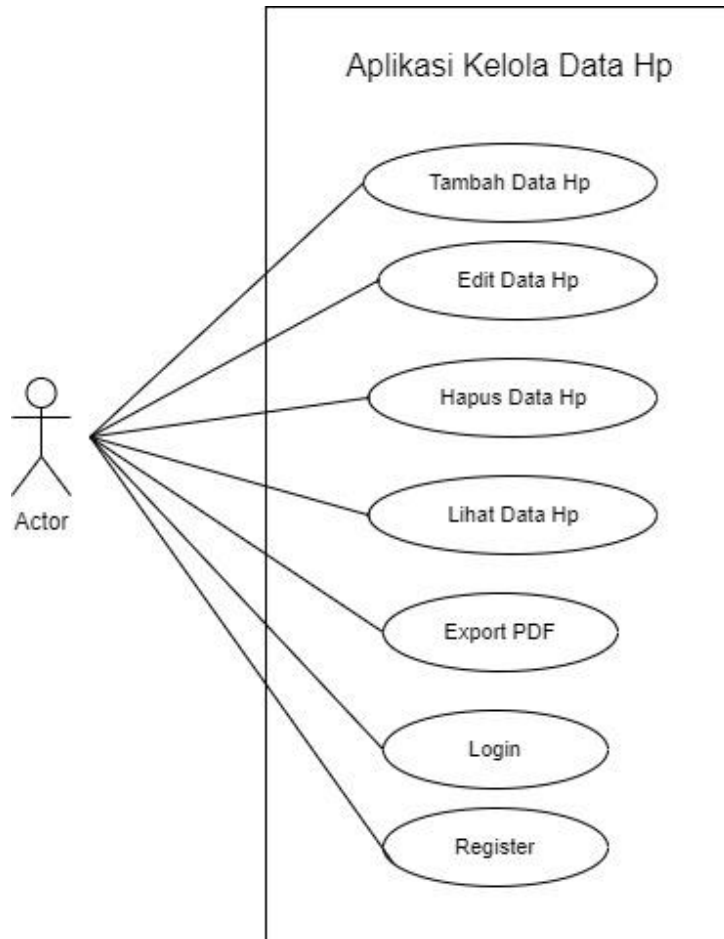
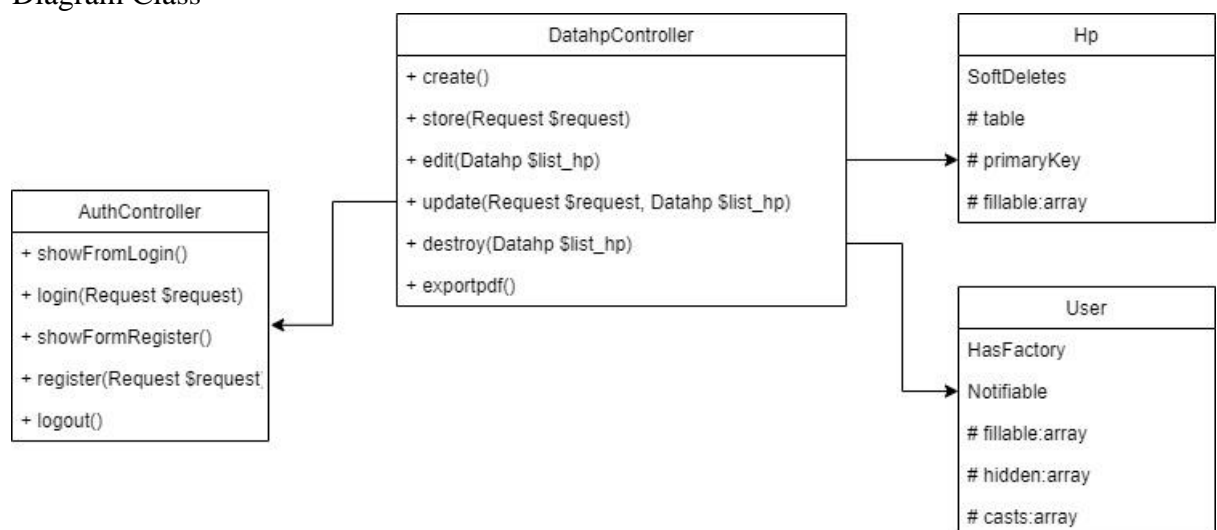


Nama : Asri Nihal Salsabila
NIM : 18090087
Kelas : 6B

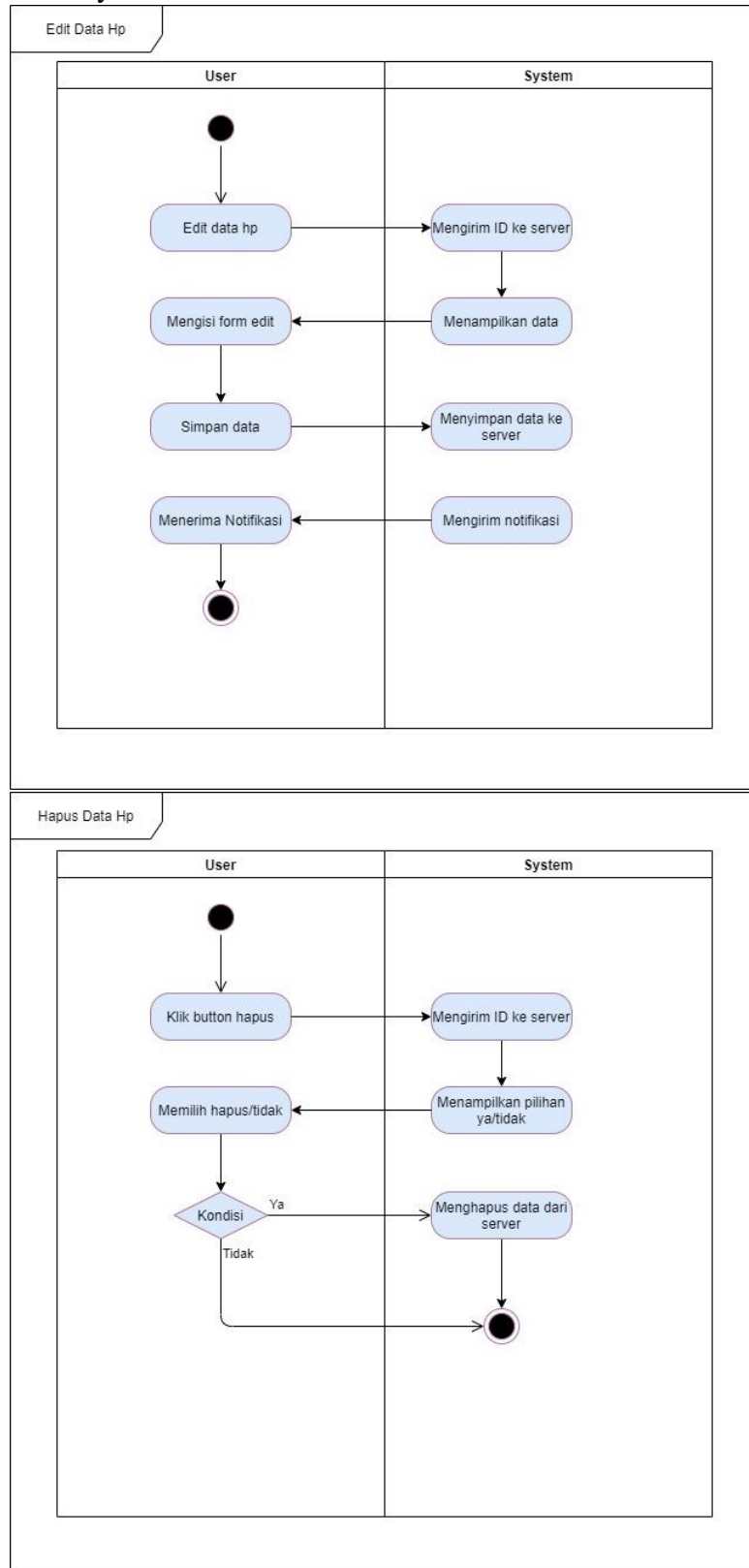
1. Use Case

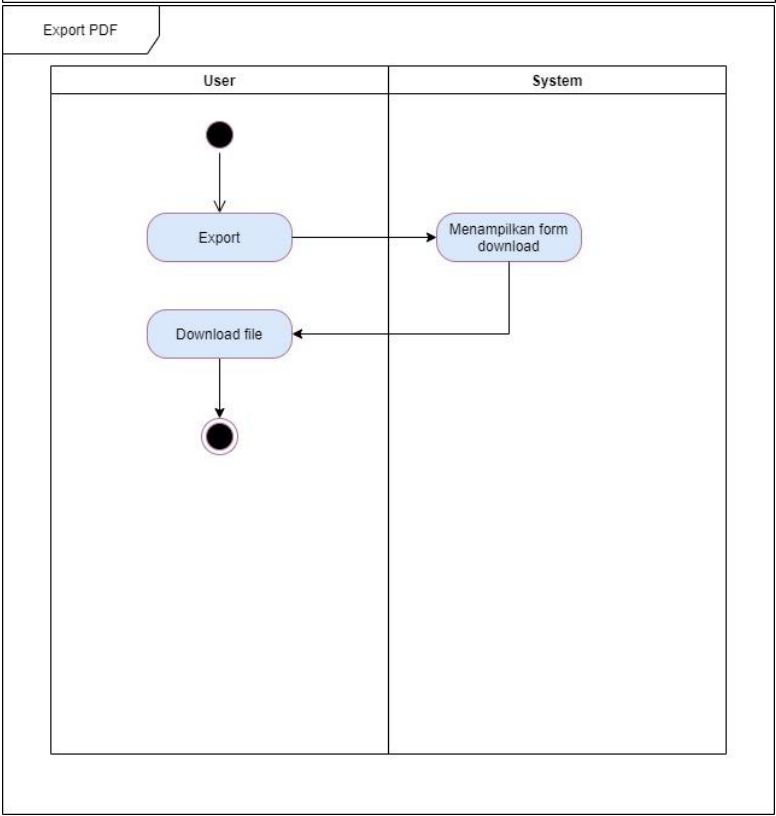
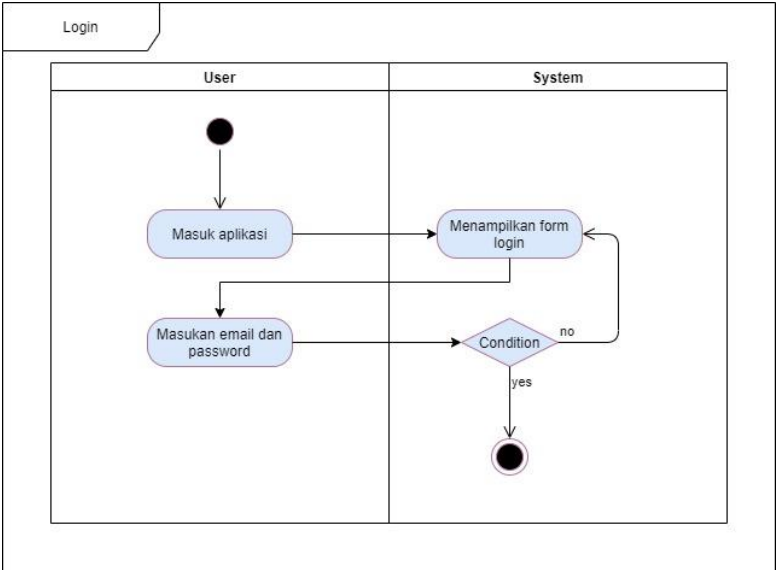


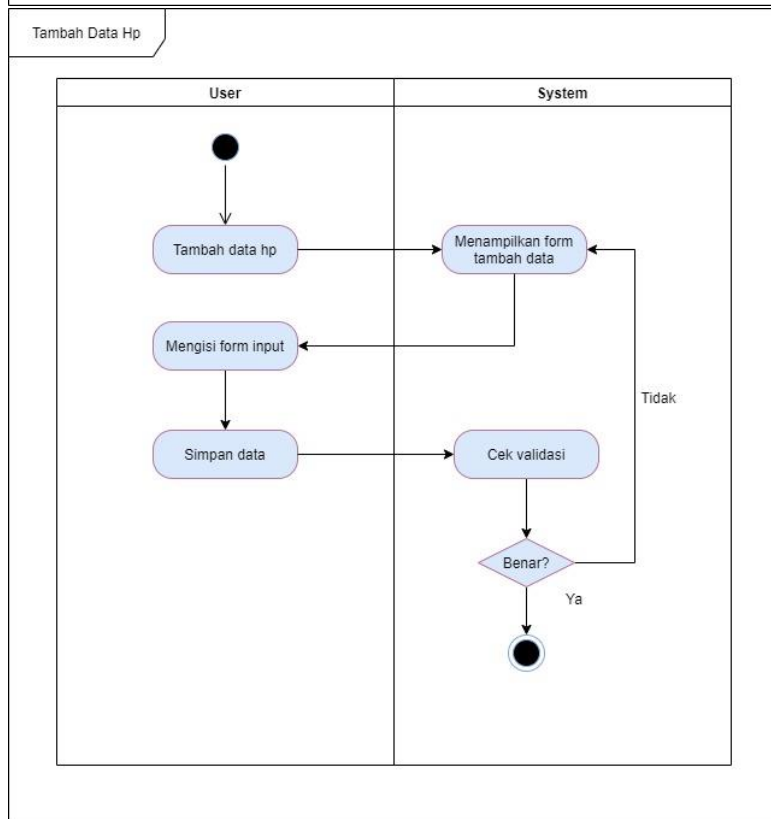
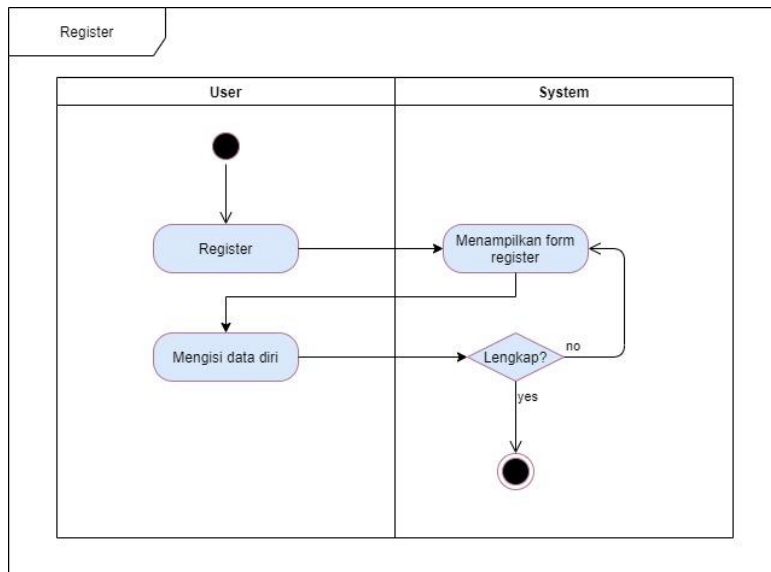
2. Diagram Class



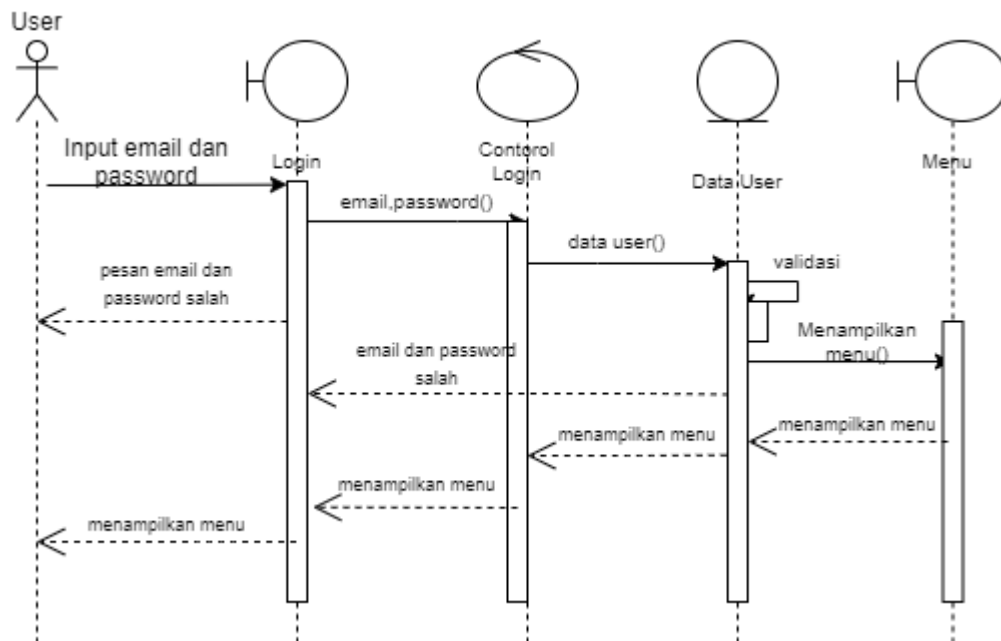
3. Activity



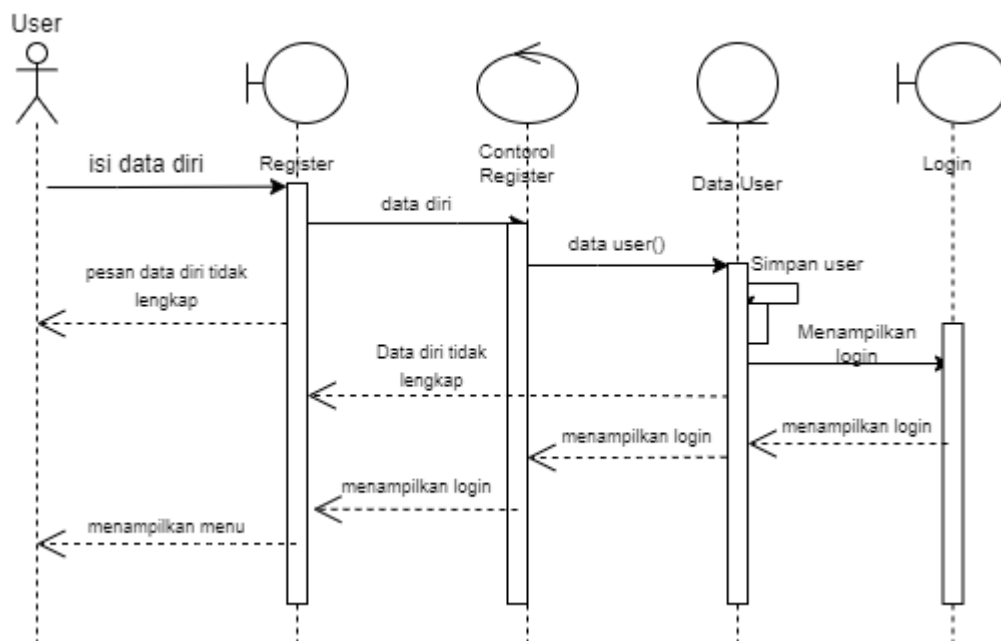




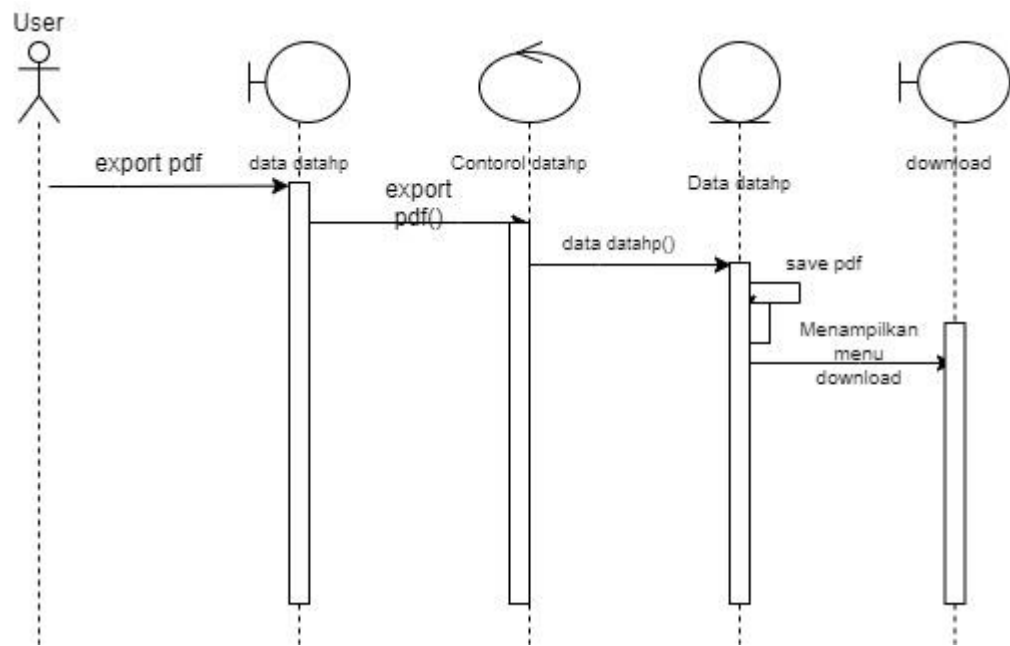
4. Sequen
a. Login



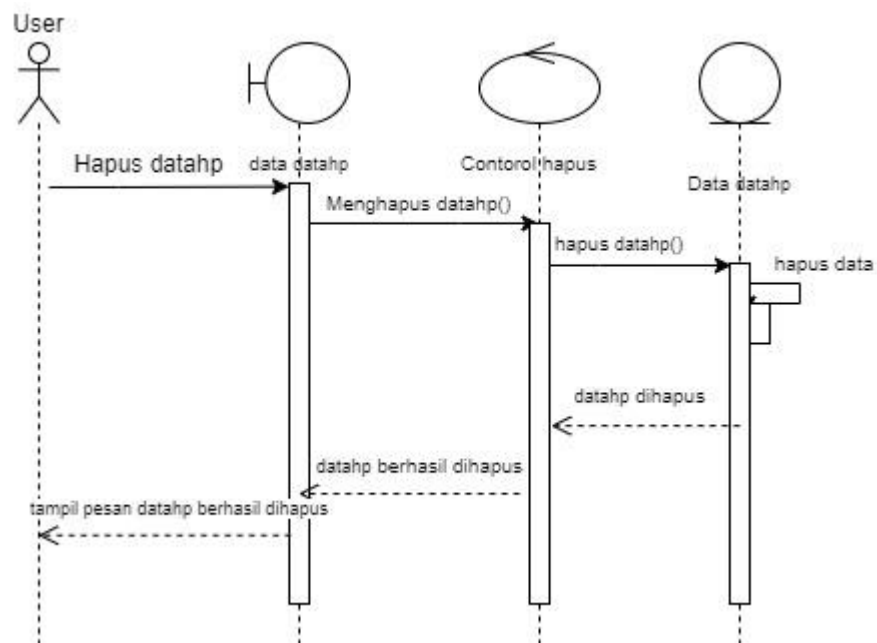
b. Register



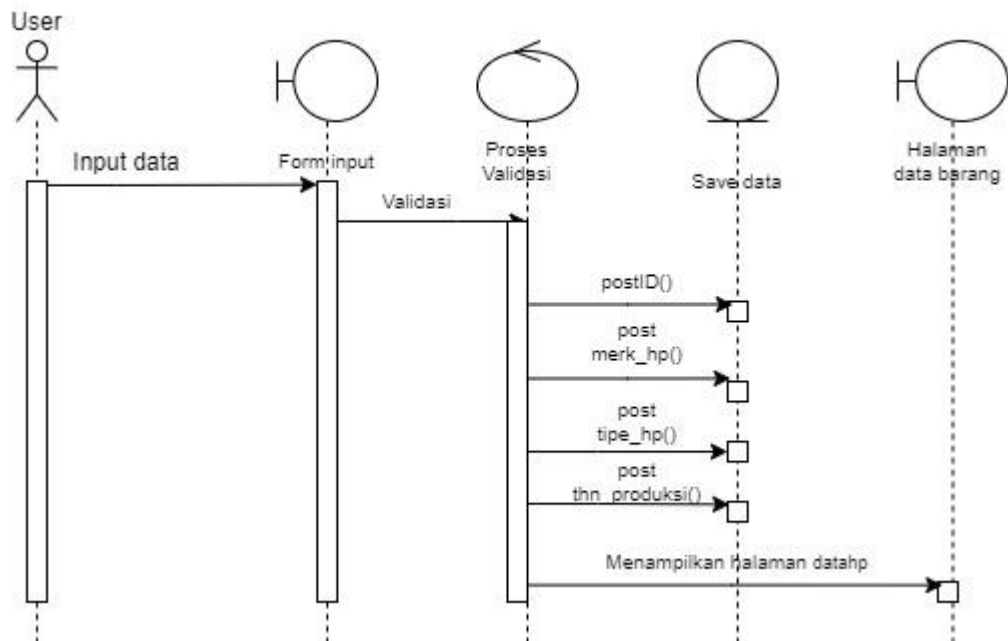
c. Export pdf



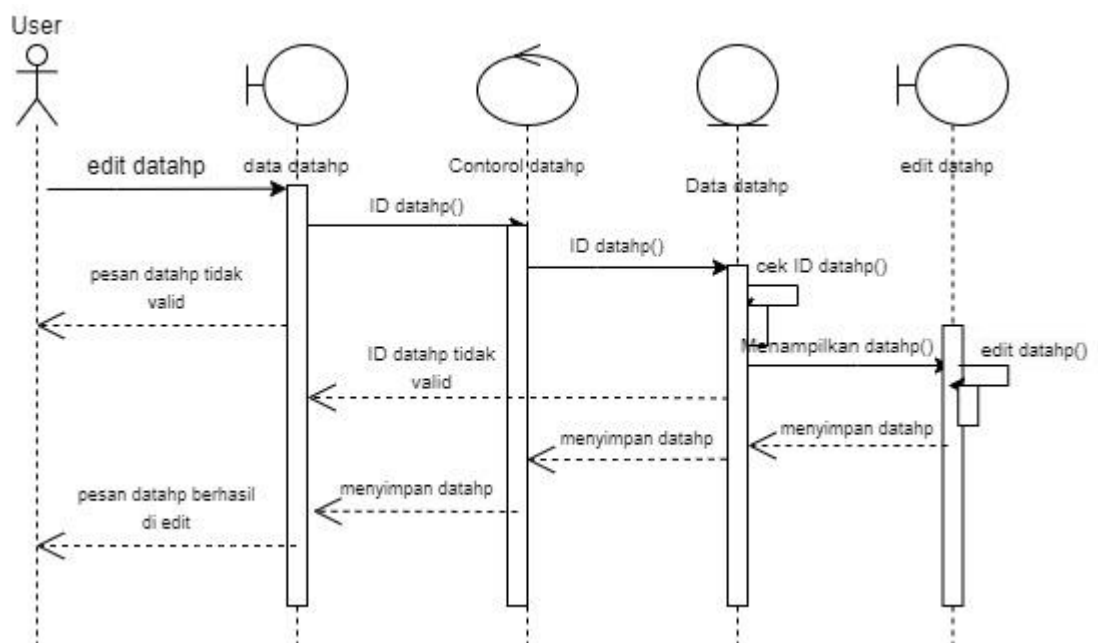
d. Hapus



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 menegah 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

6 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 data hp

- user memasukkan 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

4 Edit data hp

- 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 data hp

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

Dwi Febi Fauzi
18090125
OM OT OW OT OF OS OS

Activity

1. buat barang

- hal pertama yg dilakukan user menekan tombol tambah barang
- kemudian sistem akan menampilkan form tambah data
- user menginputkan data barang
- sistem melakukan validasi terhadap data yg dikirim
- jika sistem membaca data sudah sesuai maka sistem akan menyimpan data, jika data belum sesuai maka sistem akan menampilkan notifikasi

2. edit barang

- hal pertama yang dilakukan user menekan tombol edit barang
- kemudian sistem akan mengecek ~~data~~ data berdasarkan id yg dikirim user
- jika id sesuai maka sistem menampilkan form edit
- user melakukan pengubahan data
- ~~dan~~ sistem akan menyimpan perubahan ke dalam database
- jika berhasil user akan menerima notifikasi dari sistem

3. hapus barang

- hal pertama yg dilakukan user memilih data barang yg akan dihapus
- sistem mencari data berdasarkan id
- jika data ditemukan sistem menampilkan pilihan ya atau tidak
- jika user memilih ya maka sistem akan menghapus data berdasarkan id

10/09/25

Pw1 Febi Fauzi

OM OT OW OT OF OS OS

4. Export Pdf

- user menekan tombol export pdf
- sistem merespon dengan menampilkan form download
- user akan ~~menekan~~ mendownload data tersebut

5. Login

- user masuk ke aplikasi
- sistem menampilkan form login
- user memasukkan email dan password
- jika benar sistem akan mengarahkan ~~ke halaman~~ ke halaman dashboard
- jika salah sistem akan mengirimkan notifikasi

6. Register

- user memilih menu register
- sistem menampilkan form register
- user mengisi data diri
- sistem mengecek apakah data sudah lengkap atau tidak
- jika sudah sistem akan menyimpan ke dalam data base
- sistem akan mengarahkan ke halaman login

pwi feb & fawzi

10090125

OM OT OW OT OF OS OS

Class diagram

1. ParamController

a. create() ~~met~~ \Rightarrow method yg dijalankan ketika akan melakukan tambah data

b. store() \Rightarrow dijalankan ketika menyimpan data ke database

c. edit() \Rightarrow dijalankan untuk mengedit data

d. update() \Rightarrow dijalankan ketika menyimpan data ketika selesai edit

e. destroy() \Rightarrow dijalankan ketika akan menghapus data

f. exportPdf() \Rightarrow dijalankan ketika akan mendownload data ke Pdf

2. AuthController

a. showFormLogin() \Rightarrow dijalankan ketika akan menampilkan form login

b. login() \Rightarrow dijalankan ketika user akan login ke sistem

c. showFormRegister \Rightarrow dijalankan ketika akan menampilkan form register

d. register \Rightarrow ~~diaktifkan~~ dijalankan ketika user akan mendaftarkan akun

e. logout \Rightarrow dijalankan ~~ketika~~ ketika ~~user~~ user akan keluar dari sistem

Dwi Feb, Fuzi

13090125

OM OT OW OT OF OS OS

3. Barung

class barung merupakan extend dari class model
yg berisikan :

a. soft peleters

b. table

c. primarykey

d. fillable \Rightarrow tipe data array

4. user

a. hasfactory

b. notifiable

c. fillable \Rightarrow tipe data array

d. hidden \Rightarrow tipe data array

e. casts \Rightarrow tipe data array

10090125

Dwi Feb, Fauzi

OM OT OW OT OF OS OS

Sequence Diagram

1. tambah

- user menginput data
- sistem mengecek validasi
- jika benar data disimpan
- jika salah sistem mengirim notifikasi
- jika data sudah disimpan maka sistem akan mengarahkan ke halaman user dan

2. edit

- user mengedit data
- sistem mengirimkan id yg dipilih
- sistem menampilkan form edit
- user ~~user~~ mengedit barang
- sistem melakukan validasi
- jika validasi ~~salah~~ salah sistem mengirim notifikasi, jika benar data disimpan
- sistem mengarahkan ke halaman barang

3. hapus

- user menghapus barang &
- data berupa id dikirim ke sistem
- jika data ditemukan maka sistem akan menampilkan pilihan ya atau tidak
- jika user memilih ya maka data akan dihapus dari database

Dwi Feb 1 Farzi

1809015

OM OT OW OT OF OS OS

4. export Pdf

- user memilih export Pdf
- ~~data~~ sistem mengambil data didalam database kemudian di save menjadi Pdf
- sistem akan ~~menekan~~ mendownload data

5. login

- user mengisi email dan password
- sistem mengecek data
- jika data benar maka sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard

6. Register

- user memilih menu register
- user menginput data
- sistem melakukan validasi
- jika data lengkap maka sistem akan menyimpan data ke database
- jika data tidak lengkap maka sistem mengirim notifikasi
- jika data di simpan ke database kemudian sistem mengarahkan ke halaman login