

# **ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**ARSITEKTUR SISTEM: 1.0**

Disusun Oleh :

5200411332 - Dwi Muhammad Faza

5200411409 - Pramudea Yohano Firmansyah

5200411416 - Muhammad Ilham Triwibowo

5200411417 - Rusli Pramono

**PROGRAM STUDI METODOLOGI DESAIN PERANGKAT LUNAK**

**PRAKTIK**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

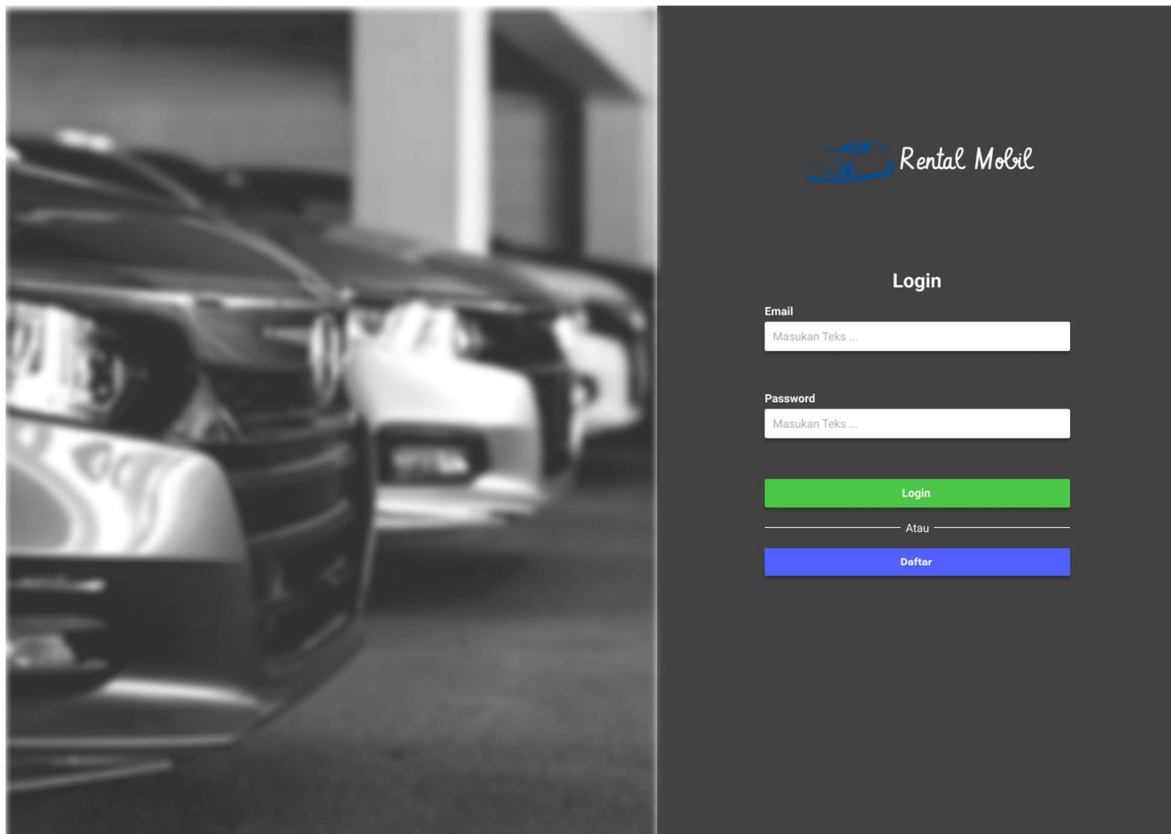
1	User Interface .....	3
2	Arsitektur Sistem .....	10
3	Use Case .....	11
4	Activity diagram .....	12
4.1	Activity diagram Sistem Bekerja .....	12
4.2	Activity Diagram Proses Peminjaman .....	13
5	Sequence diagram.....	13
6	Class Diagram.....	14

# 1 User Interface


Login(Admin)




Login User



Daftar





Daftar

Nama Lengkap

Masukan Teks ...

Alamat

Masukan Teks ...

No.Telp

Masukan Teks ...

Email

Masukan Teks ...

Password


Masukan Teks ...

Masukan Ulang Password

Masukan Teks ...

Daftar

List mobil (Admin)



Home





List Mobil

List Pelanggan

List Peminjaman

List Mobil

Tambah +

#	Image	Deskripsi	Merek	Type	No.Polisi	Harga	Status	Id Kendaraan	Option
1		Text	Text	Text	Text	Rp. ###.###	Tersedia	Text	Edit Hapus
2		Text	Text	Text	Text	Rp. ###.###	Dipinjam	Text	Edit Hapus
3		Text	Text	Text	Text	Rp. ###.###	Dipinjam	Text	Edit Hapus
4		Text	Text	Text	Text	Rp. ###.###	Tersedia	Text	Edit Hapus

List mobil(User)

## Daftar Mobil Tersedia



Type Mobil  
**Merek Mobil**  
Deskripsi

Mulai dari  
**Rp. ###.###** /hari

Pilih



Type Mobil  
**Merek Mobil**  
Deskripsi

Mulai dari  
**Rp. ###.###** /hari

Pilih



Type Mobil  
**Merek Mobil**  
Deskripsi

Mulai dari  
**Rp. ###.###** /hari

Pilih



Type Mobil  
**Merek Mobil**  
Deskripsi

Mulai dari  
**Rp. ###.###** /hari

Pilih

## Tambah List Mobil

☒ List Mobil

☐ List Pelanggan

☐ List Peminjaman

### Tambah Mobil

Gambar

Pilih Gambar

Merek

Masukan Teks ...

Type

Masukan Teks ...

Nomor Polisi

Masukan Teks ...

Harga Sewa


Masukan Teks ...

Deskripsi

Masukan Teks ...

Tambah +

## Update list mobil



List Mobil

List Pelanggan

List Peminjaman

Home

Edit Mobil - Id\_mobil

Gambar

Pilih Gambar

Merek

Masukan Teks ...

Type

Masukan Teks ...

Nomor Polisi

Masukan Teks ...

Harga Sewa

Masukan Teks ...

Deskripsi

Masukan Teks ...

Simpan

## View Mobil



Home

About

Logout



Type Mobil

Merek Mobil

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean scelerisque sollicitudin ex, ut sollicitudin ex. Praesent a mattis neque, eget ultricies ligula. Phasellus varius elit ac interdum volutpat. Proin ac lacinia sapien. Vestibulum id mauris vel mi lacinia convallis eu pharetra nulla. Vestibulum pretium mollis dui a imperdiet.

Tanggal Pinjam

Masukan Teks ...


Tanggal Kembali

Masukan Teks ...

Total : Rp. ###.###

Pesan


## Nota



Id Transaksi	: Teks
Nama Pelanggan	: Teks
Merek Mobil	: Teks
Harga / hari	: Teks
Tanggal Pinjam	: Teks
Tanggal Pengembalian	: Teks
Waktu	: Teks
Total	: Teks
Denda	: Teks

Nota yang sama sudah dikirim ke email anda, harap tunjukan nota ini saat akan meminjam mobil di tempat peminjaman. Biaya kerusakan pada mobil yang dipinjam akan dimasukan ke denda.

## List Pelanggan(Admin)

 Rental Mobil

Home

List Mobil

List Pelanggan


List Peminjaman

List Pelanggan

Tambah +

#	Id Pelanggan	Nama	Alamat	No.Telp	Email	Password	Option
1	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
2	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
3	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
4	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus

## Update Pelanggan

Rental Mobil

List Mobil

List Pelanggan

List Peminjaman

Home

Edit data Pelanggan - Id Pelanggan

Nama

Masukan Teks ...

No. Telp

Masukan Teks ...

Email

Masukan Teks ...

Password


Masukan Teks ...

Alamat

Masukan Teks ...

Simpan

## List Peminjaman (Admin)

Rental Mobil

List Mobil

List Pelanggan

List Peminjaman


Home

List Peminjaman

#	Id Peminjaman	Nama Pelanggan	No.Polisi	Harga	Tgl Pinjam	Tgl Kembali	Total	Option
1	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
2	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
3	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus
4	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Edit Hapus



## Update peminjaman

 Rental Mobil

● List Mobil

● List Pelanggan

● List Peminjaman

Home

Edit Peminjaman - Id\_peminjaman

Id Pelanggan - Nama Pelanggan

Masukan Teks ...

Id Mobil - Nomor Polisi

Masukan Teks ...

Tanggal Pinjam

Masukan Teks ...

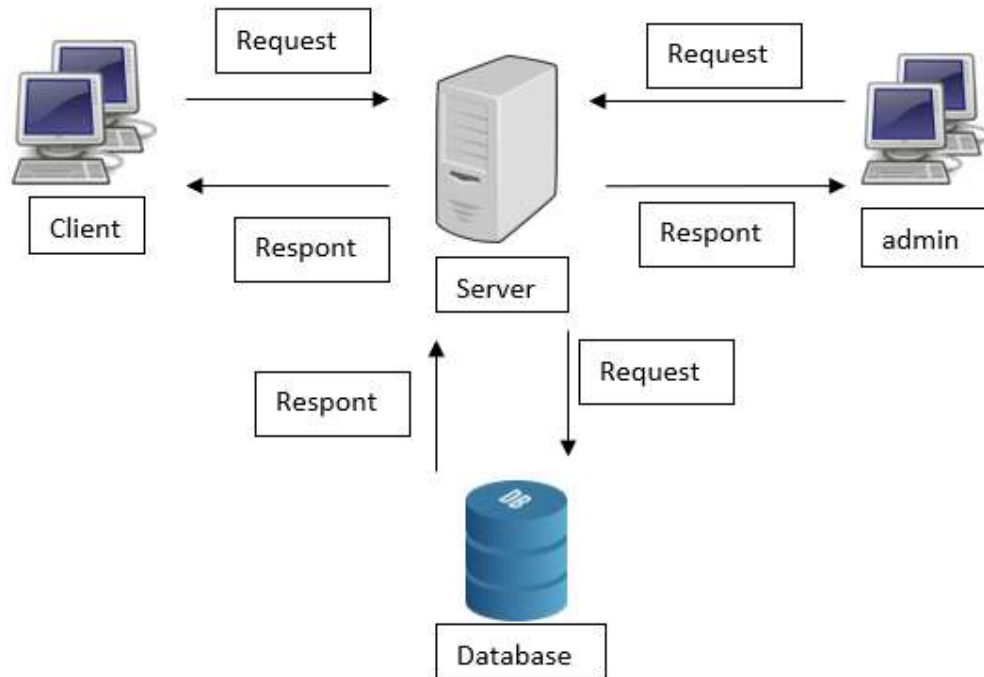
Tanggal Kembali

Masukan Teks ...

Simpan

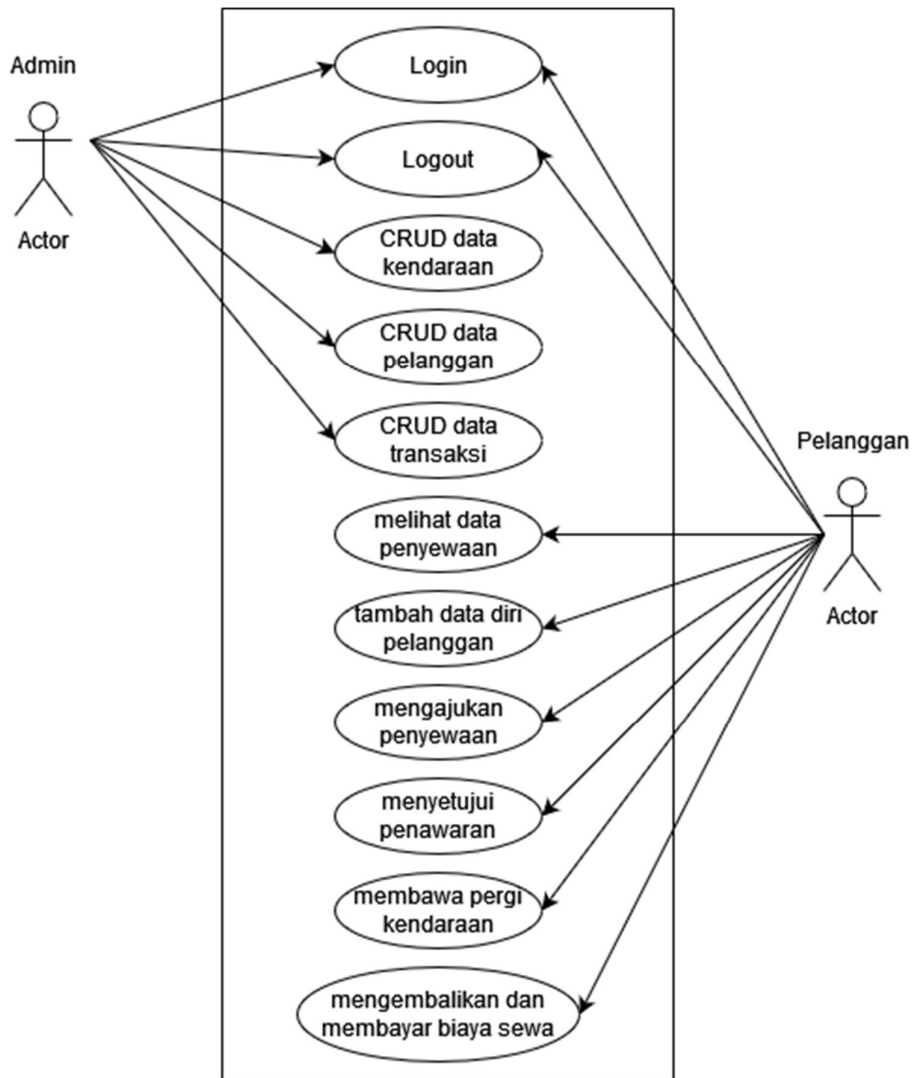
## 2 Arsitektur Sistem

### Arsitektur Sistem Web Rental Mobil



Gambar 1 Arsitektur Sistem

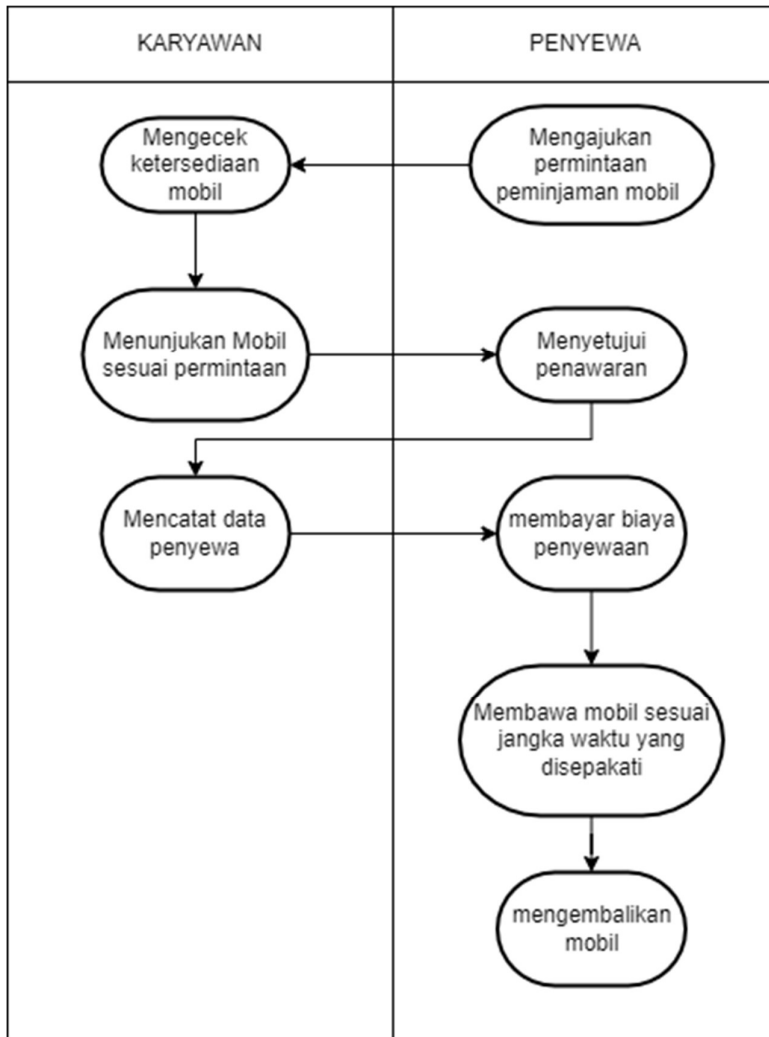
### 3 Use Case



Gambar 2 Use Case Diagram

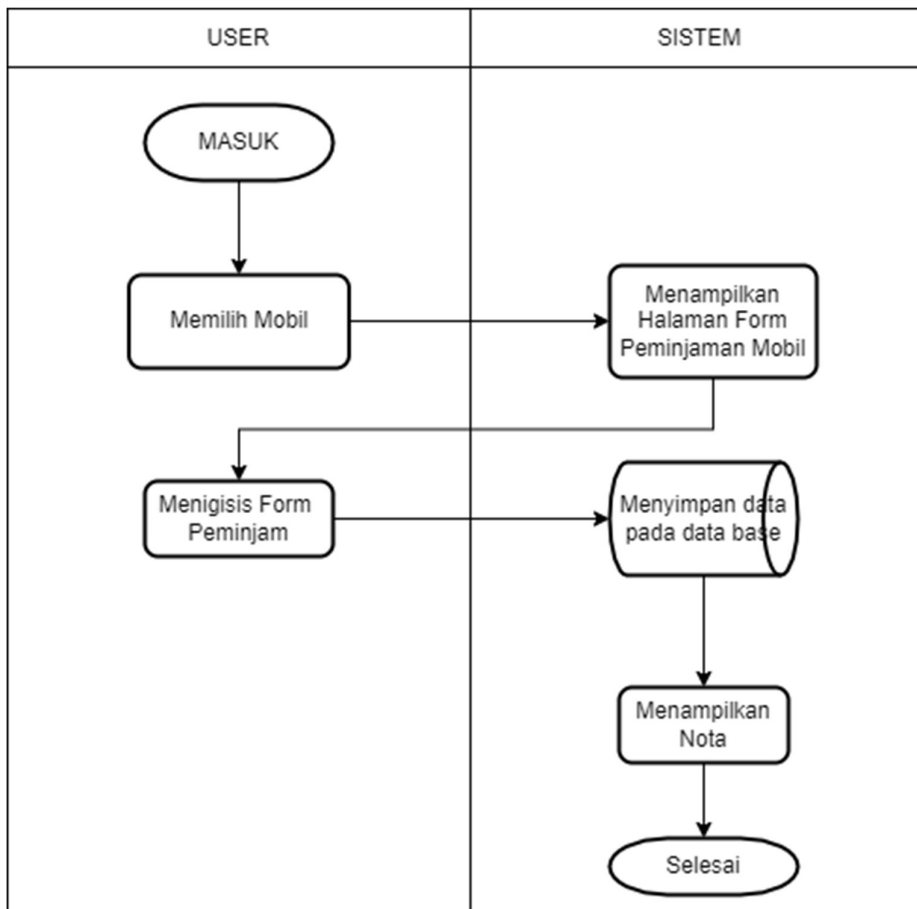
#### 4 Activity diagram

##### 4.1 Activity diagram Sistem Bekerja



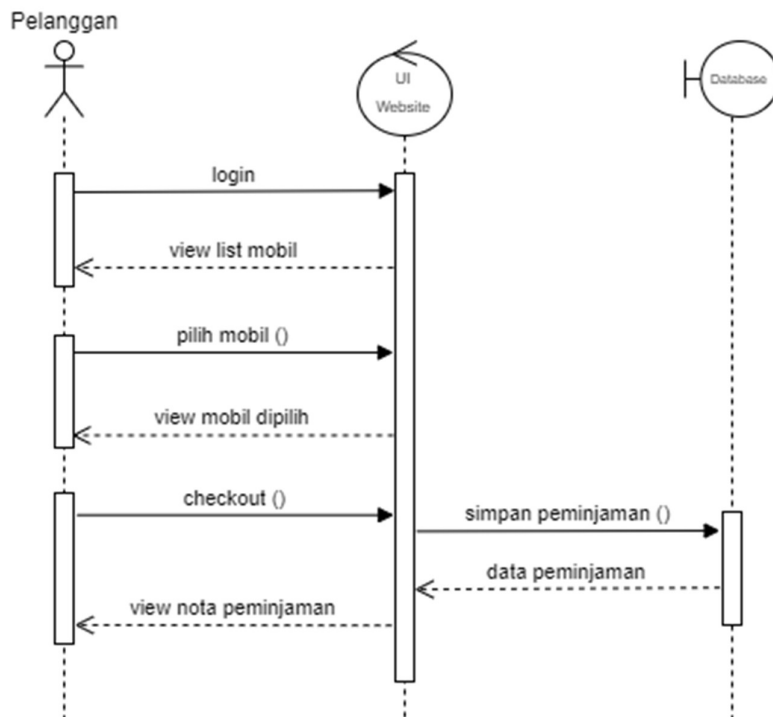
Gambar 3 Activity Diagram Sistem Berjalan

## 4.2 Activity Diagram Proses Peminjaman



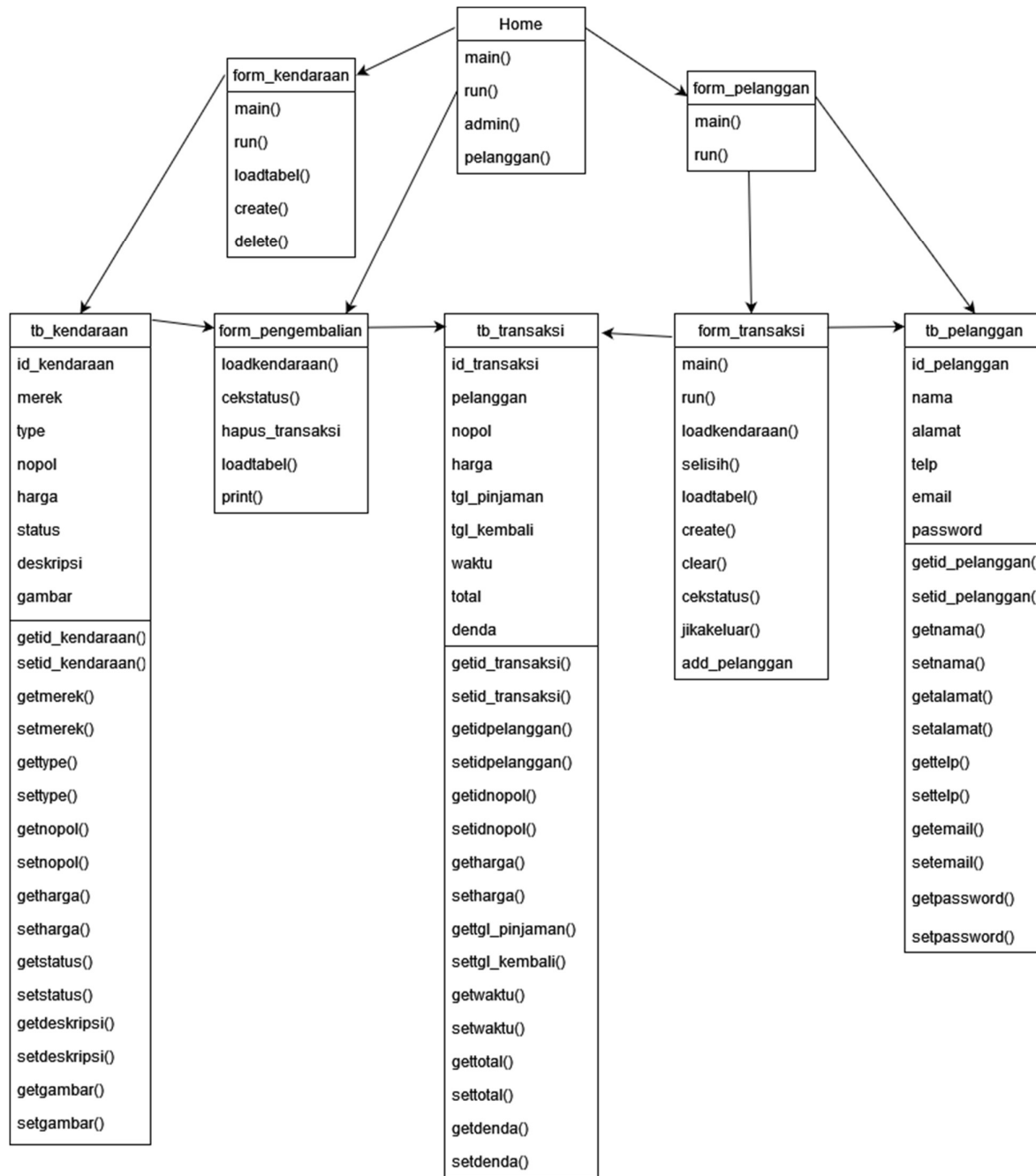
Gambar 4 Activity Diagram Proses Peyewaan

## 5 Sequence Diagram



Gambar 5 Squence Diagram

## 6 Class Diagram



Gambar 6 Class Diagram