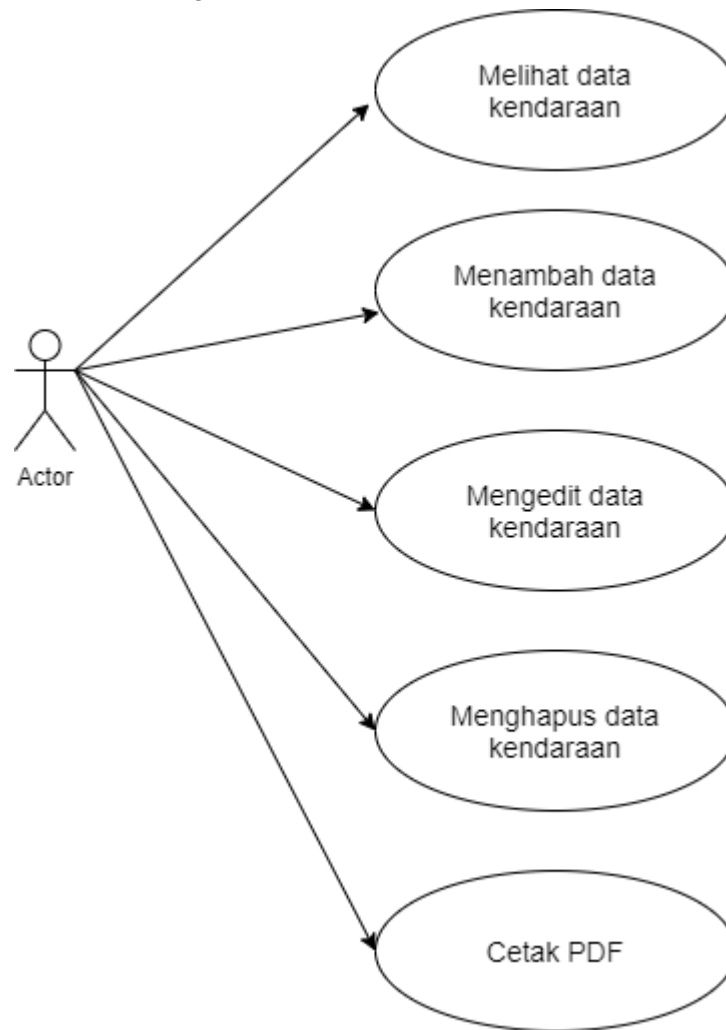
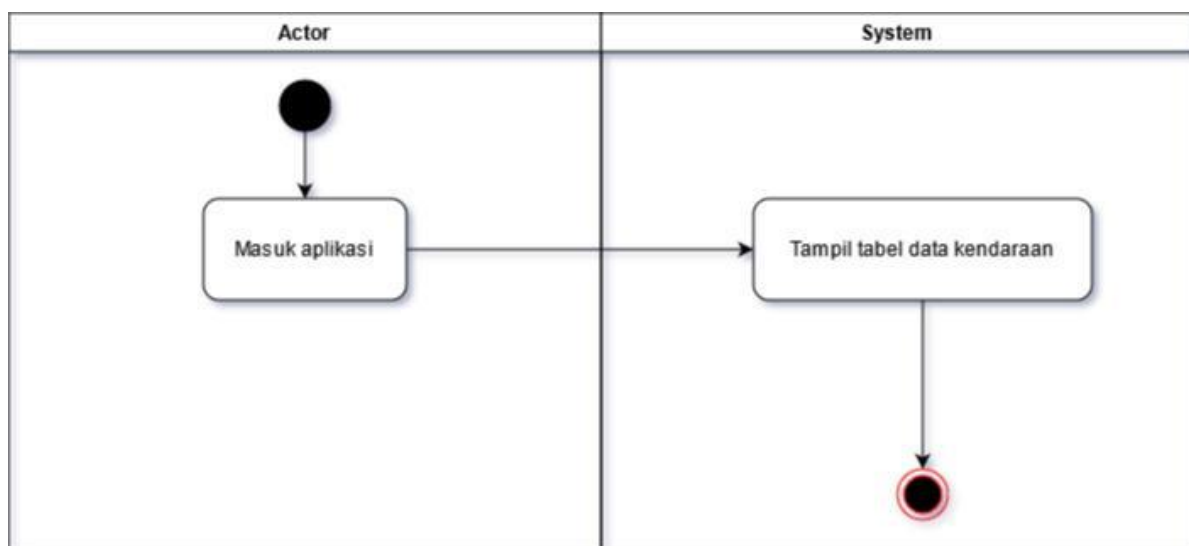


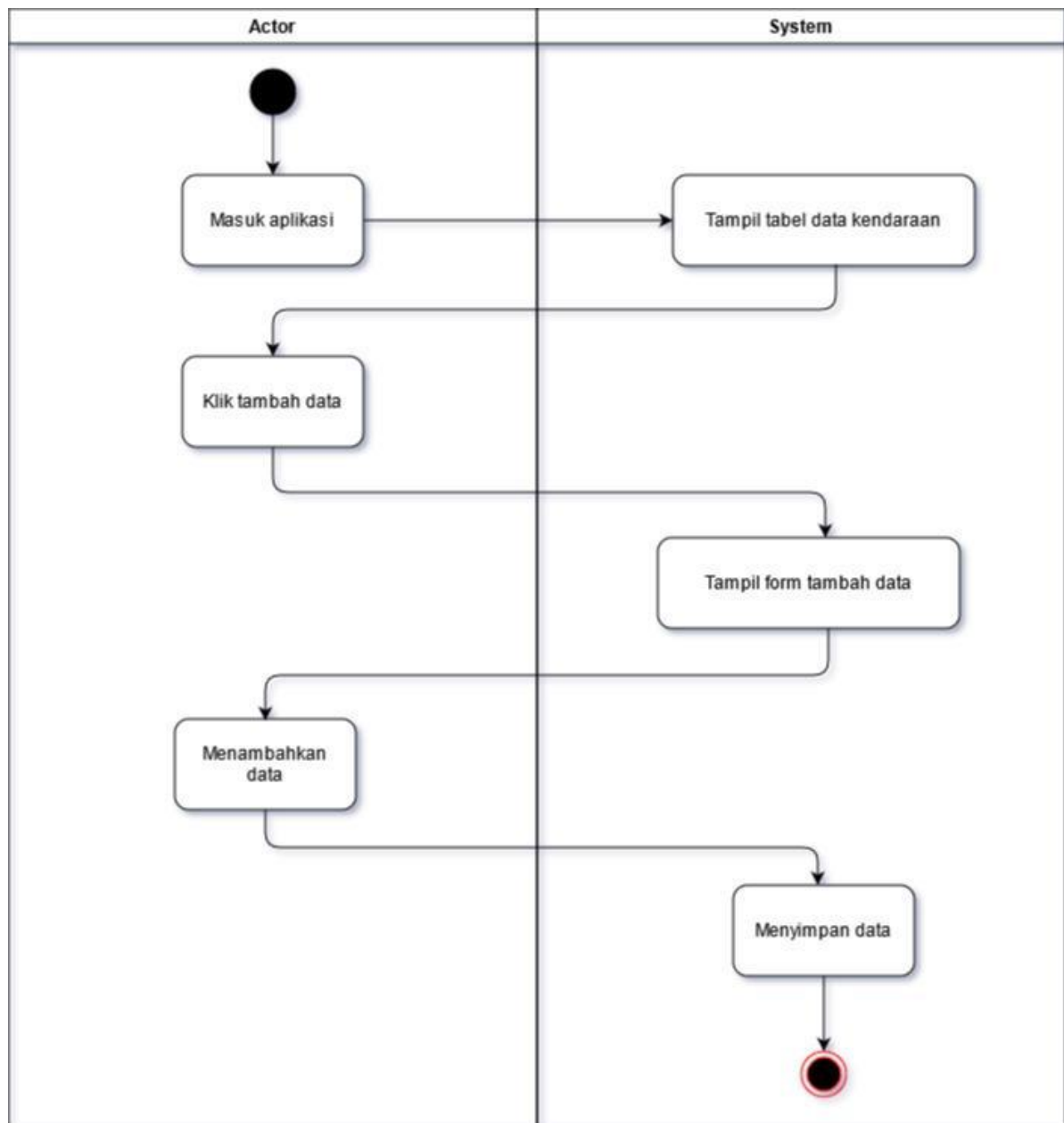
1. Desain Diagram
 - a. Use Case Diagram



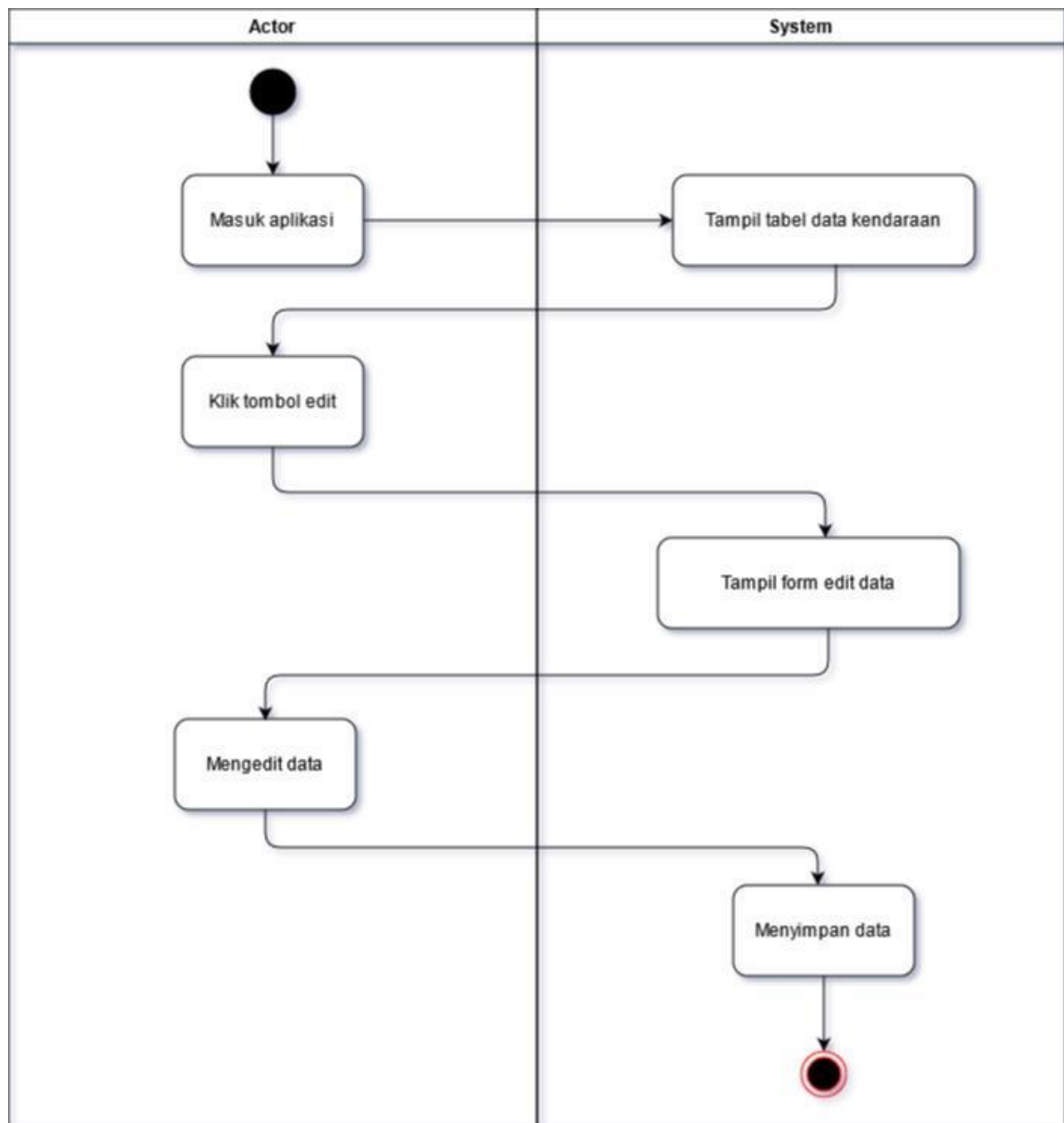
- b. Diagram Activity
 - Lihat Data Kendaraan



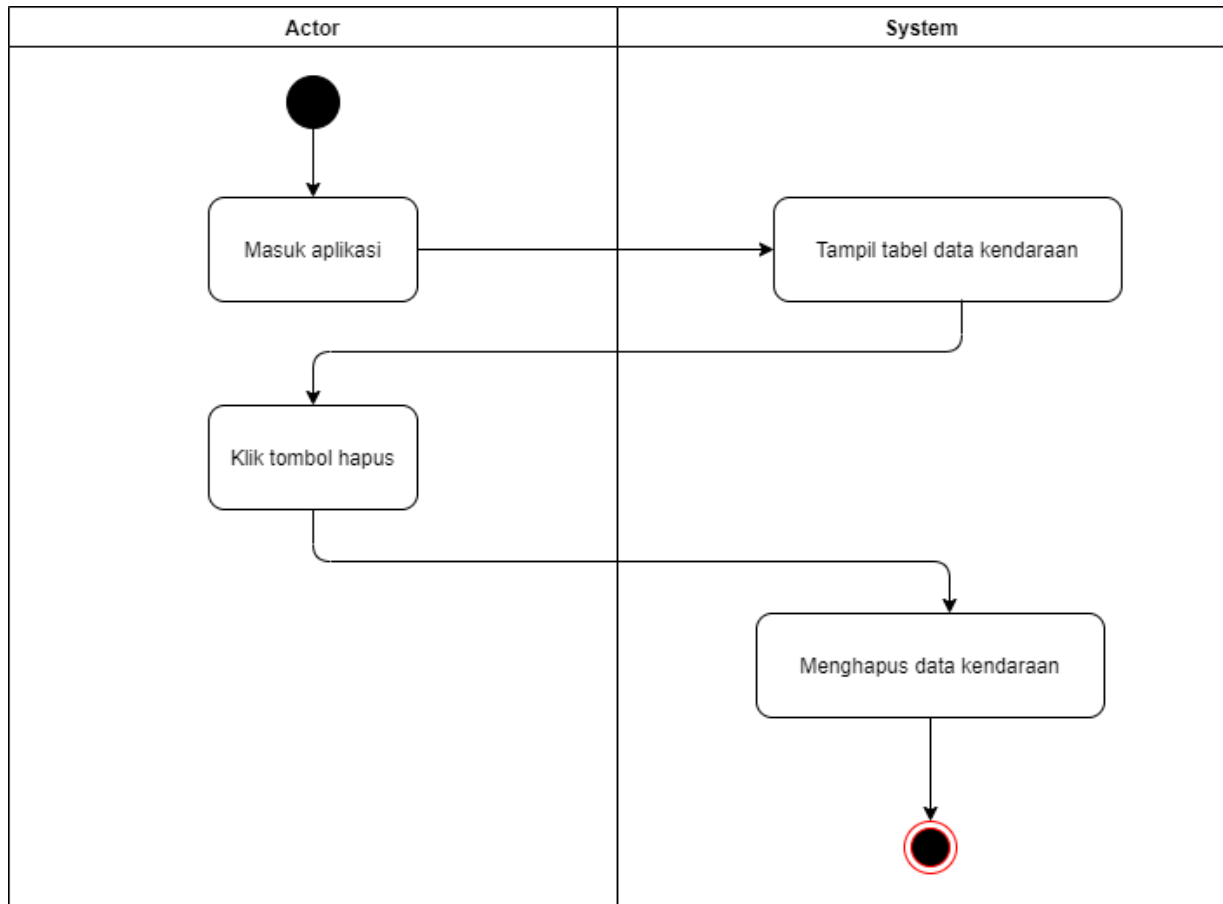
- Tambah Data Kendaraan



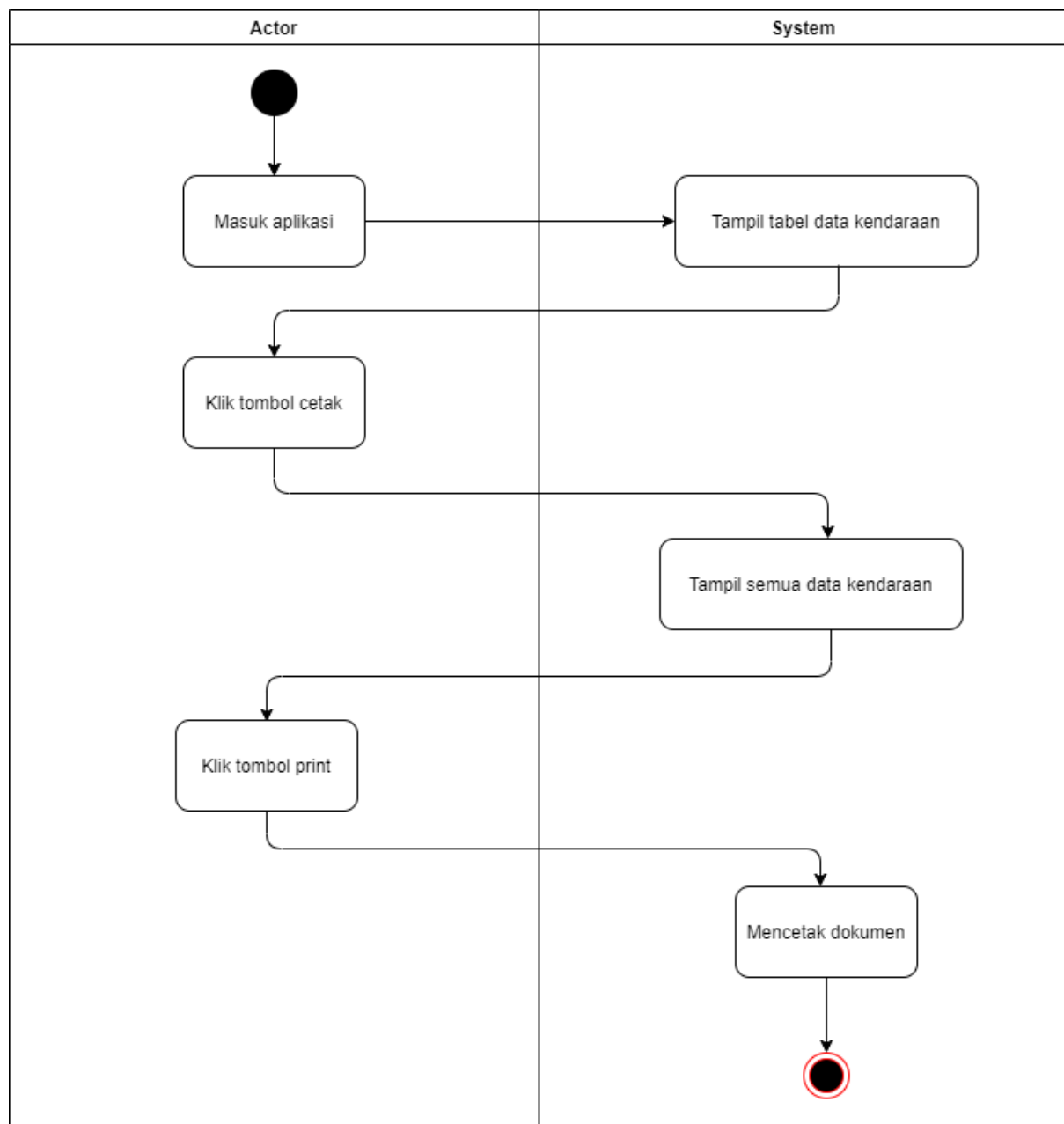
- Edit Data Kendaraan



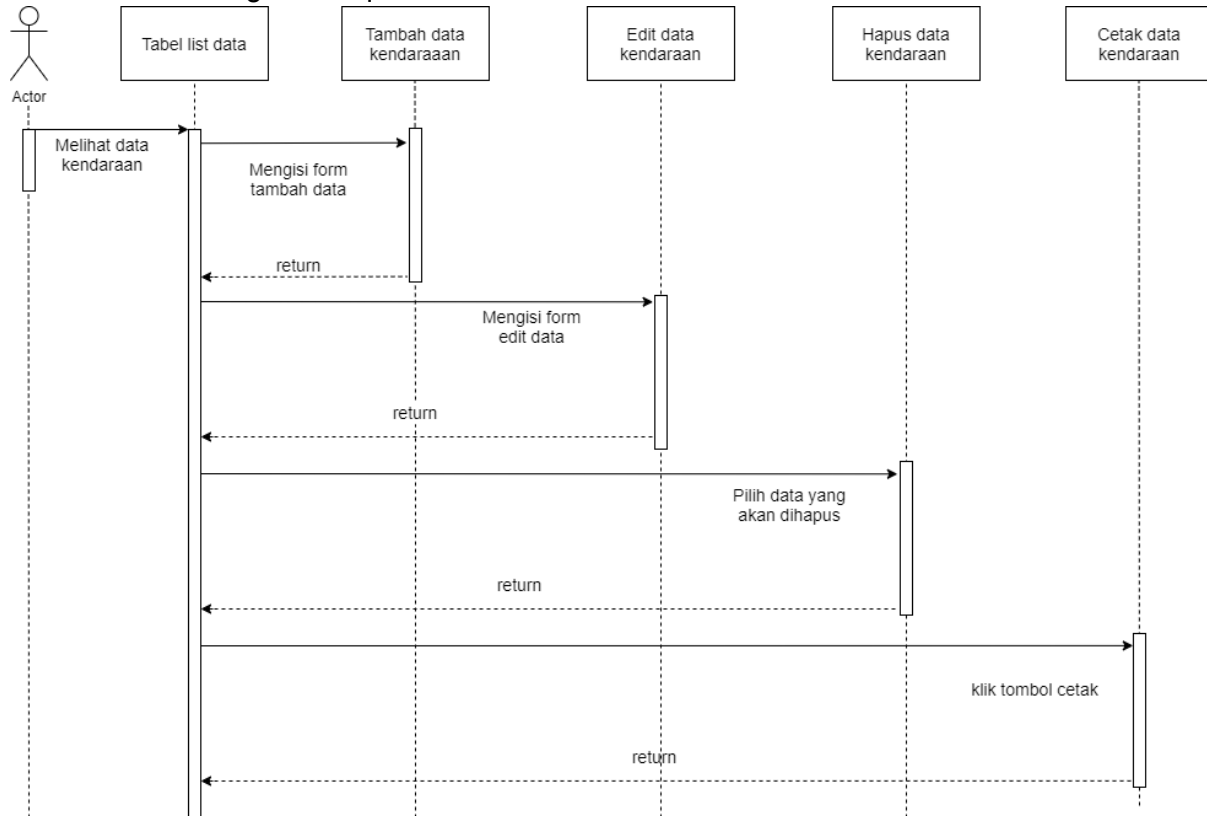
- Hapus Data Kendaraan



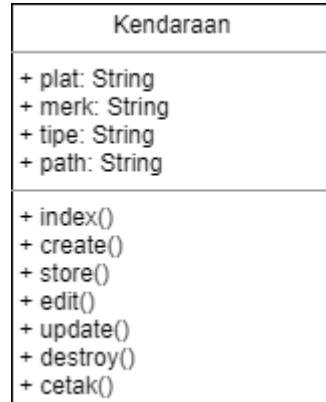
- Cetak Dokumen



c. Diagram Sequence



d. Diagram Class



2. Database

- install heroku postgre

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Free Dynos [Change Dyno Type](#)

web vendor/bin/heroku-php-apache2 public/ \$0.00

Add-ons [Find more add-ons](#)

Quickly add add-ons from Elements

Heroku Postgres Attached as DATABASE Hobby Dev Free \$0.00

Estimated Monthly Cost \$0.00

- mengisi settingan config vars

Salesforce Platform

HEROKU

Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces
To exit full screen, move mouse to top of screen or press **F11**

Config Vars

Config vars change the way your app behaves. In addition to creating your own, some addons come with their own.

Hide Config Vars

KEY	VALUE	
APP_DEBUG	true	
APP_ENV	local	
APP_KEY	base64:p9QkGPQuPuA40oyNcYnS+/YVW6jYJdyR8DvHEi3PA8Y=	
APP_NAME	Laravel	
APP_URL	https://uts-kendaraan.herokuapp.com/	
DATABASE_URL	postgres://fmdsshpvzdfqyt:0185e7b989a1d0d67364a9820567e699f2ea41d714a3b16506b81062647c4e76@ec2-34-193-101-0.compute-1.amazonaws.com:5432/d7k35i7s1p9qma	
DB_CONNECTION	pgsql	
DB_DATABASE	d7k35i7s1p9qma	
DB_HOST	ec2-34-193-101-0.compute-1.amazonaws.com	
DB_PASSWORD	0185e7b989a1d0d67364a9820567e699f2ea41d714a3b16506b81062647c4e76	
DB_PORT	5432	
DB_USERNAME	fmdsshpvzdfqyt	
KEY	VALUE	Add

- .env

```
.env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:p9QkGPQuPuA40oyNcYnS+/YVW6jYJdyR8DvHEi3PA8Y=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_LEVEL=debug
9
10 DB_CONNECTION=mysql
11 DB_HOST=127.0.0.1
12 DB_PORT=3306
13 DB_DATABASE=laravel-kendaraan
14 DB_USERNAME=root
15 DB_PASSWORD=
```

- database credentials di heroku postgres

Databases > postgresql-adjacent-62249

SERVICE heroku-postgresql PLAN hobby-dev BILLING APP uts-kendaraan

Overview Durability Settings Dataclips

ADMINISTRATION

Database Credentials

Get credentials for manual connections to this database.

Please note that **these credentials are not permanent**.
Heroku rotates credentials periodically and updates applications where this database is attached.

Host	ec2-34-193-101-0.compute-1.amazonaws.com
Database	d7k35i7s1p9qma
User	fmdsshpvzdfqyt
Port	5432
Password	0185e7b989a1d0d67364a9820567e699f2ea41d714a3b16506b81062647c4e76
URI	postgres://fmdsshpvzdfqyt:0185e7b989a1d0d67364a9820567e699f2ea41d714a3b16506b81062647c4e76@ec2-34-193-101-0.compute-1.amazonaws.com:5432/d7k35i7s1p9qma
Heroku CLI	heroku pg:psql postgresql-adjacent-62249 --app uts-kendaraan

Cancel

2. Penjelasan

Nama : Faridhan Mauriza NIM : 18090103

1. Use Case : Terdapat satu aktor yang dapat melihat, menambah, mengedit, menghapus, dan cetak berkas data kendaraan.

2. Diagram Activity

Terdapat 5 diagram activity yaitu:

- Lihat data : Setelah aktor login ke aplikasi maka sistem akan menampilkan tabel list semua data kendaraan.
- Tambah data : Actor dapat menambah data kendaraan dengan klik tombol tambah data. Kemudian tampil form input, setelah diisi klik submit untuk menyimpan, maka data tersebut akan tampil di list data.
- Edit data : Actor dapat mengedit data dengan klik tombol edit. kemudian tampil form yg sudah terisi data, setelah mengganti isinya lalu klik submit untuk menyimpan.
- Hapus data : Actor dapat menghapus data dengan klik delete maka data akan terhapus.
- Cetak berkas : Actor dapat mencetak semua data dengan klik tombol cetak.

3. Diagram Sequence

- Actor masuk aplikasi maka sistem akan menampilkan tabel data.
- Actor dapat menambah data kendaraan dengan mengklik tombol tambah data, lalu mengisi form kemudian submit.
- Actor dapat mengedit data dengan klik tombol edit, ubah isi data pada form dan submit.

- Actor dapat menghapus data dengan klik tombol delete
- Actor dapat mencetak berkas data kendaraan dengan klik tombol cetak.

4. Diagram Class

Terdapat satu class kendaraan yang berisi plat, merk, tipe, dan path yg semuanya ber tipe data string.

Terdapat beberapa method seperti ~~index~~ index untuk menampilkan data, create untuk membuat data, store untuk validasi data, edit untuk mengedit data, update untuk mengupdate data, destroy untuk menghapus data, dan cetak untuk mencetak data.

5. Database

- Install heroku-postgre di menu resource heroku
- mengisi APP-NAME, APP-ENV, APP-KEY, APP-DEBUG sesuai pada file .env
- mengisi APP-URL sesuai nama URL yang kita buat di heroku
- mengisi DB-CONNECTION dengan pgsql karena kita pakai heroku-postgre
- mengisi DB-HOST, DB-PORT, DB-DATABASE, ~~DB~~ DB-USERNAME, DB-PASSWORD sesuai pada data database credential pada menu setting heroku-postgre