



APLIKASI KASIR RUMAH SAKIT

Disusun Oleh :

Aldeos Valero Matani (15-2018-112)

Ghozy Imaduddin (15-2018-117)

Adzkia Fajar I (15-2018-124)

M. Rayandika (15-2018-132)

LATAR BELAKANG

Rumah sakit merupakan sarana pelayanan kesehatan, tempat berkumpulnya orang sakit maupun orang sehat, atau dapat menjadi tempat penularan penyakit serta memungkinkan terjadinya pencemaran lingkungan dan gangguan kesehatan”

Dengan banyak pengembangan dari rumah sakit agar dapat memenuhi kebutuhan yang diperlukan peran kasir sangat diperlukan di dalam rumah sakit tersebut sehingga penulis merancang “Aplikasi Kasir Rumah Sakit” untuk memenuhi kebutuhan yang di perlukan dirumah sakit.

TUJUAN

TUJUAN PEMBUATAN APLIKASI KASIR RUMAH SAKIT YAITU :

1. Mempermudah melakukan pendaftaran atau pendaftaran bagi pasien yang ingin berobat di Rumah sakit melalui aplikasi yang di implementasikan menggunakan Netbeans dan HeidiSQL.
2. Mempermudah mengubah dan menambahkan data pasien yang sudah mendaftar dirumah sakit menggunakan aplikasi Netbeans dan HeidiSQL.

BATASAN MASALAH

- User harus mengetahui password untuk mengakses aplikasi
- Sistem menggunakan Bahasa pemrograman java atau Netbeans;
- Database yang sudah dibuat menggunakan aplikasi HeidiSQL
- Sistem hanya digunakan untuk Rumah Sakit



DESKRIPSI UMUM SISTEM

Sistem Kasir ini merupakan sistem yang memudahkan pegawai rumah sakit atau user dalam melakukan pendataan, dimana pegawai sebagai user dapat melakukan penambahan data untuk pasien baru. Dan user dapat merubah,menghapus dan menambahkan data yang ada dalam fitur data pasien. dan user juga dapat mengetahui biaya dokter, biaya obat , dan dapat mengetahui total yang harus di bayarkan oleh pasien setelah melakukan pengobatan



FITUR APLIKASI

Pada Aplikasi ini terdapat beberapa fitur pengolahan data. Dimana pada pilihan fitur data pasien user dapat mengubah,menambahkan, dan menghapus data yang sudah terdaftar. Pada tabel data pasien terdapat Nama,No KTP , Jenis Kelamin,Tempat Tanggal Lahir,Status,Nama Wali,Alamat, dan No HP. Untuk pilihan fitur pasien baru terdapat untuk menampilkan total pembayaran dari pasien yang sudah melakukan pengobatan di rumah sakit yang menggunakan aplikasi yang sudah dirancang ini.

ROLE USER



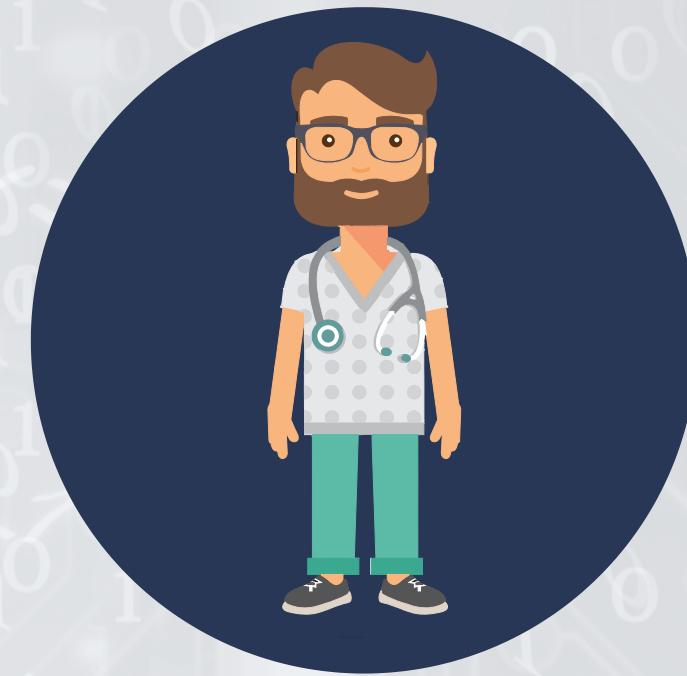
Pegawai Kasir

Pegawai kasir ini berperan sebagai user yang dapat mengakses aplikasi ini dan dapat melakukan pendataan pasien jika sudah memiliki password. Dan pegawai kasir ini dapat menambahkan, menghapus, dan mengubah data pasien yang sudah ada.



Pasien

Pasien disini berperan sebagai narasumber data untuk bisa mengakses aplikasi dengan adanya pasien membantu proses agar selesai dengan mengisikan data pasien itu sendiri.



Do

Dokter berperan hanya memberikan harga dan memberikan obat apa yang harus dikonsumsi oleh pasien yang telah mendaftarkan.

DIAGRAM ERD

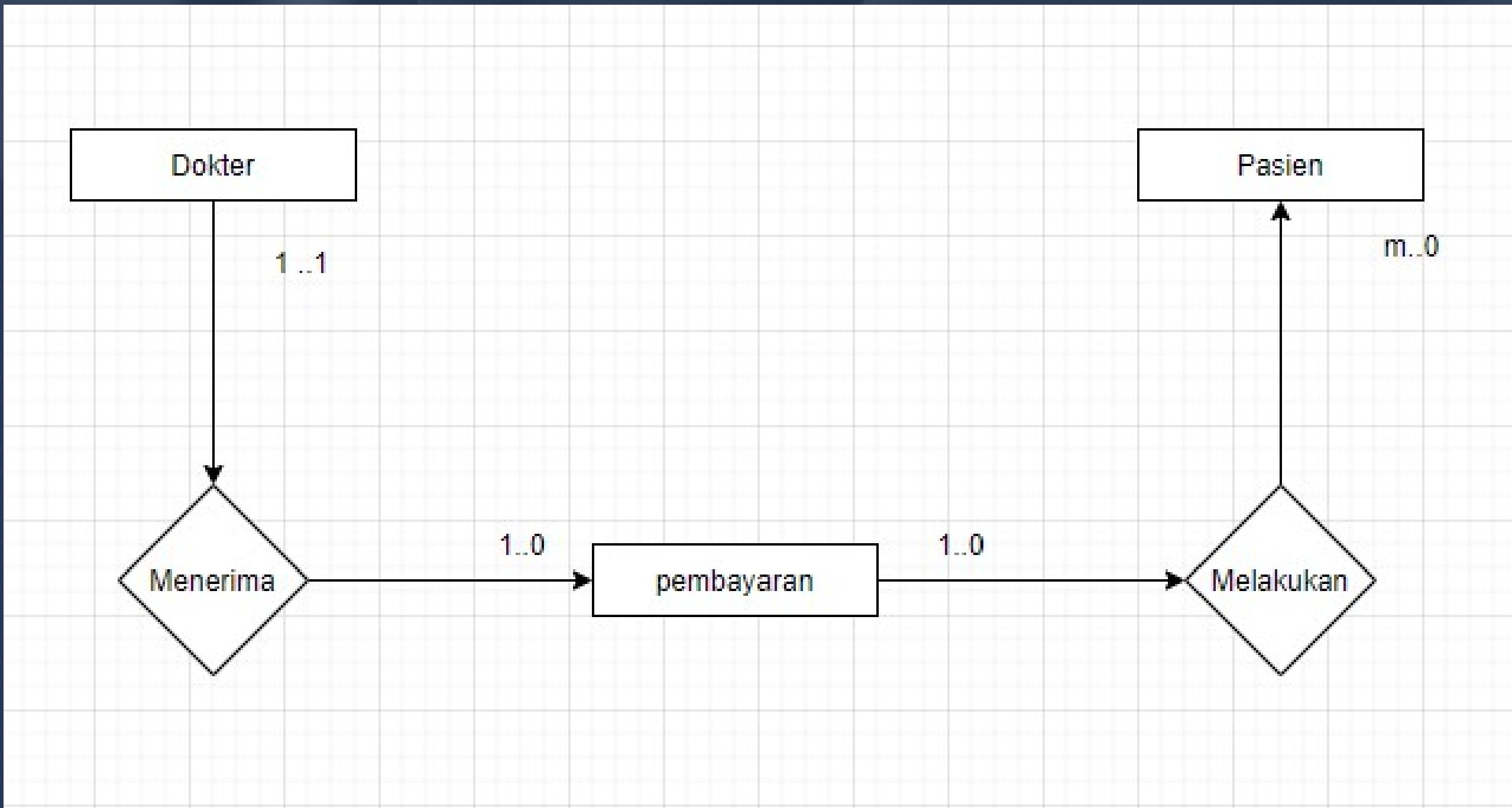


DIAGRAM TRD

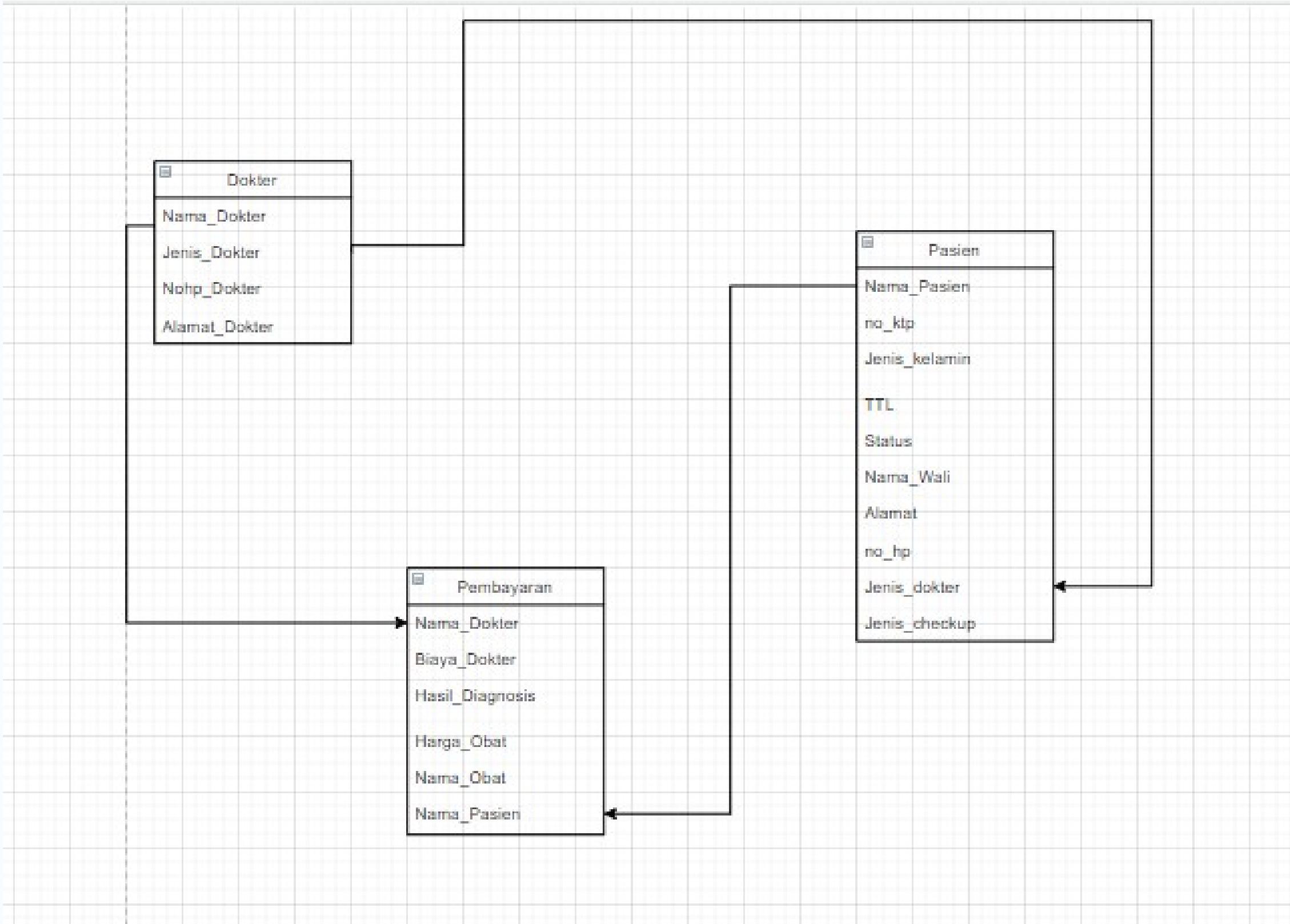
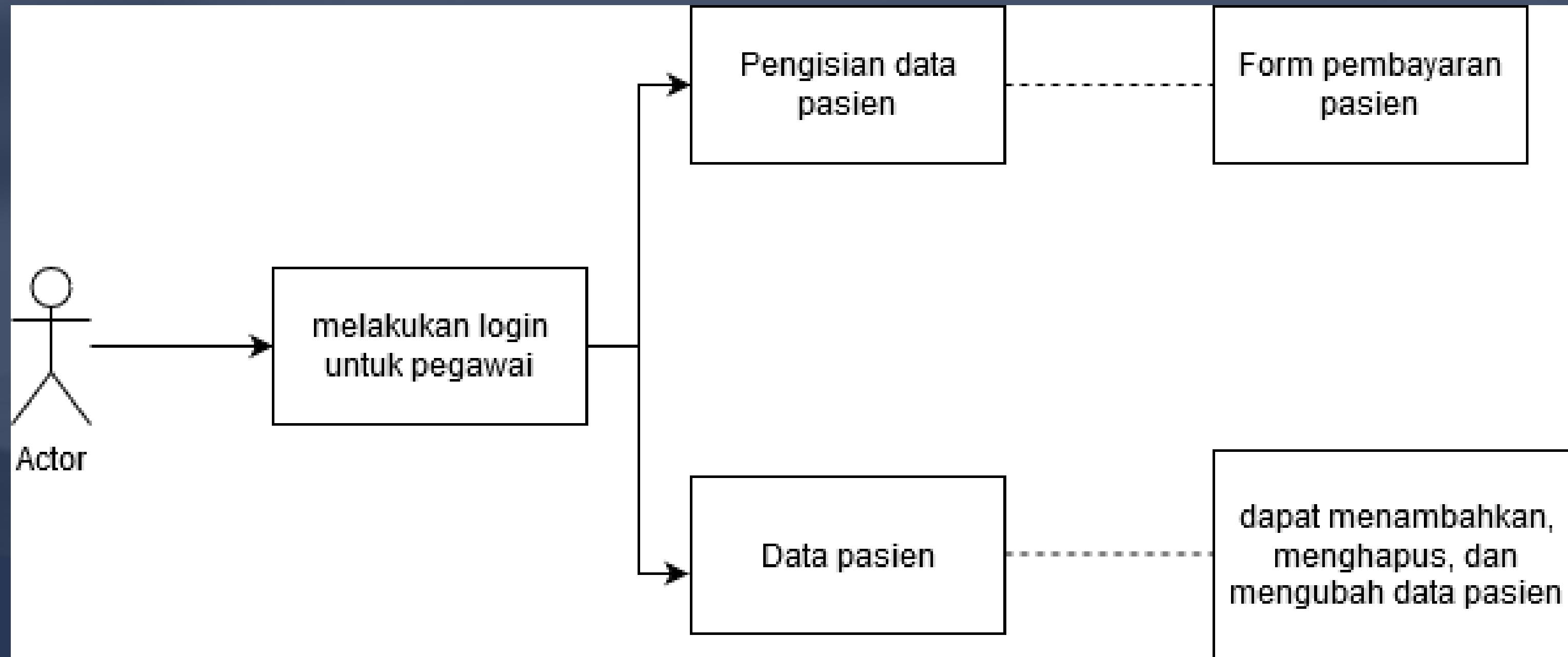
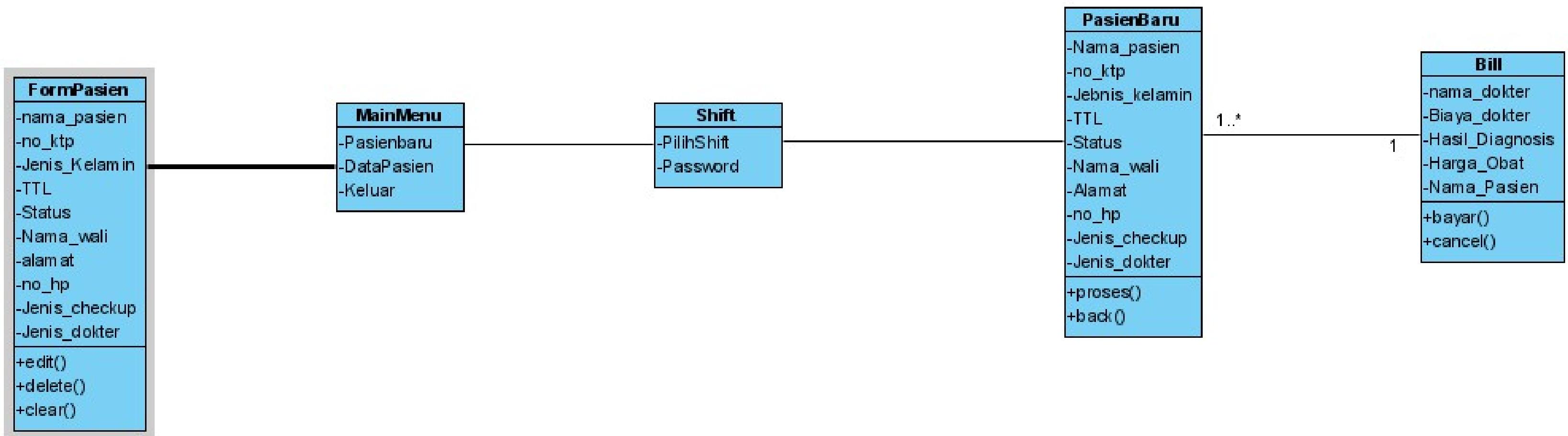


DIAGRAM UML



CLASS DIAGRAM



DATABASE

Database Rumah Sakit

The screenshot shows the 'rumahsakit' database with three tables: 'dokter' (32.0 KiB), 'pasien' (48.0 KiB), and 'pembayaran' (48.0 KiB).

Tabel Dokter

The 'dokter' table structure:

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsign...	Allow N...	Zerofill	Default
1	Nama_dokter	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
2	Jenis_dokter	ENUM	'Dokter Gigi'...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
3	Nohp_dokter	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	Alamat_dokter	LONGTEXT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No default

Tabel Pasien

The 'pasien' table structure:

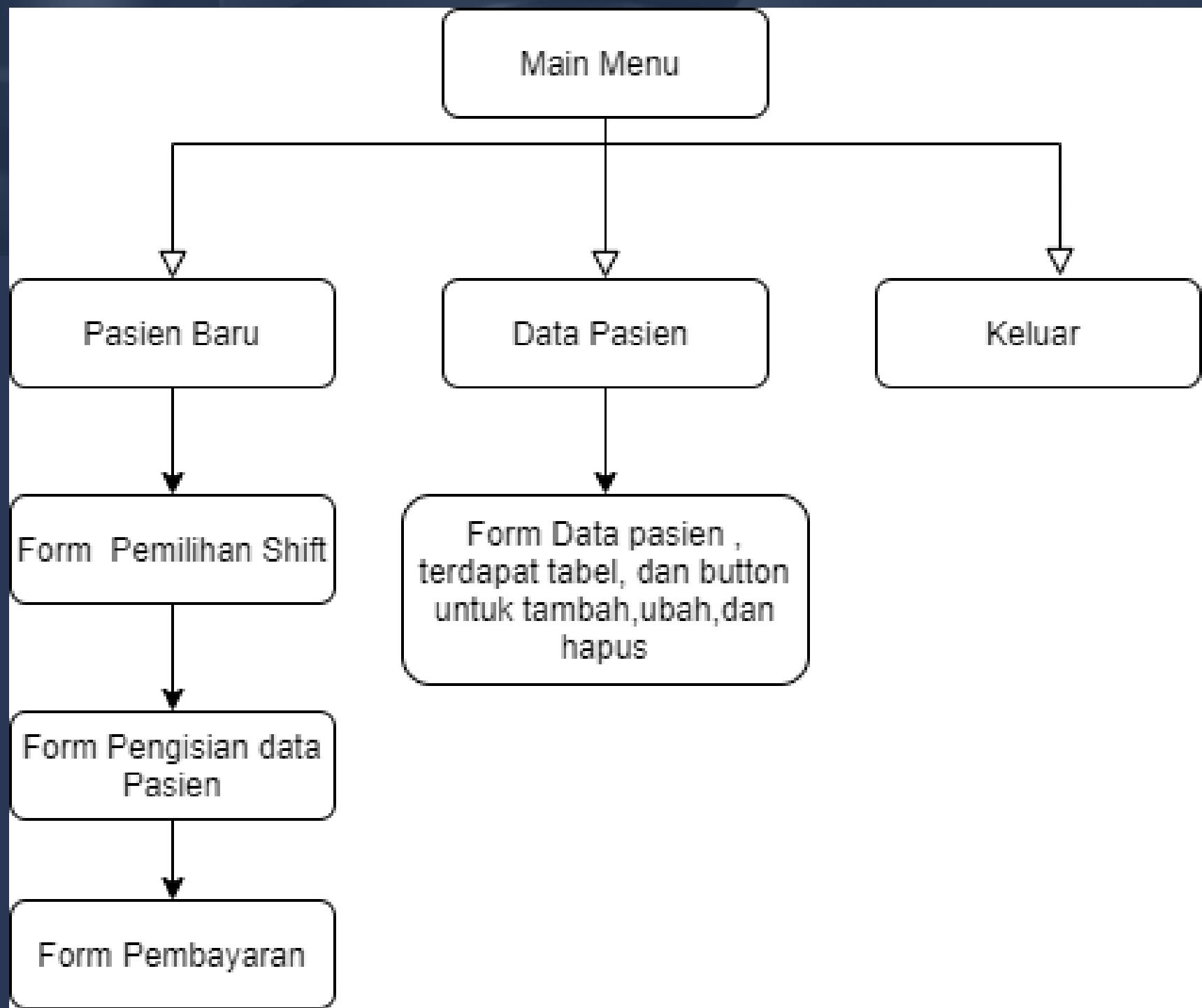
#	Name	Datatype	Length/Set	Unsign...	Allow N...	Zerofill	Default
1	nama_pasien	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
2	no_ktp	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
3	Jenis Kelamin	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	TTL	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
5	Status	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
6	Nama Wali	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
7	alamat	LONGTEXT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No default
8	no_hp	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
9	Jenis Checkup	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
10	Jenis_Dokter	ENUM	'Dokter Gigi'...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Tabel Pembayaran

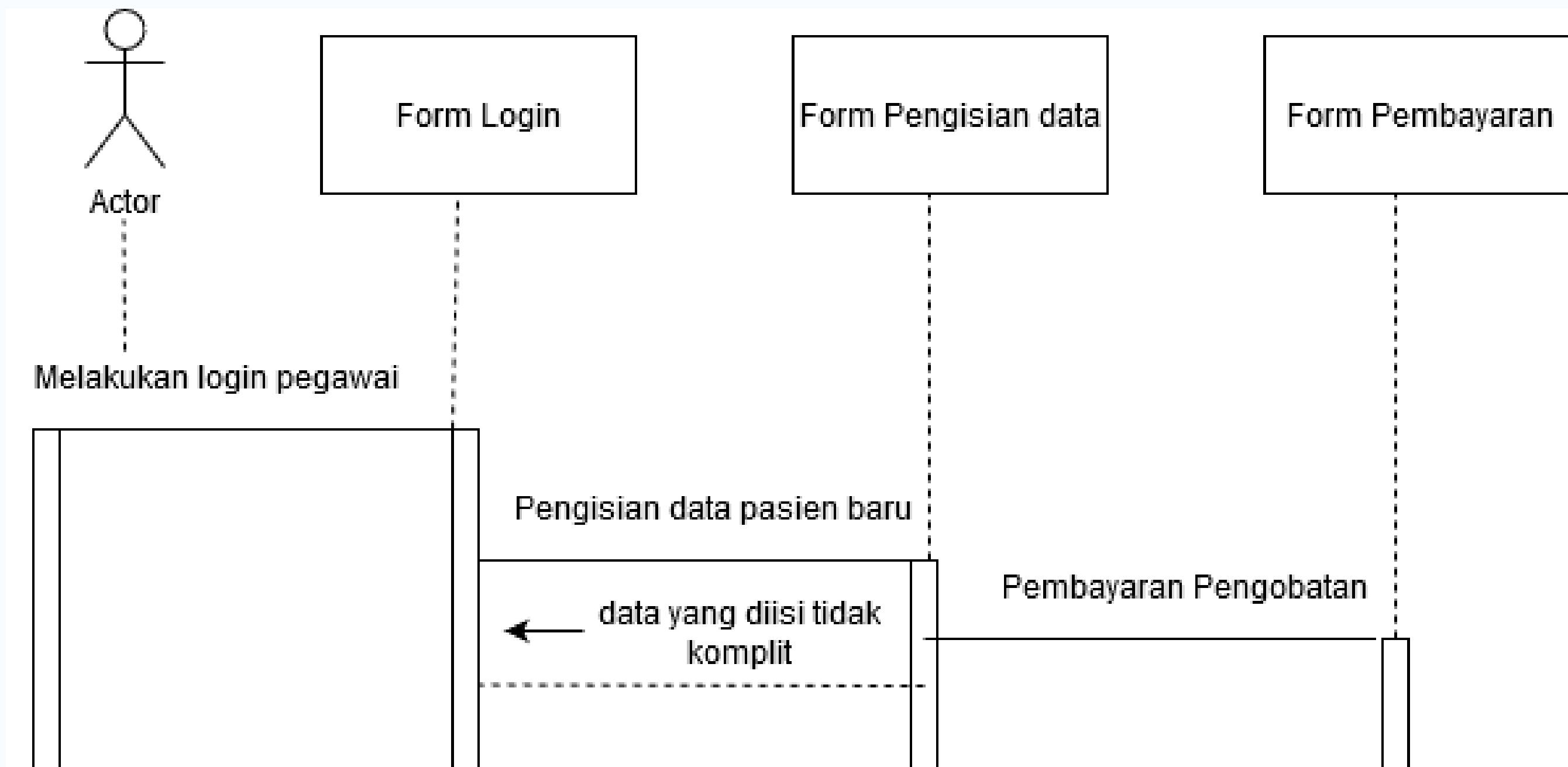
The 'pembayaran' table structure:

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsign...	Allow N...	Zerofill	Default
1	Biaya_dokter	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
2	Hasil_diagnosis	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
3	Harga_obat	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	Nama_pasien	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

SKEMA APLIKASI



SQUENCE DIAGRAM



KESIMPULAN

1. Aplikasi dapat melakukan login di form pemilihan shift.
2. Aplikasi dapat melakukan memasukan data yang baru dan mengirimkan ke database di form pasien baru.
3. Aplikasi dapat menampilkan total harga yang harus dibayarkan oleh pasien jika sudah melakukan pengobatan.
4. Aplikasi dapat mengubah,menambahkan, dan menghapus data dari form data pasien.



SEKIAN PRESENTASI DARI KAMI
TERIMA KASIH
ATAS PERHATIANNYA
TERIMAKASIH

KELOMPOK D1