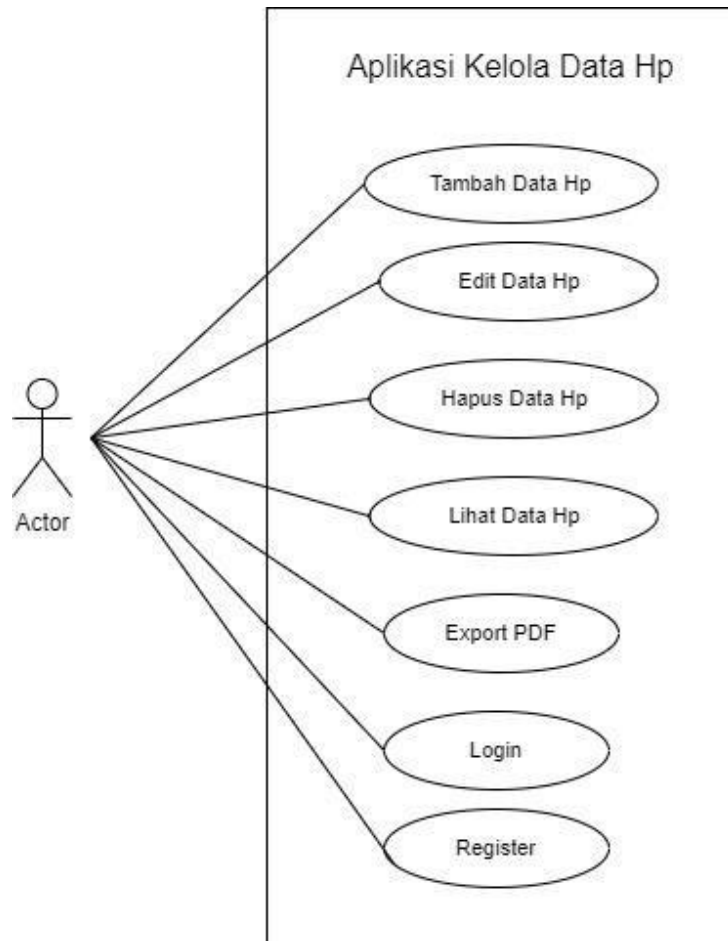
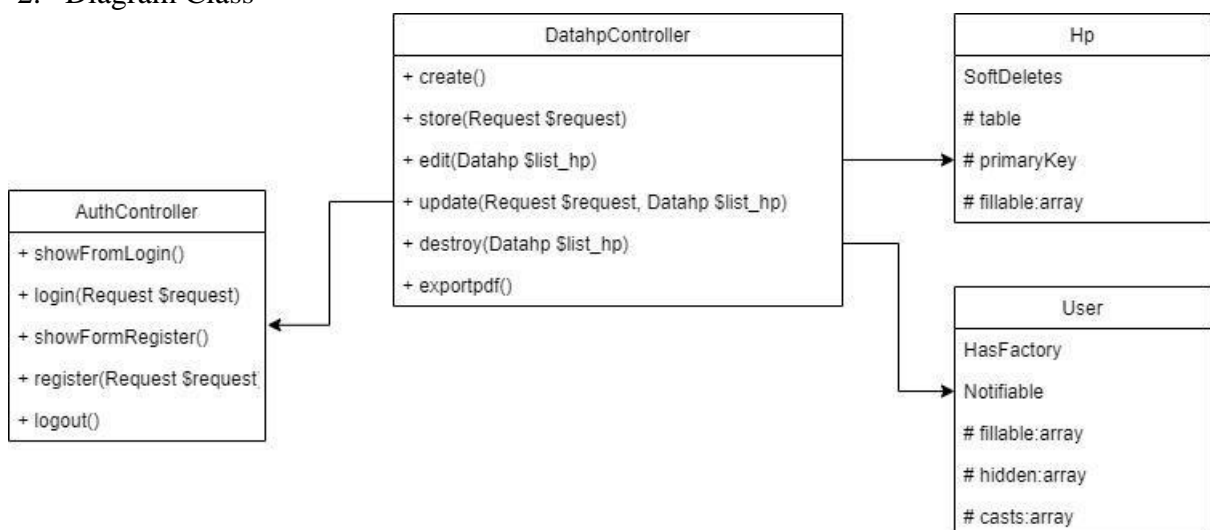


Nama : Asri Nihal Salsabila
NIM : 18090087
Kelas : 6B

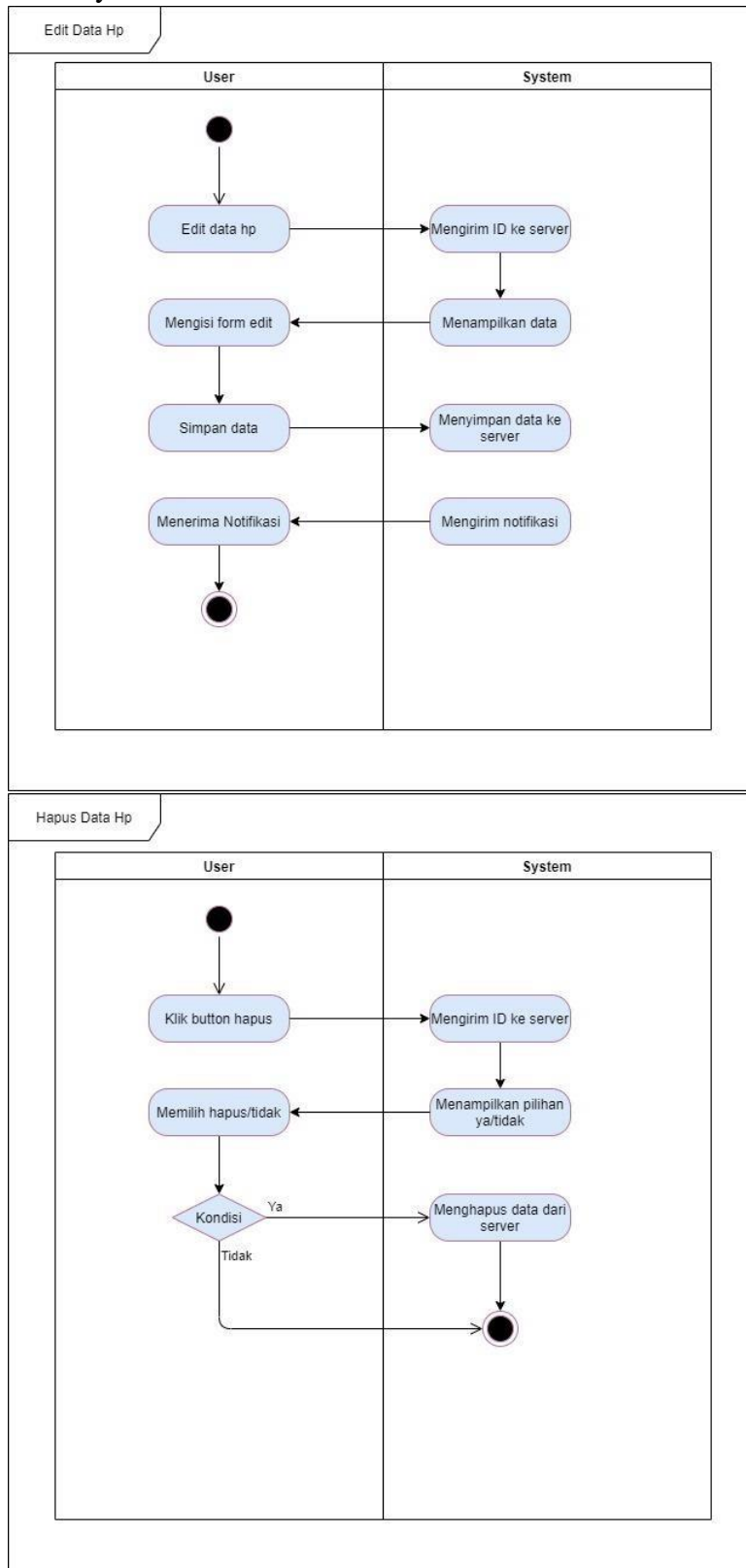
1. Use Case

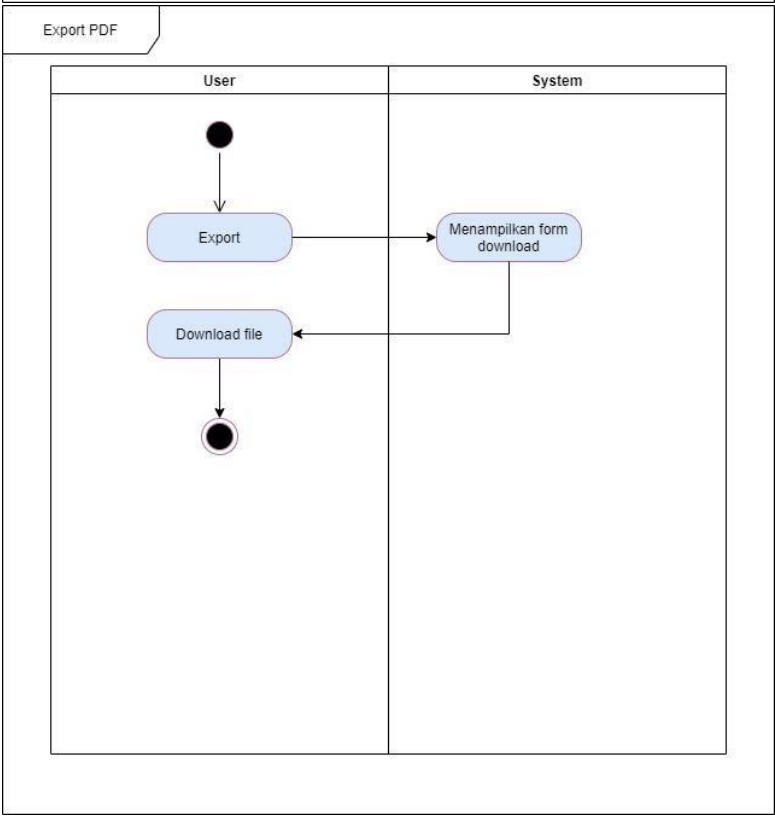
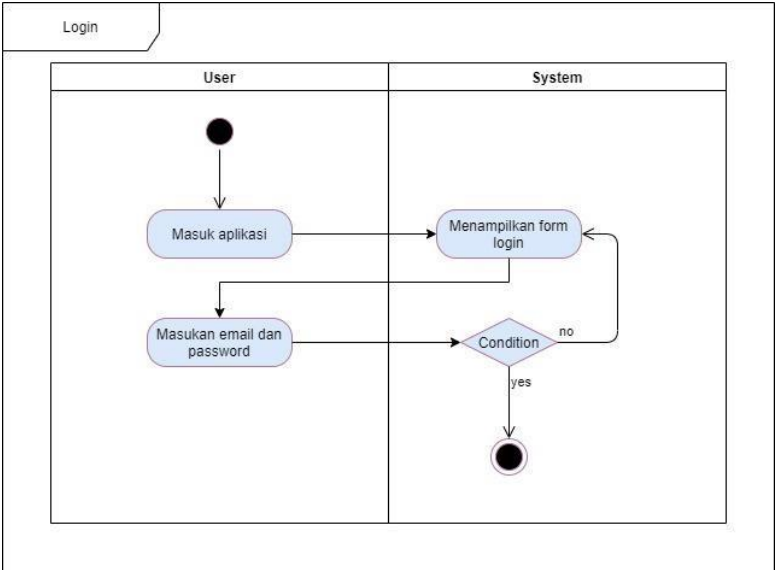


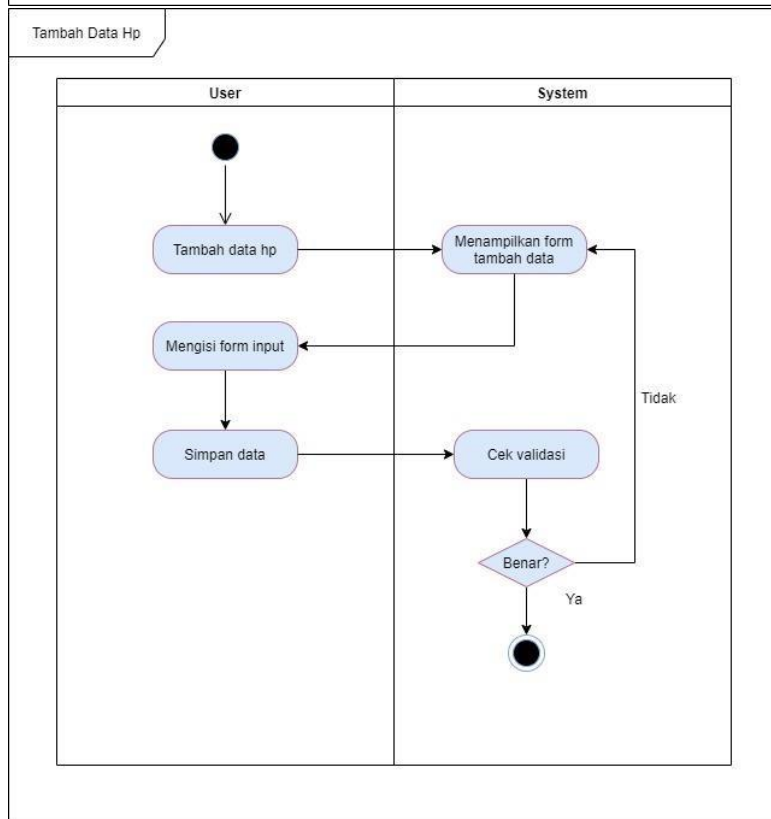
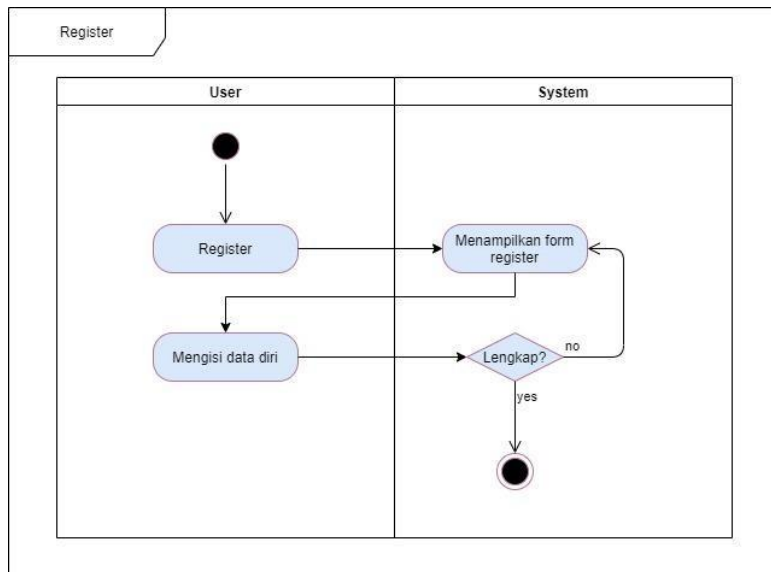
2. Diagram Class



3. Activity

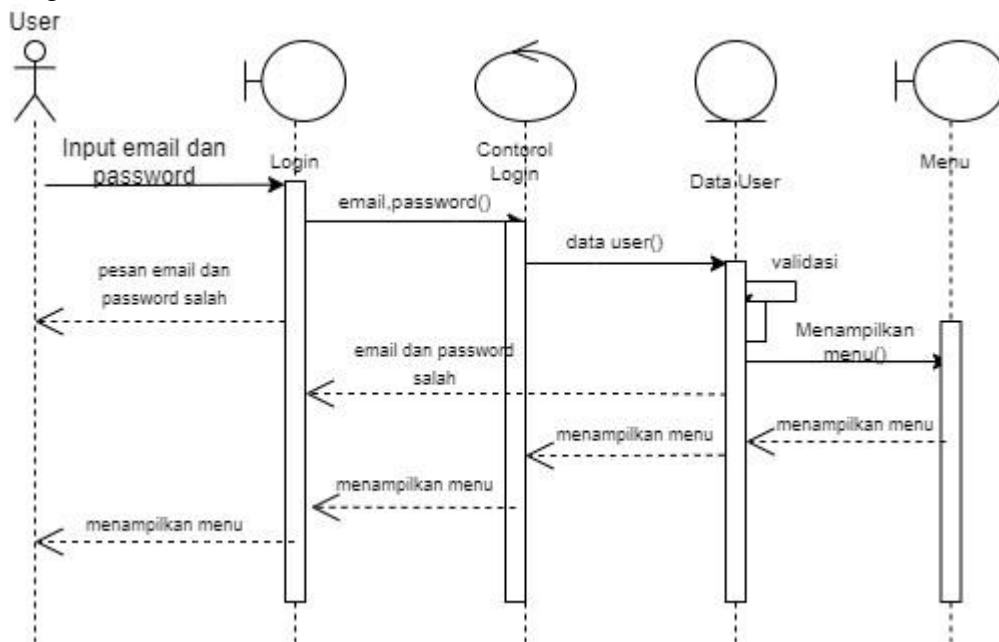




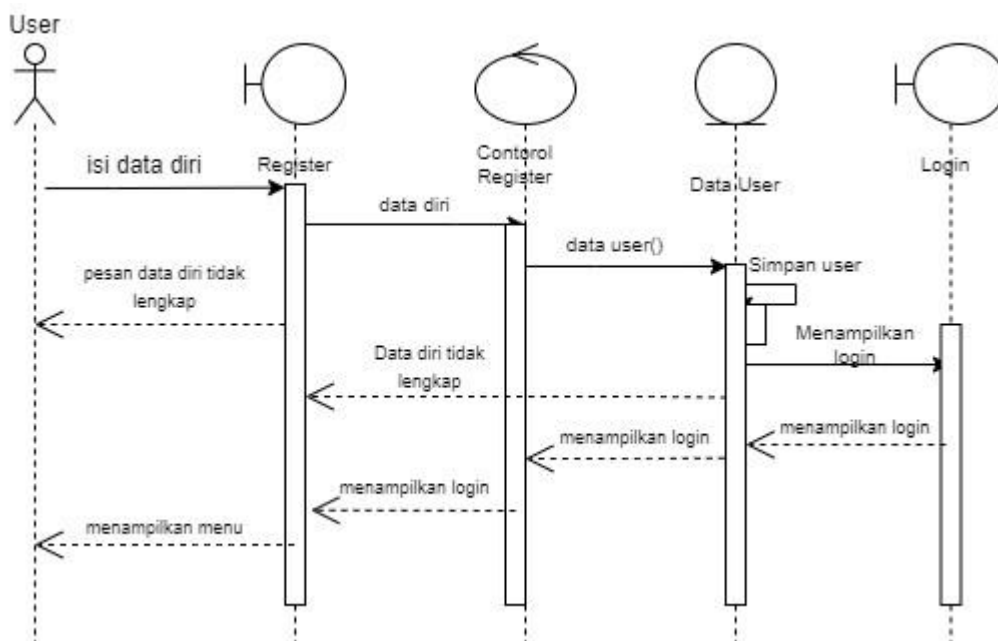


4. Sequence

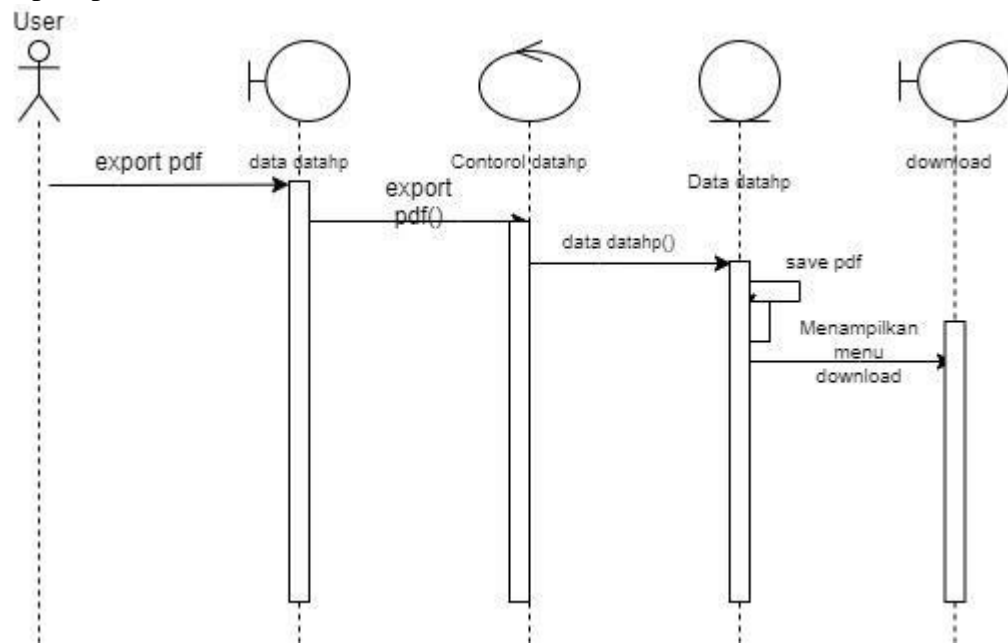
a. Login



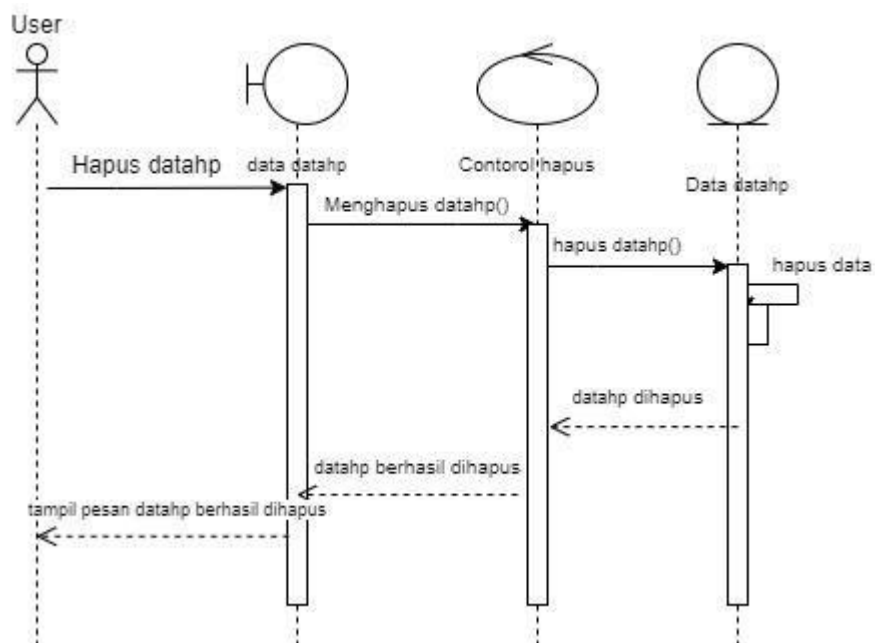
b. Register



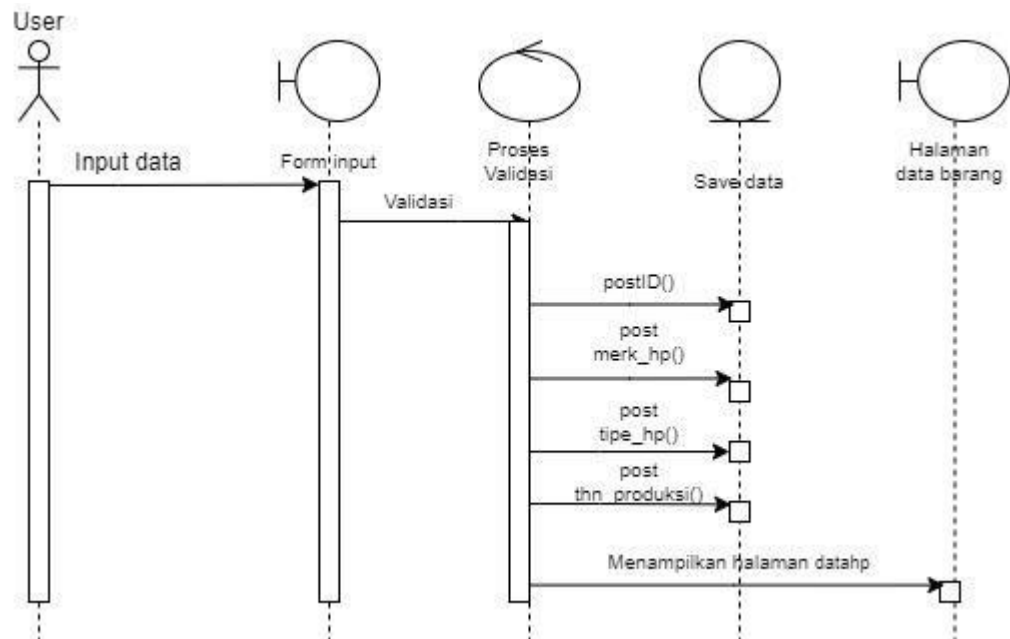
c. Export pdf



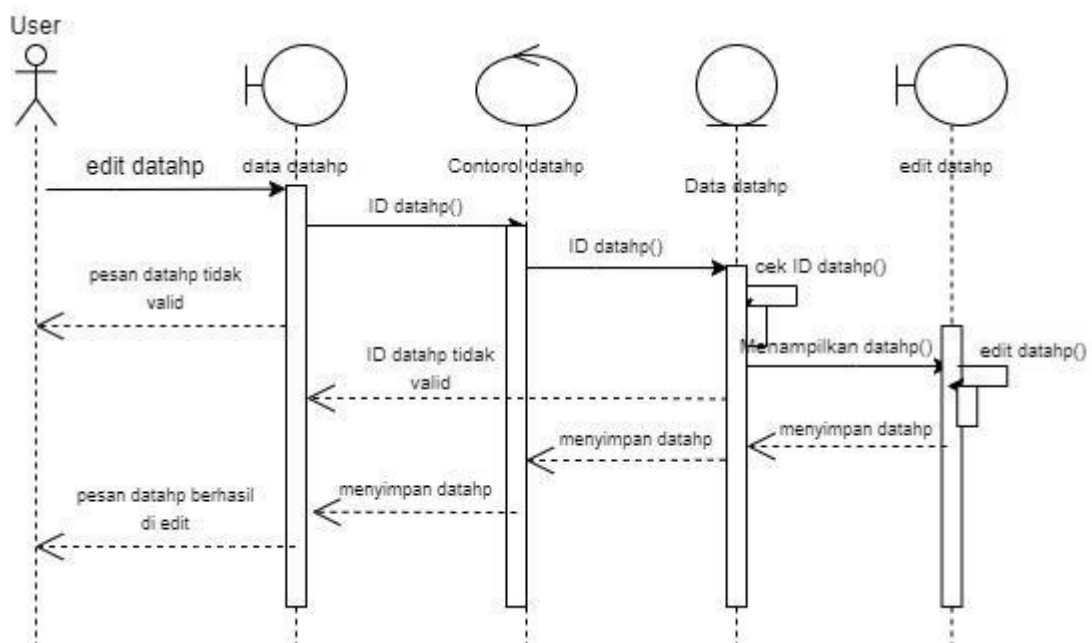
d. Hapus



e. Tambah



f. Edit



Penjelasan

* Usecase Diagram Aplikasi data hp

- Tambah data hp → user dapat mengubah data hp yang berisikan merk hp, tipe hp, tahun produksi.
- Edit data hp → user dapat mengubah data hp yang berisikan merk hp, tipe hp, tahun produksi.
- Hapus data hp → user dapat melakukan penghapusan data hp yang sudah tidak digunakan lagi.
- Export PDF → user dapat mengekspor data hp
- login → user dapat melakukan login guna mencegah privasi para pengguna
- Register → user dapat melakukan registrasi jika belum memiliki akun

* Activity Diagram Aplikasi data Hp

1 Tambah data hp

- membuat data hp dengan menekan tombol tambah
- sistem akan menampilkan form tambah data
- user menambahkan data baru
- user akan menyimpan data
- sistem akan melakukan validasi
- sistem akan melakukan penyimpanan pada data

2 Edit data hp

- memilih data hp yang akan diubah
- sistem akan mengecek id berdasarkan data yang dipilih
- sistem akan menampilkan data tsb
- user melakukan pengubahan data
- user menyimpan data

- sistem menyimpan perubahan
- sistem akan menampilkan notifikasi
- user menerima notifikasi

3 Hapus data Hp

- memilih data hp yang akan dihapus
- sistem akan mencari data tsb berdasarkan id
- sistem menampilkan jawaban ya/tidak
- user akan memilih jawaban tsb
- jika ya maka sistem akan menghapus data tsb
- jika tidak sistem tidak akan menghapus data

4 Export PDF

- user akan melakukan export to PDF dengan menekan tombol export to PDF.
- sistem menampilkan form download
- user mendownload dan menyimpan pada penyimpanan internal

5 Login user

- user masuk ke dalam aplikasi
- sistem menampilkan form login
- user memasukkan username dan password
- sistem mengecek username dan password tsb.
- jika benar maka akan masuk ke dalam aplikasi
- jika tidak maka akan menampilkan pesan username dan password tidak valid.

6 Register user

- user memilih menu register
- sistem menampilkan form register
- user mengisi data berdasarkan form yang ditampilkan
- sistem akan mengecek kelengkapan data
- jika sudah maka sistem menyimpan ke dalam database
- jika belum maka akan kembali ke halaman register.

* Class Diagram

1 Datahp Controller

- a create() → dijalankan ketika dilakukan proses tambah data
- b store(Request \$request) → dijalankan ketika akan menyimpan data
- c edit(Datahp \$listhp) → dijalankan ketika mengedit data
- d update(Request \$request, Datahp \$list-hp) → dijalankan ketika akan menyimpan data yang sudah diedit
- e destroy(Datahp \$list-hp) → dijalankan ketika sedang menghapus data

2 AuthController

- a showFormlogin() → dijalankan ketika menampilkan halaman login
- b login(Request \$request) → dijalankan ketika user melakukan login
- c showFormRegister() → dijalankan ketika menampilkan halaman register
- d register(Request \$request) → dijalankan ketika melakukan register
- e logout() → dijalankan ketika user ingin keluar aplikasi

4 Data Hp

2 Soft Deletes

1 Table

OPPO A15

- c primaryKey
- d fillable → dengan tipe data berupa array

5 User

- a HasFactory
- b Notifiable
- c fillable → tipe data array
- d hidden → tipe data array
- e cats → tipe data array

* Sequence Diagram

1 Tambah datahp

- user menginputkan merk-hp, tipe-hp, thn-produksi
- validasi
- sistem akan melakukan penyimpanan data
- jika ~~sudah~~ sudah maka akan menampilkan halaman data hp

2 Login

- user mengisi username dan password
- sistem merespon proses login
- validasi data user
- jika terdaftar maka akan menampilkan halaman utama
- jika tidak maka akan kembali ke halaman login

3 Register

- user mengisi data berdasarkan form yg ditampilkan
- proses register mengirim data kedalam control register
- menyimpan data ke dalam database
- jika sudah maka akan menampilkan halaman utama

OPPO A15
2021/06/29 14:22

- jika tidak maka sistem menampilkan halaman register kembali

4 Edit datahp

- user mengedit data dan menyimpannya
- data akan melakukan validasi
- jika benar maka sistem akan menyimpan ke database
- jika tidak maka sistem akan kembali ke halaman edit data

5 Export data PDF

- user memilih export pdf
- mengambil data kemudian save berupa pdf
- sistem menampilkan menu download dan memprosesnya

6 Hapus datahp

- user memilih data hp
- validasi data yang akan dihapus
- proses penghapusan data
- data berhasil dihapus