pasien :

**Tabel 3.15 Tindakan Pasien**

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>	<b>Keterangan</b>
Id_TP	Bigint	50	Id Tindakan Pasien
No_Pendaftaran	Bigint	50	Nomor Pendaftaran
Id_Tindakan	Bigint	50	Id Tindakan
Id_Dokter	Int	50	Id Dokter

Nama Tabel : Tindakan Pasien

Primary Key : Id\_TP

Foreign Key : No\_Pendaftaran

### 3.8 Perancangan Antarmuka

Rancangan antarmuka merupakan rancangan sistem pada aplikasi yang akan dibuat guna mempermudah pihak rumah sakit dalam melakukan pekerjaannya, berikut adalah rancangan antarmuka yang akan dibuat pada sistem aplikasi rumah sakit :

#### 3.8.1 Menu login

Menu login merupakan menu pertama yang akan muncul sebelum *user* masuk ke aplikasi sistem rekam medis. Untuk dapat masuk kedalam menu yang diinginkan *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu, kemudian *user* memilih tombol login untuk masuk kedalam halaman yang diinginkan.

**Login Form**

Username

Password

**LOGIN**

**E-MEDIC RSUD LAHAT**  
Developed By Wirwik Suryani

**Gambar 3.14** Perancangan Menu Login.

### 3.8.2 Menu Pendaftaran Pasien

Menu Pendaftaran Pasien ini digunakan untuk melihat dan menginput data-data pasien Rawat Jalan dan Rawat Inap pada RSUD Lahat. Terdapat beberapa perintah yaitu, tambah untuk menambahkan data pasien yang baru, edit untuk mengubah data pasien apabila petugas pendaftaran mengalami kesalahan pendataan pasien, hapus untuk menghapus data pasien, detail untuk melihat data lengkap pasien, cari untuk mencari data pasien yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data pasien ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Pendaftaran Pasien Baru' (New Patient Registration) form in the E-Medic system. The sidebar on the left contains navigation options: Home, Master Data, Administrasi, Rekam Medis, Tindakan, Keuangan, Statistik Penyakit, and Logout. The main form area is titled 'Pendaftaran Pasien Baru' and contains a 'Form Pendaftaran' section with the following fields:
 

- Nama Pasien:
- No. KTP:
- No. HP:
- Alamat:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Status:

 At the bottom of the form are 'Batal' and 'Simpan' buttons. The top right of the interface shows a user profile for 'Admin' with a 'Log' button.

**Gambar 3.15** Rancangan Pendaftaran Pasien

The screenshot shows the 'Data Pasien' (Patient Data) menu. It features a search bar with 'Menampilkan' set to 'No' and a 'Cari Data' input field. Below is a table with the following structure:
 

No	No. Pasien	Nama Pasien	No. KTP	No. Hp	Jenis Kelamin	Action
						<input type="button" value="Hapus"/>

 At the bottom of the table are navigation buttons: 'Awal', 'Sebelumnya', '1', 'Selanjutnya', and 'Akhir'.

**Gambar. 3.16** Menu Data Pasien

### 3.8.3 Menu Rekam Medis

Menu data rekam medis ini digunakan untuk mengolah data-data rekam medis pasien. Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data rekam medis, edit untuk mengubah data rekam medis apabila terjadi kesalahan dalam pendataan rekam medis, hapus untuk menghapus data rekam medis, cari untuk mencari data rekam medis yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data rekam medis ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Form Rekam Medis' interface. On the left, there is a sidebar with the following elements: a square icon, 'E-Medic', 'Selamat Datang Admin', a circular 'Logo' button, and three buttons labeled 'Home', 'Rekam Medis', and 'Logout'. The main content area has a header with a circular 'Logo' and 'Rekam Medis' with a dropdown arrow. Below the header, the title 'Form Rekam Medis' is displayed. The form contains two input fields labeled 'Pasien Rawat Jalan' and a 'Tampil' button centered below them.

**Gambar. 3.17** Menu Rekam Medis

The screenshot shows the 'Rekam Medis' form for data entry. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a header with a circular 'Logo' and 'Rekam Medis' with a dropdown arrow. Below the header, the title 'Rekam Medis' is displayed. The form contains seven input fields labeled 'Nama Pasien', 'No. Pendaftaran', 'Alamat', 'Jenis Kelamin', 'Status', 'Diagnosa', and 'Pengobatan'. At the bottom of the form, there are two buttons labeled 'Batal' and 'Simpan'.

**Gambar. 3.18** Menu Tampilan Rekam Medis

### 3.8.4 Menu Daftar Pasien Berobat

Menu daftar pasien berobat ini hanya digunakan untuk mencari data pasien berobat yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan menu daftar pasien berobat dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Nama Pasien	No. Pendaftaran	No. KTP	Status Berobat	Tanggal Daftar

Awal   Sebelumnya   1   Selanjutnya   Akhir

**Gambar. 3.19** Menu Daftar Pasien Berobat

### 3.8.5 Menu Keuangan

Menu keuangan ini digunakan untuk melakukan transaksi pembayaran biaya perawatan pasien. Pada menu ini user hanya memasukkan nomor pendaftaran pasien dan menampilkan hasil pencarian data pasien yang telah tersimpan dalam basis data. Perancangan tampilan menu keuangan ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Pembayaran' (Payment) menu. On the left, there is a sidebar with the text 'Selamat Datang Admin' and a 'Logo' button. Below this are three buttons: 'Home', 'Keuangan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Pembayaran' and contains a search field labeled 'No. Pendaftaran' and a 'Tampil' (Display) button.

**Gambar. 3.20** Menu Keuangan

The screenshot shows the 'Data Pembayaran' (Payment Data) menu. The sidebar is the same as in Gambar 3.20. The main content area is titled 'Data Pembayaran' and shows details for 'RSUD Lahat'. It includes fields for 'Nama', 'No. Pendaftaran', 'Telpn', and 'Alamat'. Below these fields is a table with the following columns: 'No.', 'No. Pendaftaran', 'Nama Pasien', 'Nama Dokter', 'Tindakan', and 'Biaya'. At the bottom of the table, there is a row for 'Total Pembayaran' with the unit 'Rp.'.

No.	No. Pendaftaran	Nama Pasien	Nama Dokter	Tindakan	Biaya
Total Pembayaran					Rp.

**Gambar. 3.21** Rancangan Cetak Bukti Pembayaran

### 3.8.6 Menu Dokter

Menu dokter ini digunakan untuk melihat dan menginput data dokter RSUD Lahat. Terdapat beberapa perintah yaitu, tambah untuk menambahkan data dokter yang baru, edit untuk mengubah data dokter apabila petugas pendaftaran mengalami kesalahan pendataan dokter, hapus untuk menghapus data dokter, detail untuk melihat data lengkap dokter, cari untuk mencari data dokter yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data dokter dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Tambah Data Dokter

Cari Data

No	Nama Dokter	Jenis Kelamin	Spesialis	No. Hp	Action
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

**Gambar. 3.22** Menu Dokter