

Nama : Nara Anindya Guna

NIM : 18090128

Kelas : 6C

UTS Framework Programming

Aplikasi ~~Data~~ Perakaman Data kendaraan

Table kendaraan → untuk menyimpan semua data kendaraan yang telah di input

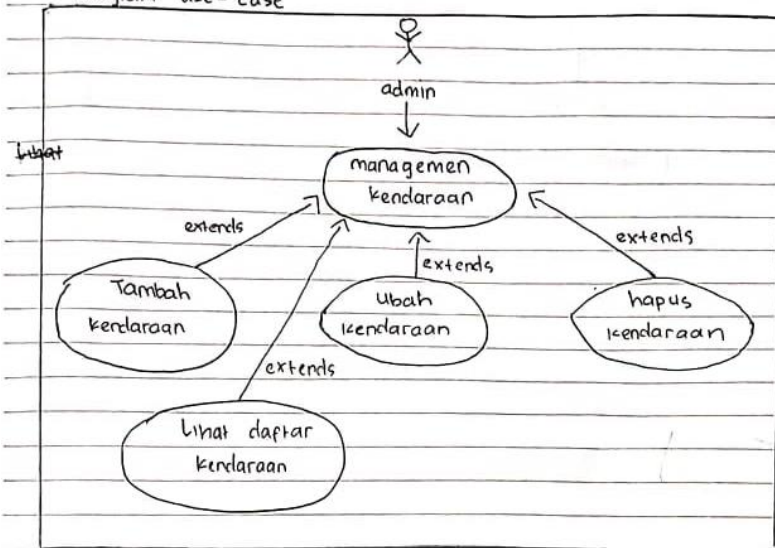
↳ id (integer)

plat (varchar)

merk (varchar)

tipe (varchar)

1. Diagram use-case



Terdapat 1 Aktor dalam aplikasi yaitu admin

Admin memiliki 1 use-case yaitu managemen kendaraan dimana admin dapat melakukan tambah, ubah, hapus dan lihat daftar kendaraan.

2. Diagram Activity

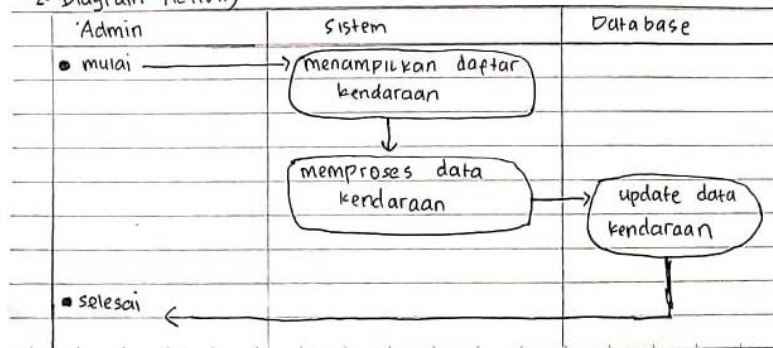


Diagram activity tadi menggambarkan sebuah proses untuk menambah data kendaraan yang dilakukan oleh admin. Admin masuk ke dalam sistem kemudian sistem akan menampilkan list daftar kendaraan. Selanjutnya admin akan menambah data kendaraan yang nantinya data akan diupdate di dalam database. Begitu juga dengan proses lainnya seperti ubah, dan hapus data kendaraan.

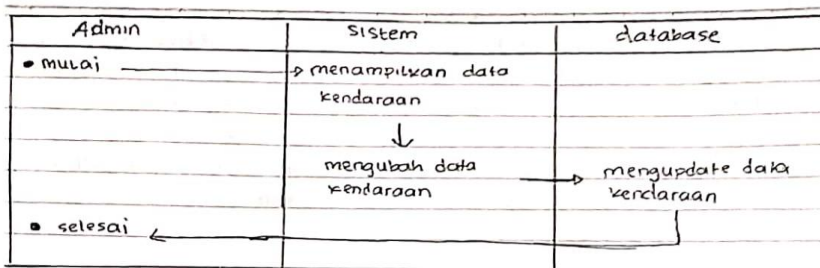


Diagram use-case mengubah data kendaraan, admin masuk ke halaman utama dan sistem akan menampilkan data kendaraan, selanjutnya admin memilih data untuk di ubah dan data akan terupdate di dalam database

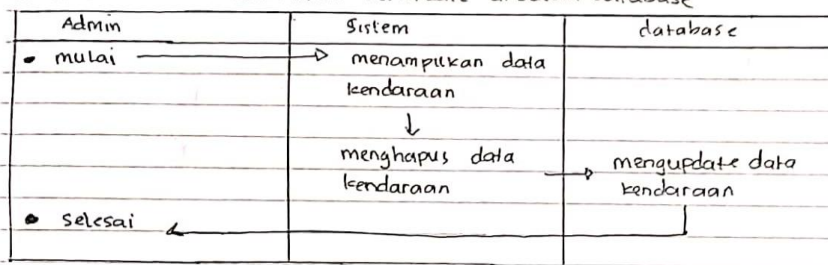


Diagram use-case untuk menghapus data, admin masuk ke sistem kemudian sistem menampilkan data kendaraan selanjutnya pilih data kendaraan yang akan dihapus setelah itu database akan mengupdate data.

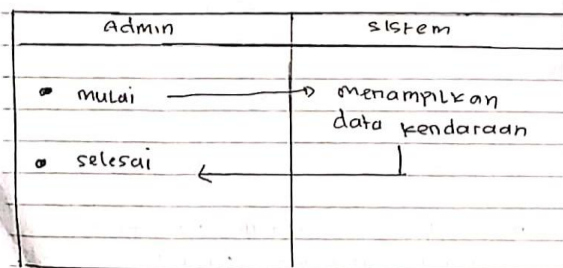
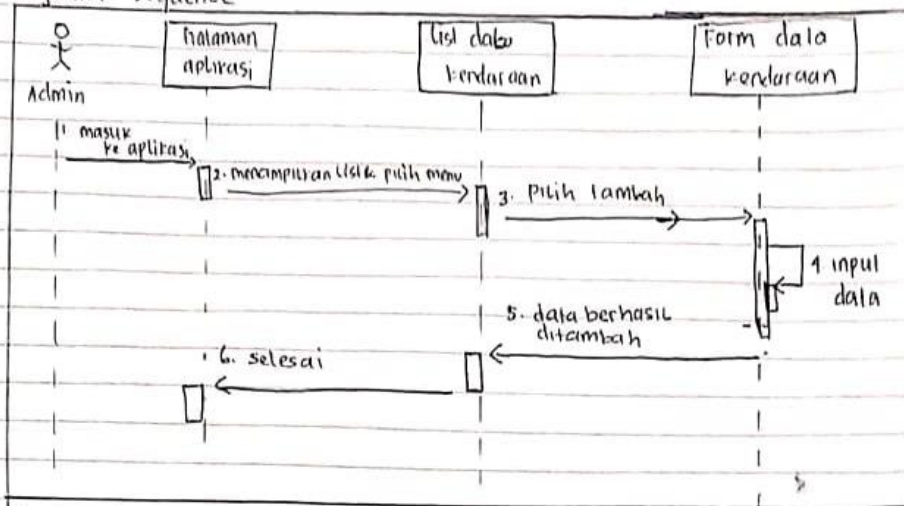


Diagram use-case menampilkan data kendaraan, admin masuk ke dalam sistem dan sistem akan menampilkan data kendaraan

3. Diagram Sequence



Gambar di atas merupakan diagram sequence untuk menambah data kendaraan. Pertama admin membuka halaman aplikasi kemudian berlanjut ke list data kendaraan dimana sistem menampilkan seluruh list data kendaraan dan juga menu ~~catu~~ tambah kemudian admin pilih menu tambah dan admin diarahkan ke form tambah data selanjutnya admin menginput data kendaraan dan data akan di ~~su~~ tambahkan ke dalam database dan bila berhasil admin akan kembali ke halaman list data kendaraan dengan daftar kendaraan yang sudah di input.

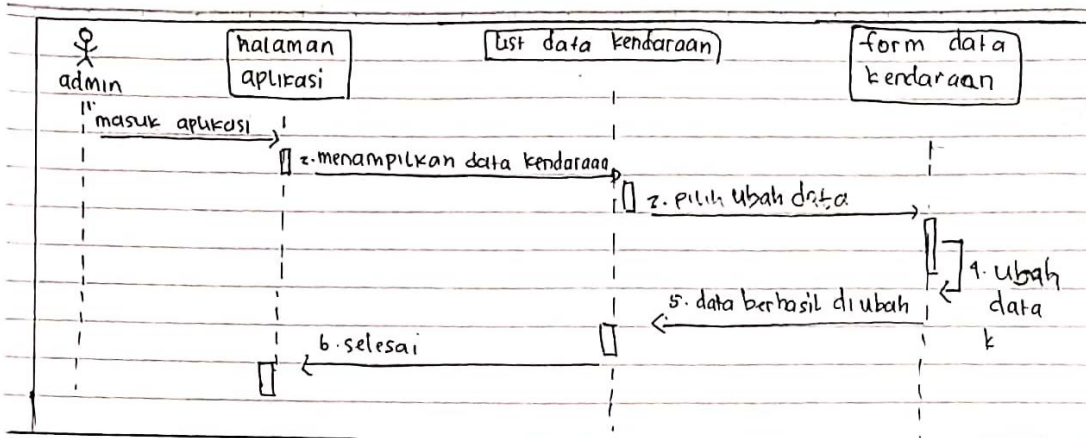


Diagram Sequence untuk mengubah data kendaraan

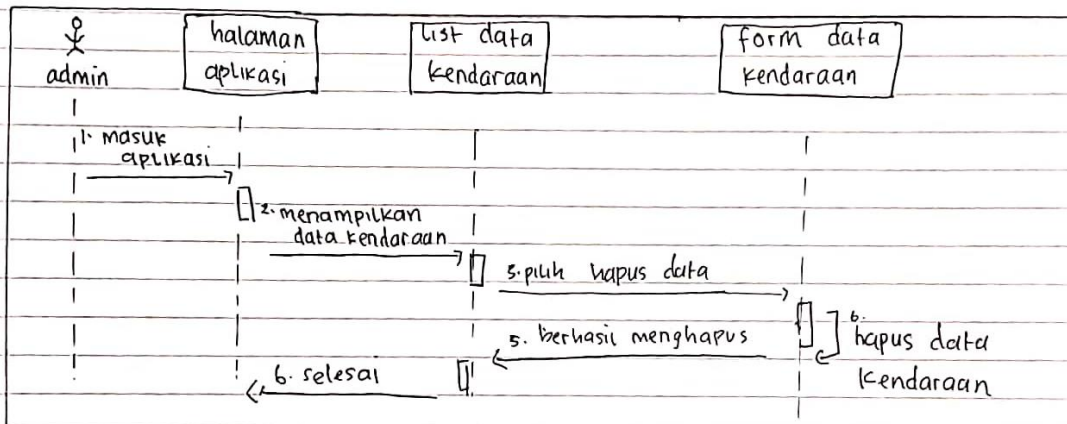


Diagram Sequence untuk menghapus data kendaraan



Diagram Sequence untuk menampilkan data kendaraan

4. Class Diagram

Kendaraan	Gambar disamping adalah diagram class dari tabel kendaraan yang memiliki atribut id, plat, merk dan juga tipe dan memiliki 4 method yaitu tambah, hapus, ubah dan tampil
id	
Plat	
merk	
tipe	
tambah ()	
hapus ()	
ubah ()	
tampil ()	

