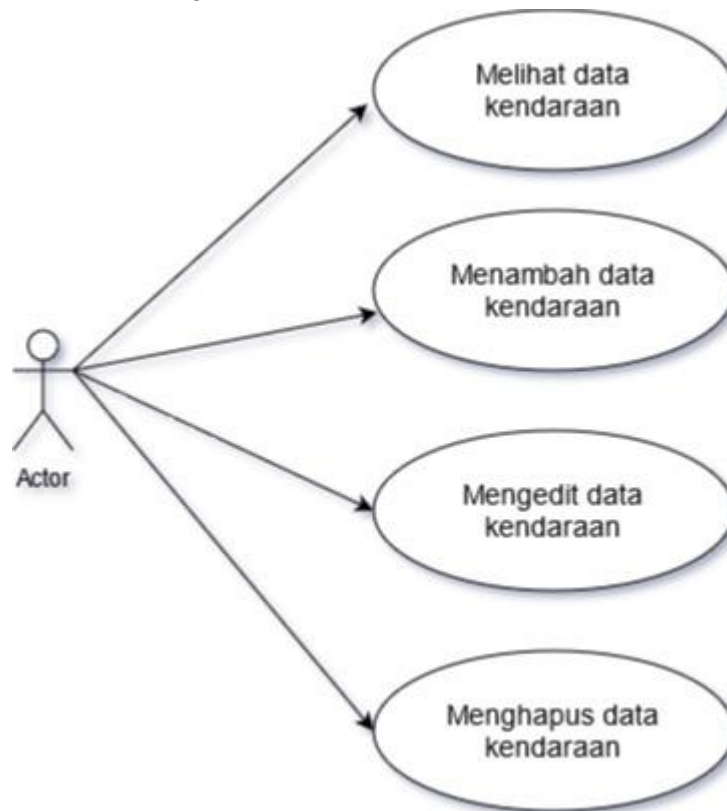
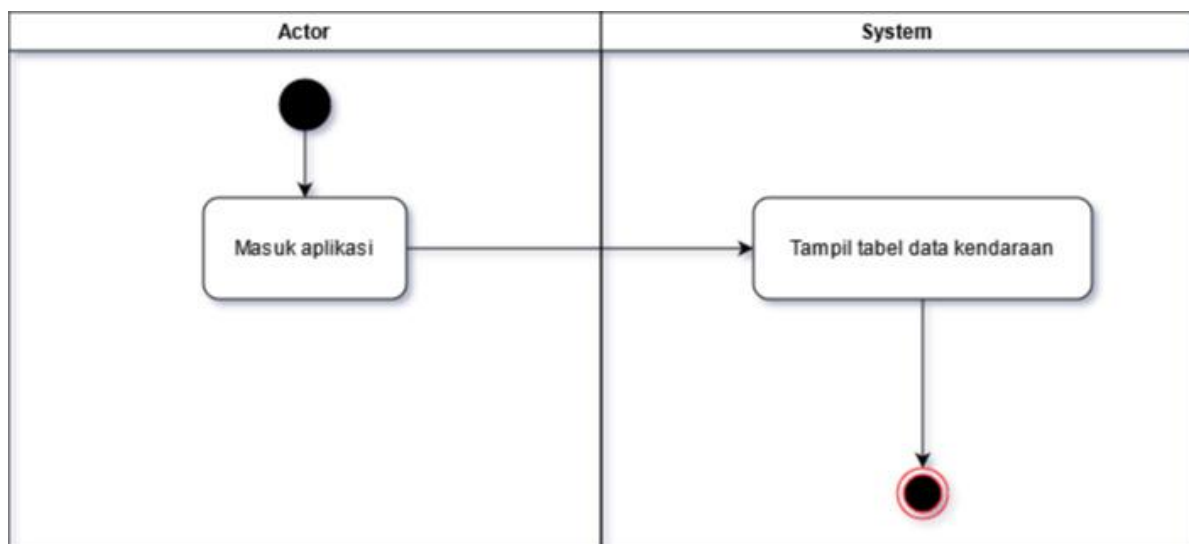


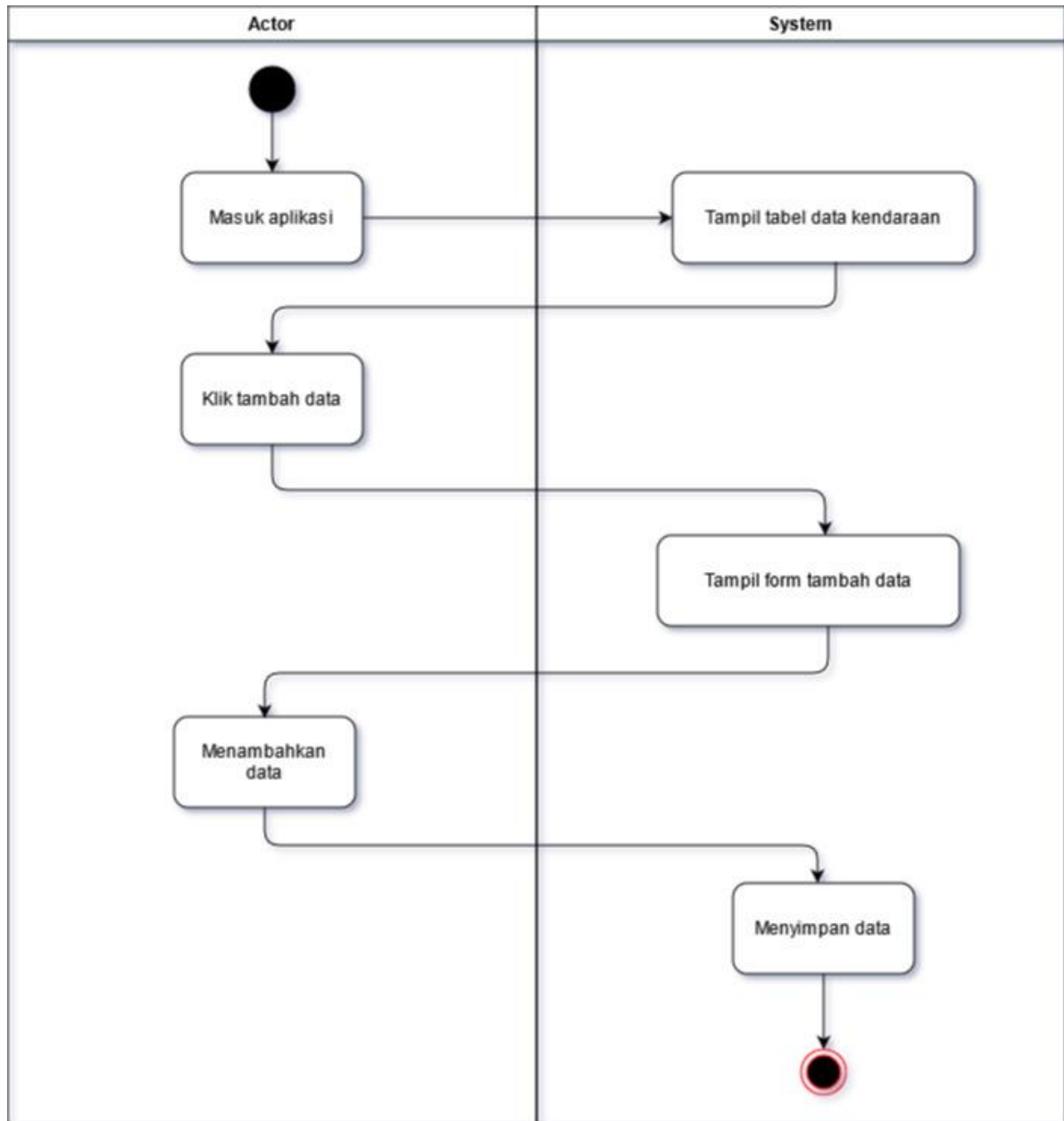
1. Desain Diagram
 - a. Use Case Diagram



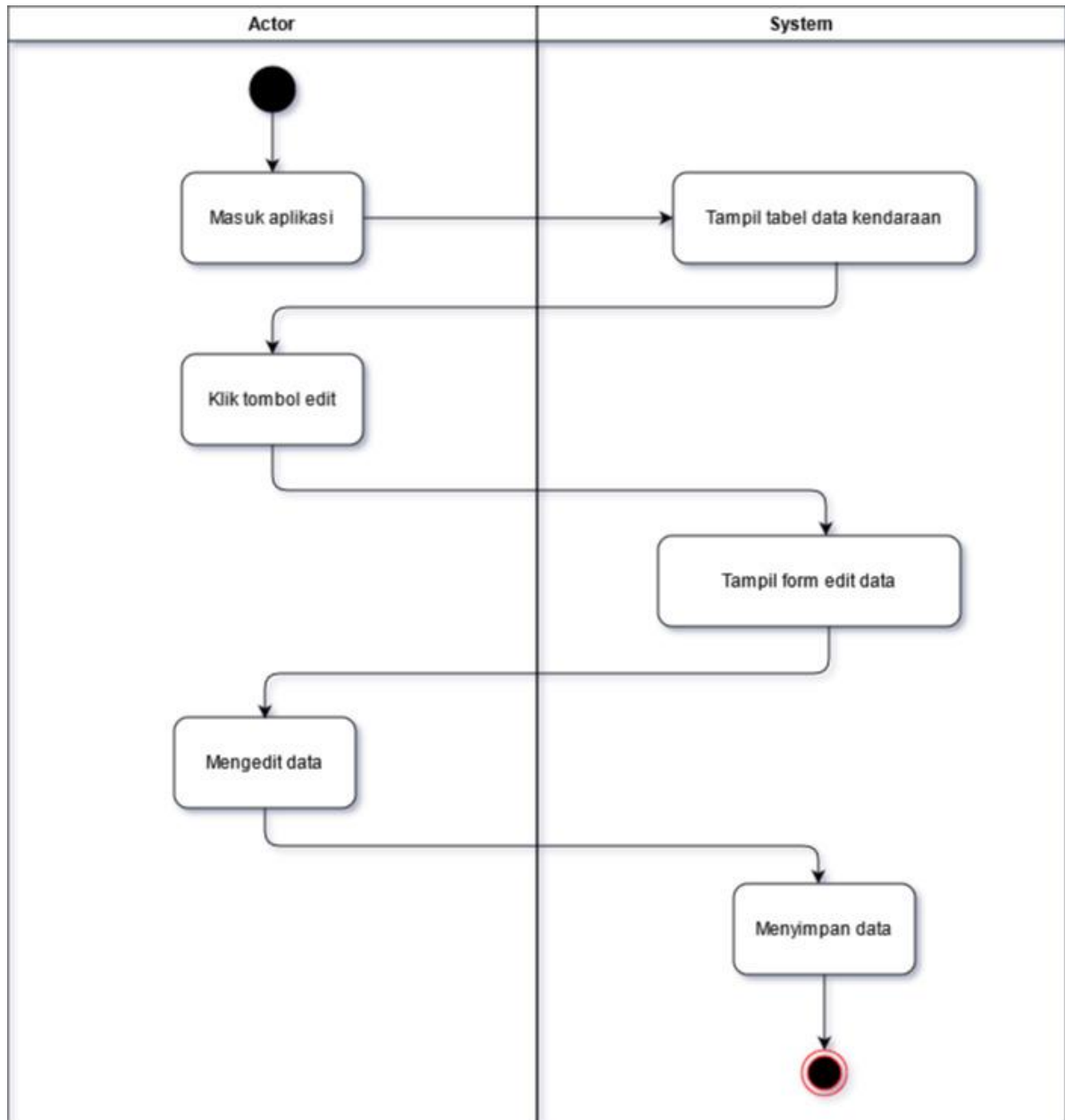
- b. Diagram Activity
 - Lihat Data Kendaraan



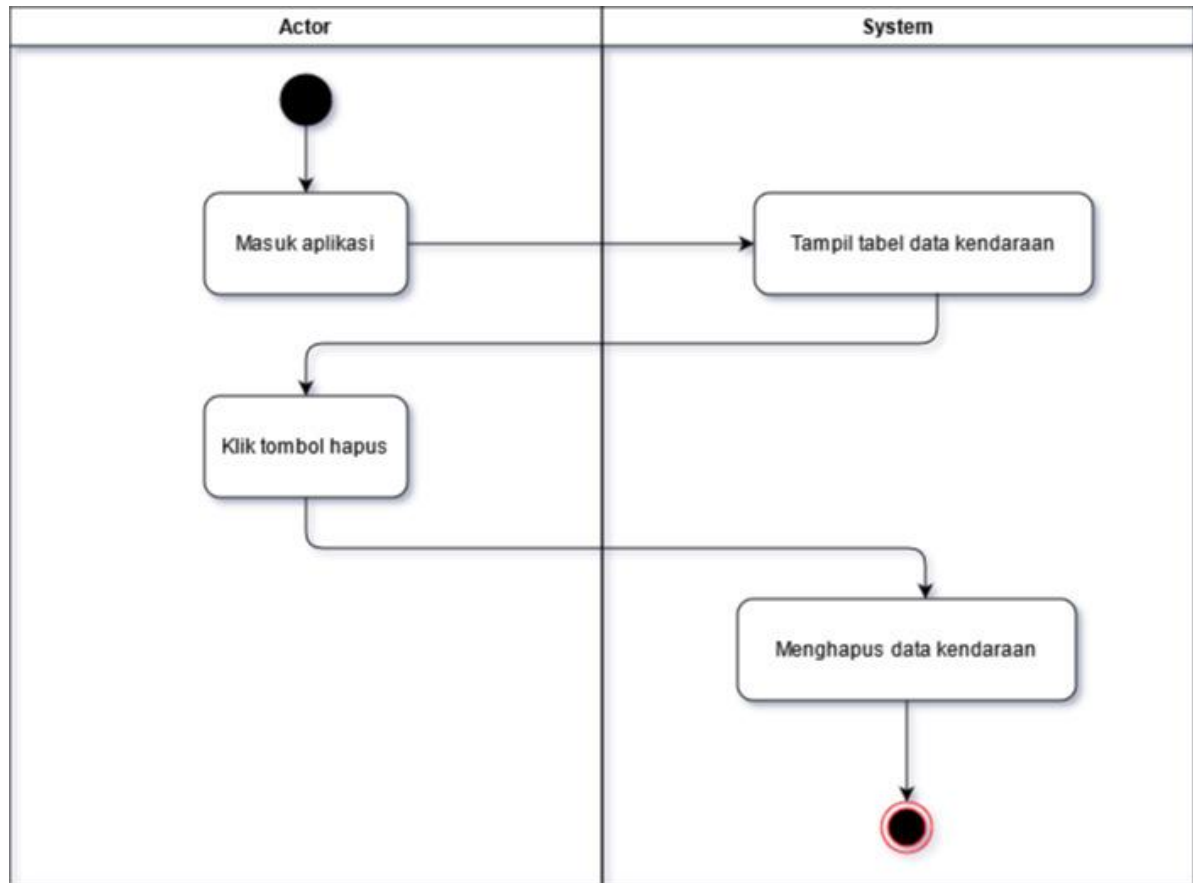
- Tambah Data Kendaraan



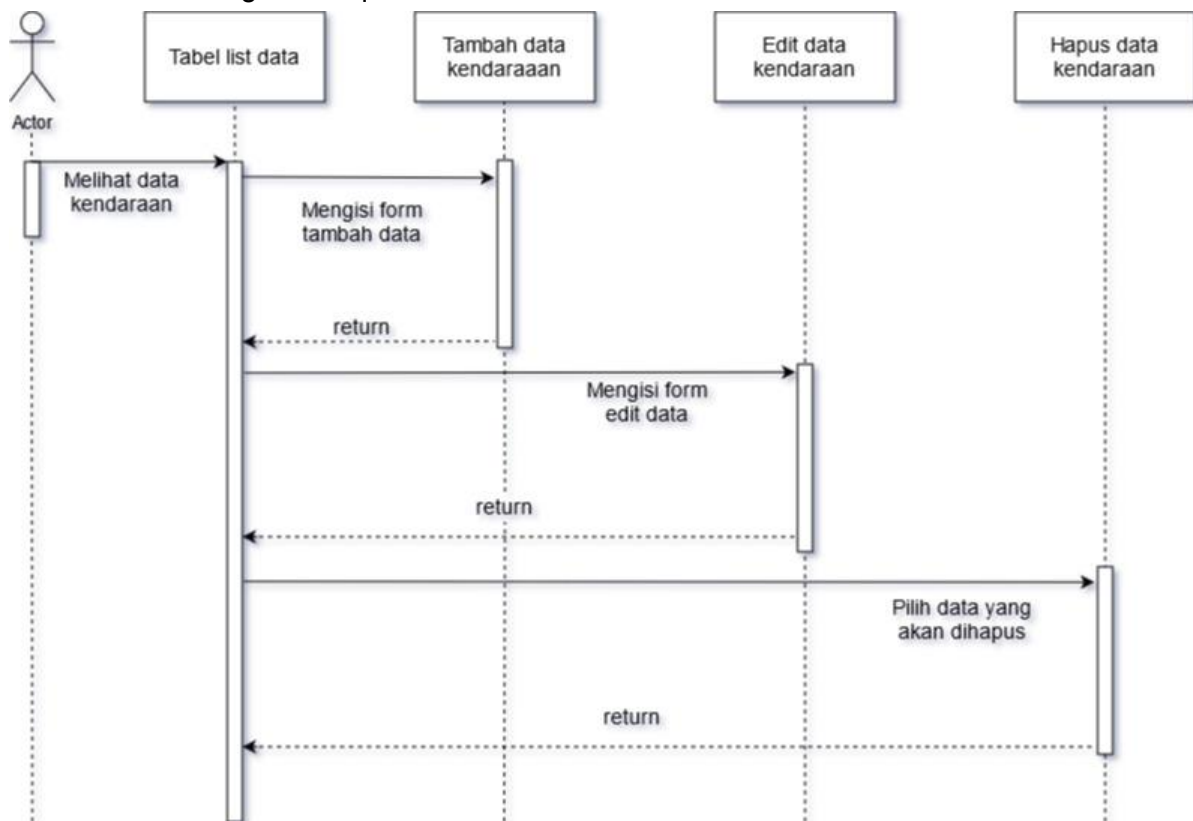
- Edit Data Kendaraan



- Hapus Data Kendaraan



c. Diagram Sequence



d. Diagram Class



2. Penjelasan

11-06-2021

Nama : Farkhan Mauriza NIM : 18090103

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

2 Diagram Activity

Terdapat 4 diagram activity yaitu :

- Lihat data : Ketika aktor masuk ke aplikasi maka sistem akan langsung menampilkan tabel list semua data kendaraan.
- Tambah data : Aktor dapat menambah data kendaraan dengan cara mengklik tombol tambah data. Kemudian akan tampil form input tambah data, setelah mengisi form lalu klik submit untuk menyimpan, maka data terbaru akan tampil di list data.
- Edit data : Aktor dapat mengedit data kendaraan dengan cara mengklik tombol edit, kemudian akan tampil form edit data dan data yang sudah terisi, setelah mengganti isinya lalu klik submit untuk menyimpan, maka data terbaru akan tampil di list data.
- Hapus data : Aktor dapat menghapus data kendaraan dengan cara memilih data yang akan dihapus kemudian klik delete, maka data akan terhapus.

3 Diagram Sequence

- Ketika aktor masuk aplikasi maka sistem akan menampilkan tabel data kendaraan.
- Aktor dapat menambahkan data kendaraan dengan klik tombol tambah data, lalu mengisi form tambah data, kemudian klik submit untuk menyimpan data.
- Aktor dapat mengedit data kendaraan dengan memilih data yang akan diedit lalu klik tombol edit, kemudian ubah data pada form edit data, kemudian klik submit untuk menyimpan data.
- Aktor dapat menghapus data kendaraan dengan cara memilih data yang akan dihapus lalu klik tombol hapus.

4 Diagram Class

Terdapat satu class kendaraan yang berisi plat, merk, tipe yang semuanya bertipe data string. Kemudian terdapat beberapa method seperti :

- Index : Berguna untuk menampilkan tabel list data kendaraan dengan cara memanggil view ke halaman utama yaitu index.
- Create : Memanggil view ke halaman create data kendaraan.
- Store : Untuk memvalidasi apabila ada form yang belum diisi lalu memanggil method create yang disediakan oleh laravel kemudian memanggil view halaman utama / index lalu muncul alert bahwa data kendaraan berhasil ditambah.
- Edit : Untuk memanggil view edit yang berguna untuk mengedit data kendaraan.
- Update : Untuk mengupdate data dengan memanggil method update yang disediakan laravel kemudian memanggil view halaman utama / index lalu muncul alert bahwa data kendaraan

berhasil di update

- Destroy : Untuk menghapus data dengan cara memanggil method delete yang disediakan laravel kemudian memanggil view halaman utama / index lalu muncul alert bahwa data kendaraan berhasil dihapus.

11-06-2021