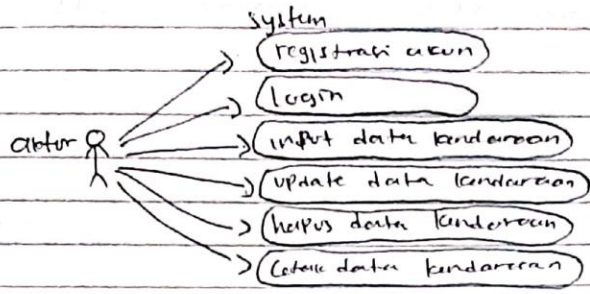
UAS Framework Programming
Nama : EKA SRI MULYANI
Nim : L0050010
Kelas : 6 C

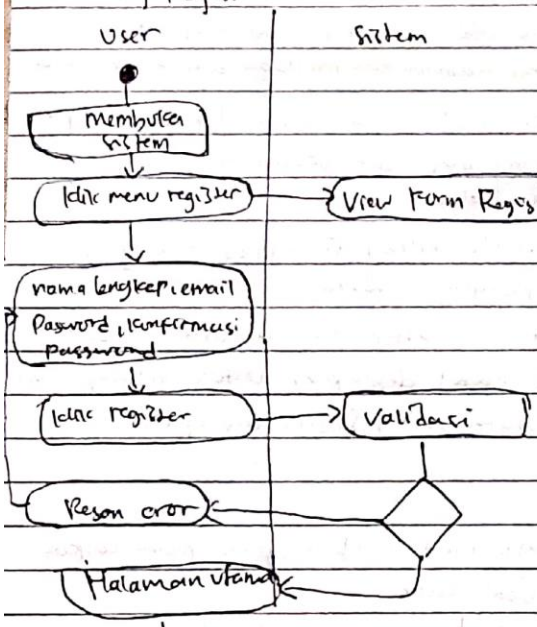
A. Use Case Diagram



Use case disamping terdapat 1 aktor dgn 6 aktifitas
- aktor melakukan registrasi akun
- " melakukan Login
- " melakukan input data kendaraan
- " melakukan update data kendaraan
- " menghapus data kendaraan
- " mencetak data kendaraan

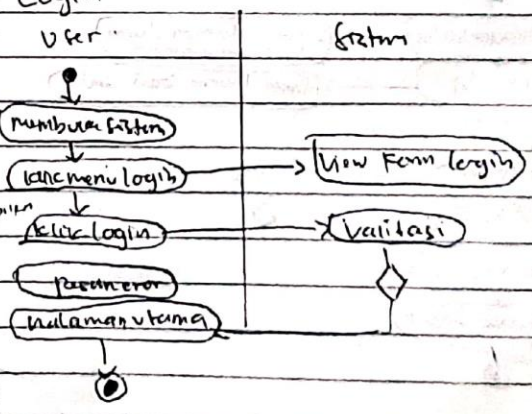
B. Activity Diagram

1.) Register



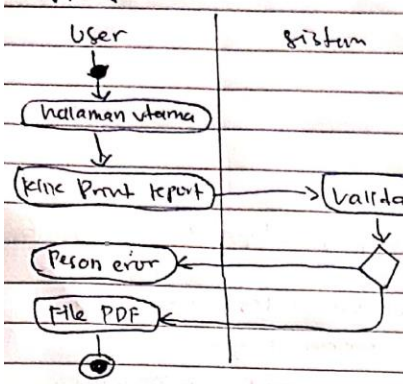
- User membuka sistem, kemudian klik registr, sistem membuatkan action menampilkan halaman Form registrasi
- User mengisi nama lengkap, email, Password dan konfirmasi Password
- User klik registrasi, sistm memvalidasi data user
- jika validasi gagal maka ditampilkan Reson error
- Sistem akan meretrun halaman utama jika berhasil registrasi

2) Login



- User membuka sistem, kemudian klik login, system memberikan menampilkan form login
- User mengisi email/Password kemudian klik login
- Sistem memvalidasi, jika gagal maka muncul pesan error, jika login berhasil sistem meretrun ke halaman utama

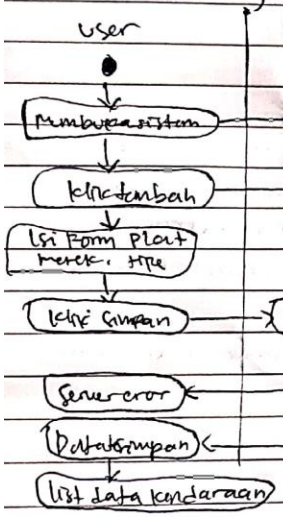
- Print



- User akses halaman utama
- User klik print
- Sistem validasi data
- Sistem action menampilkan file PDF

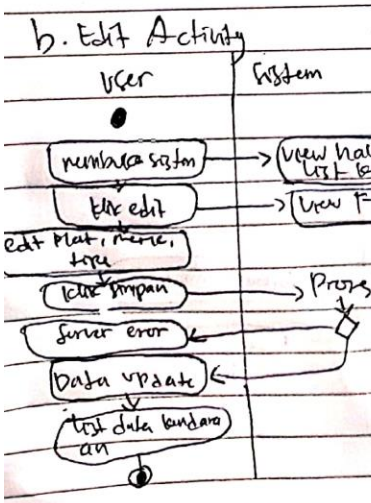
Activity Diagram

a. Activity tambah



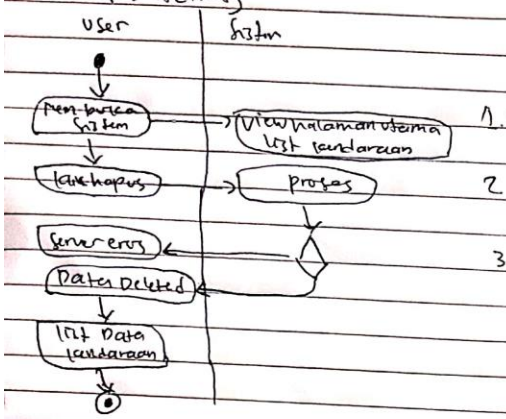
1. User membuka sistem, kemudian sistem menampilkan halaman utama yakni list kendaraan
2. User klik add / tambah, kemudian sistem menampilkan halaman form tambah data kendaraan
3. User mengisi form kemudian klik save / simpan
4. Sistem memproses data bisa disimpan / ada missing value
5. User akan ditampilkan error jika gagal Proses menyimpan data
6. Sistem akan meretun halaman utama jika data berhasil disimpan untuk ditampilkan ke user data yang sudah tersimpan

b. Edit Activity



1. User mengeklik edit, kemudian sistem menmunculkan form edit / ubah data
2. User merubah teks dan klik save / simpan
3. Sistem memproses apakah bisa tersimpan atau ada missing value
4. Sistem akan meretun server error ke ~~server~~ user jika gagal mengedit data
5. Sistem meretun halaman utama / list kendaraan ke user jika data berhasil diedit

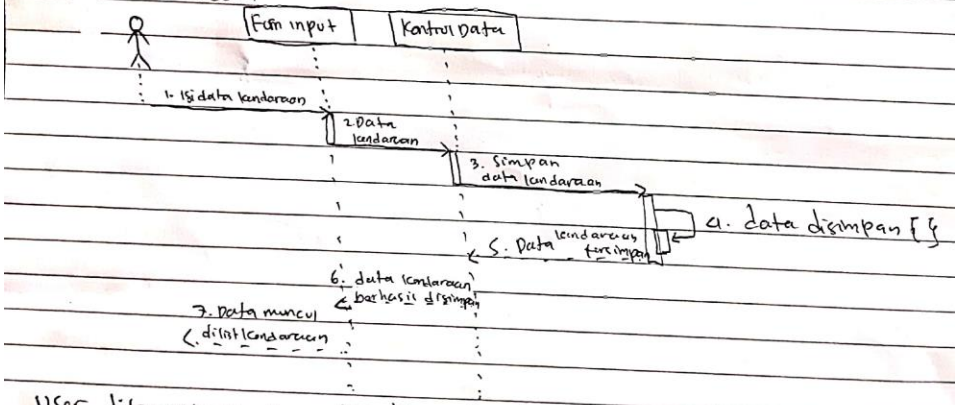
C. hapus Activity



1. User mengklik hapus, kemudian System memproses
2. System menetrim server error jika data dihapus
3. System menampilkan halaman utama jika data berhasil dihapus

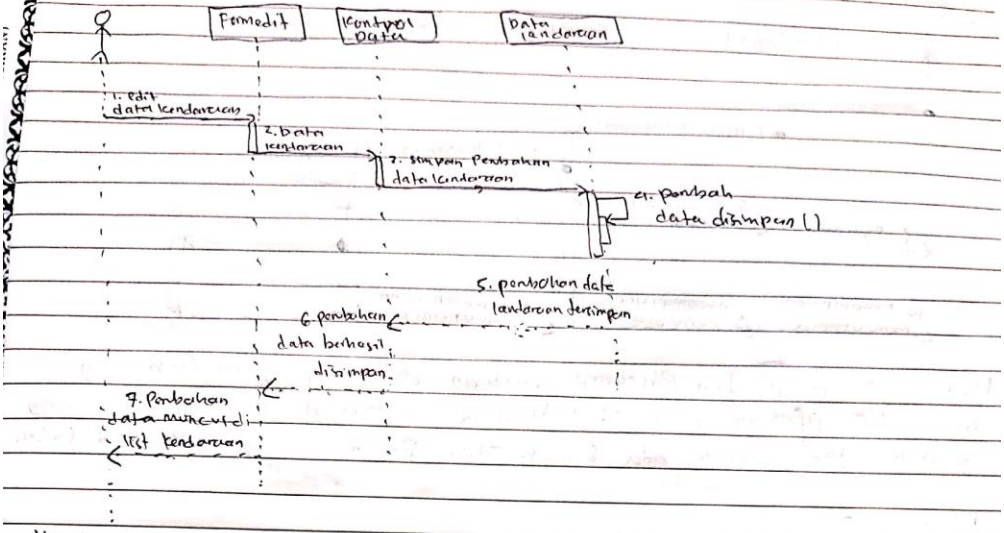
C. Sequence Diagram

a. tambah



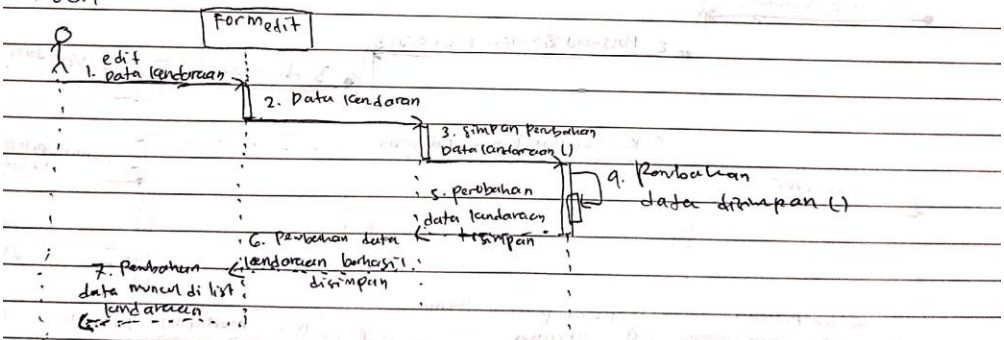
User diharuskan mengisi Form tambahdata kemudian System memproses Penyimpanan, Jika data berhasil disimpan maka akan tampil ke halaman Utama / list kendaraan

b. hapus



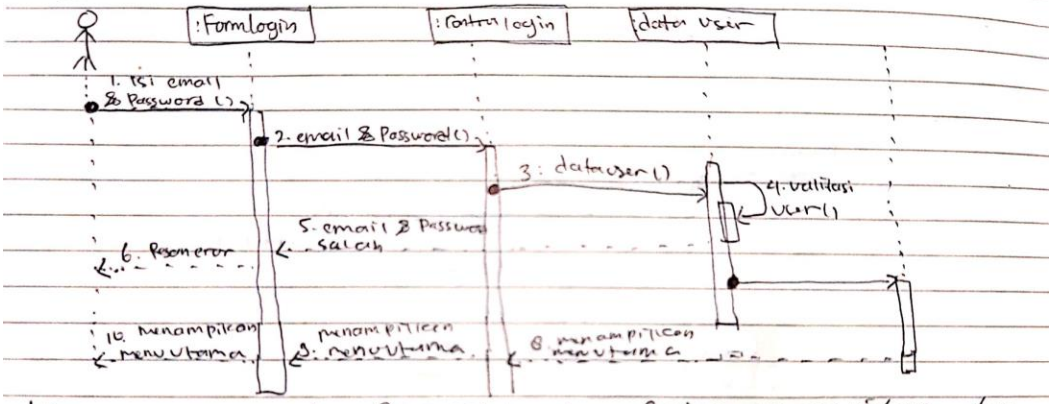
· User hapus data kendaraan kemudia system memproses dan kembali ke halaman Utama / list kendaraan dimana data berhasil dihapus

Edit



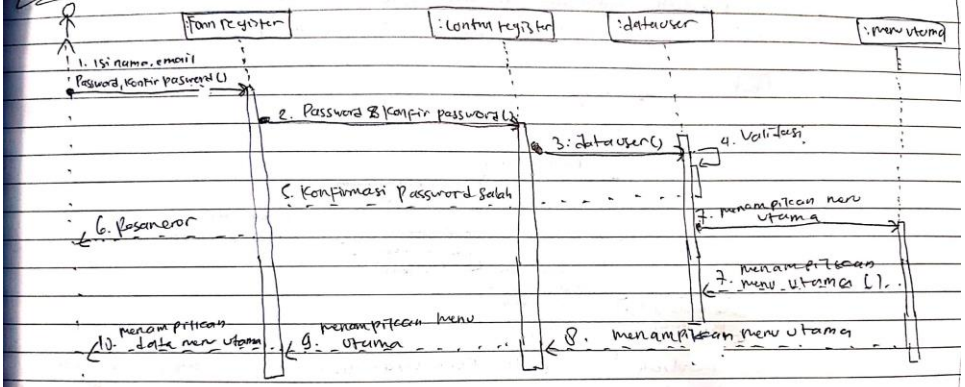
User merubah data pada Form ubah data yang sudah di sediakan kemudia System memproses perubahan data jika data berhasil di ubah maka akan muncul perubahan data pada halaman utama / list kendaraan

Login



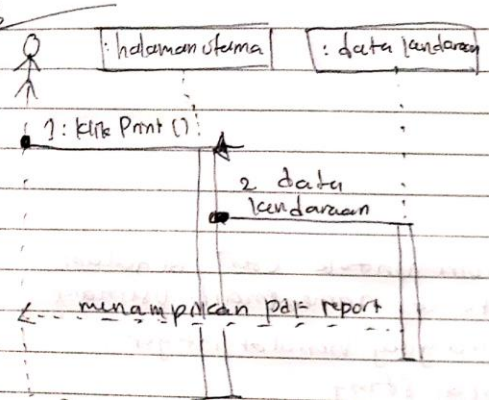
User mengisi email dan Password. Lalu oleh Sistem akan divalidasi dgn data user. Apakah data ada? Jika ada maka di tampilkan halaman utama jika data tidak ada sistem akan return pesan email / Pasword salah

Register



User melakukan isi nama, email, Password dan konfirmasi Password. Lalu di data di Validasi apakah sesuai rule jika iya berhasil registrasi dan registrasi tidak sesuai kontentnya maka tampil error

Report



User melakukan action klik button Print kemudian Sistem merespon dengan mengeget data untuk ditampilkan di PdF

Class diagram User

user
+ Id : int
+ name : string
+ email : string
+ Username : string
+ Password : string

tabel diatas adalah class diagram untuk user didalam tabel tersebut ada 5 atribut yaitu Id, name, email. Username dan password dimana Id adalah Primarykey bernilai integer dengan atribut lainya yang bernilai string

Class diagram Kendaraan

kendaraan
+ Id : int
+ Plat : String
+ name : String
+ Profilmage : String

class diagram untuk tabel kendaraan didalamnya ada 4 atribut yaitu Id → Primarykey dengan Value integer Plat String dan Profil image bervalue string