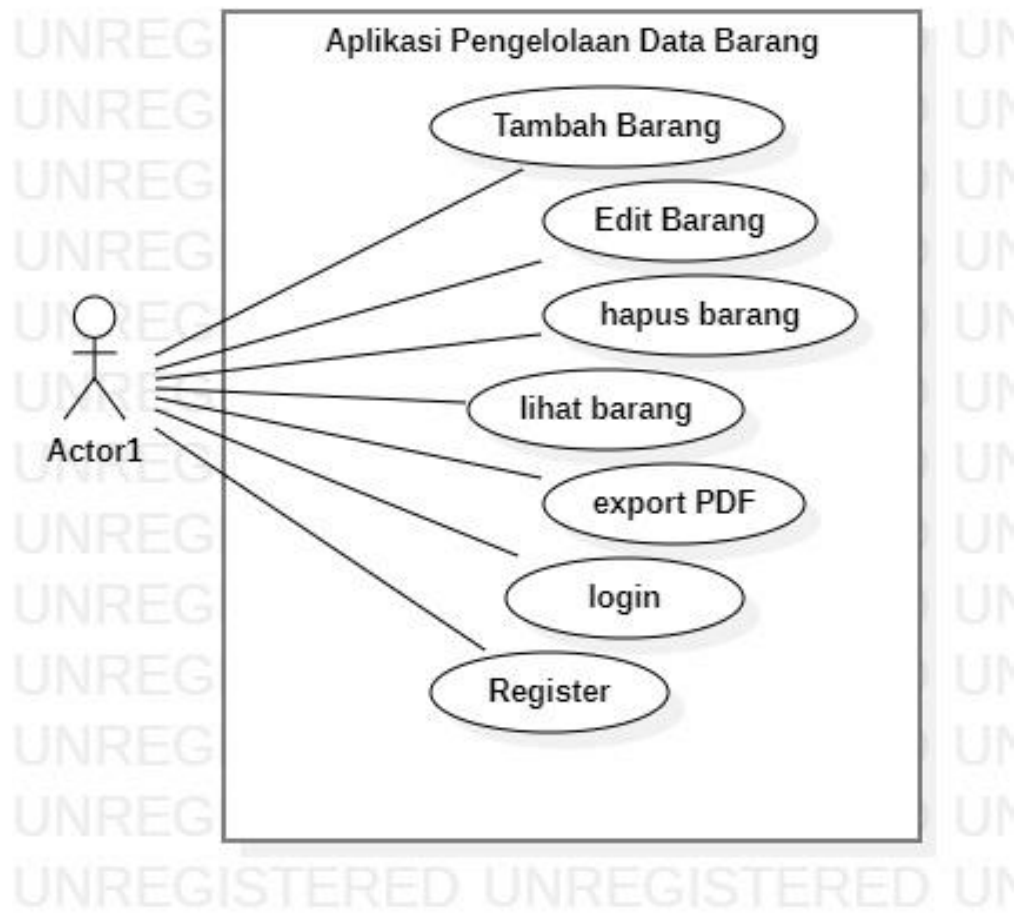


NAMA : MAFTUCHATI

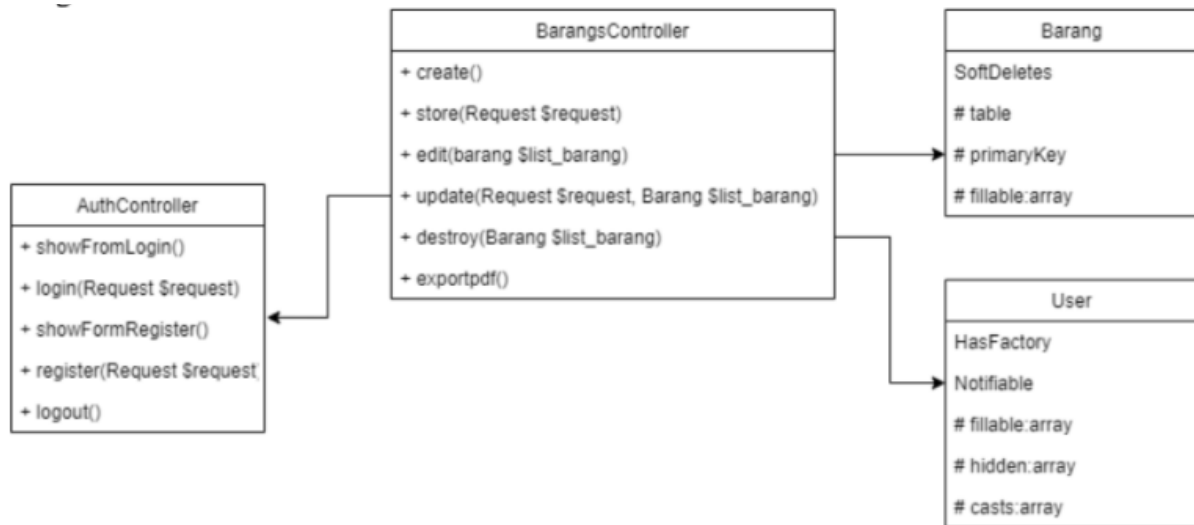
KELAS : 6A

NIM : 18090015

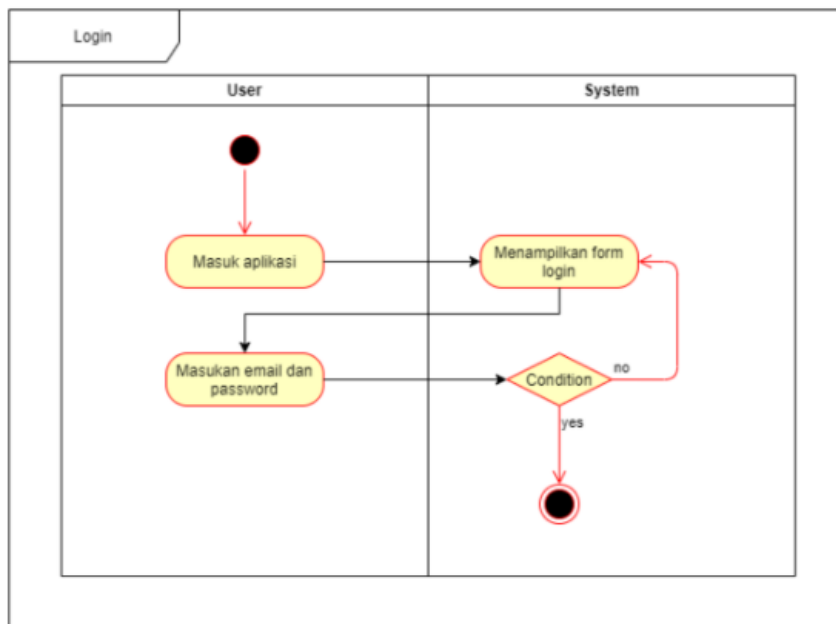
➤ USE CASE

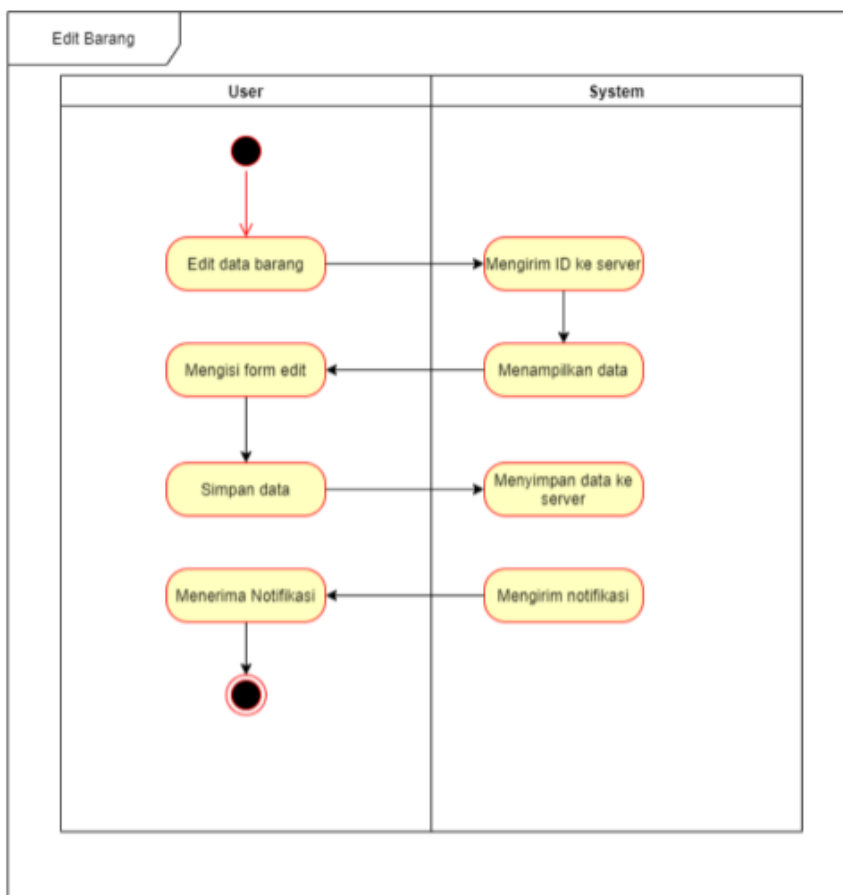
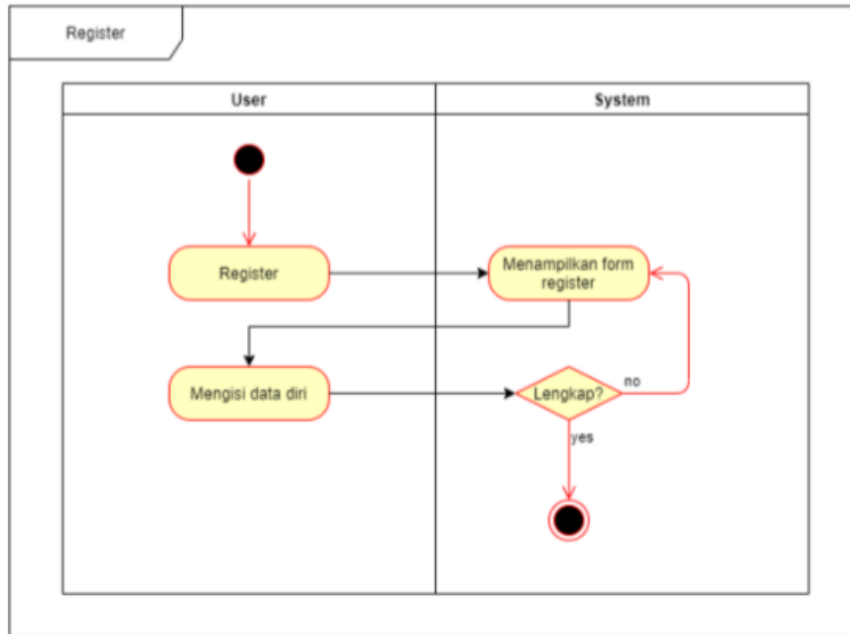


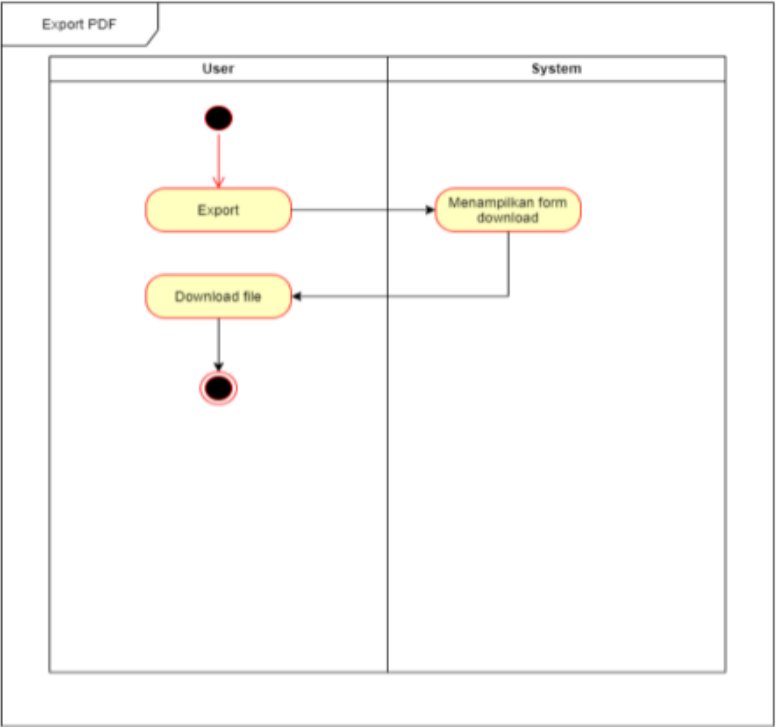
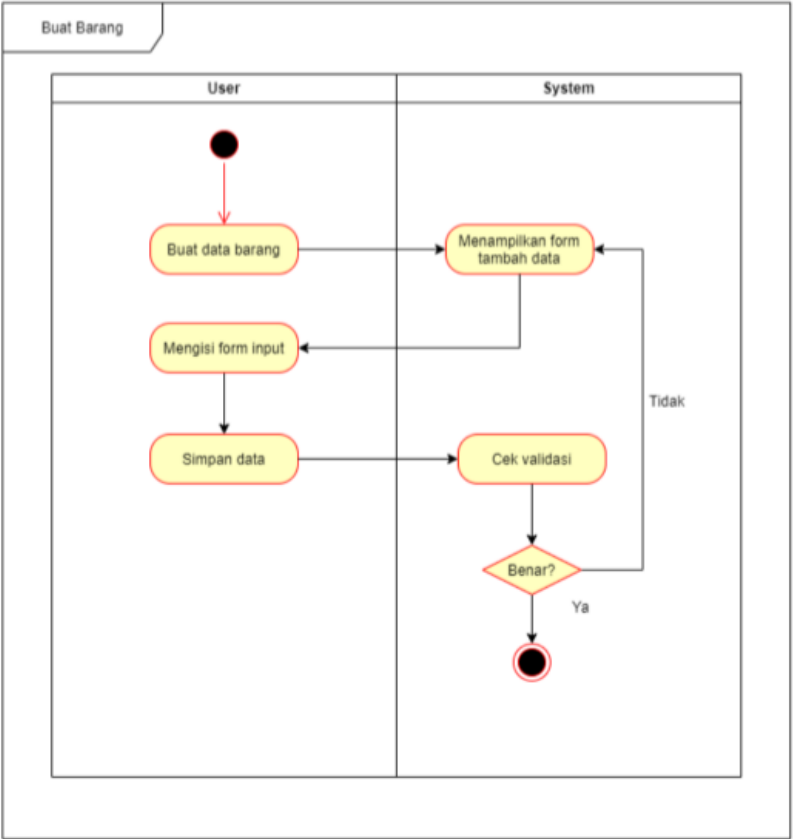
➤ DIAGRAM CLASS

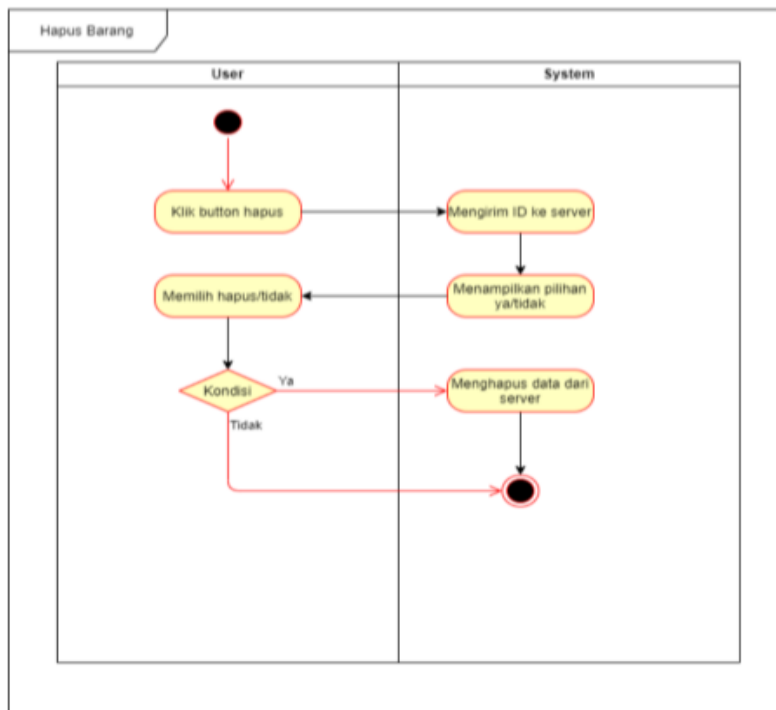


➤ ACTIVITY CLASS

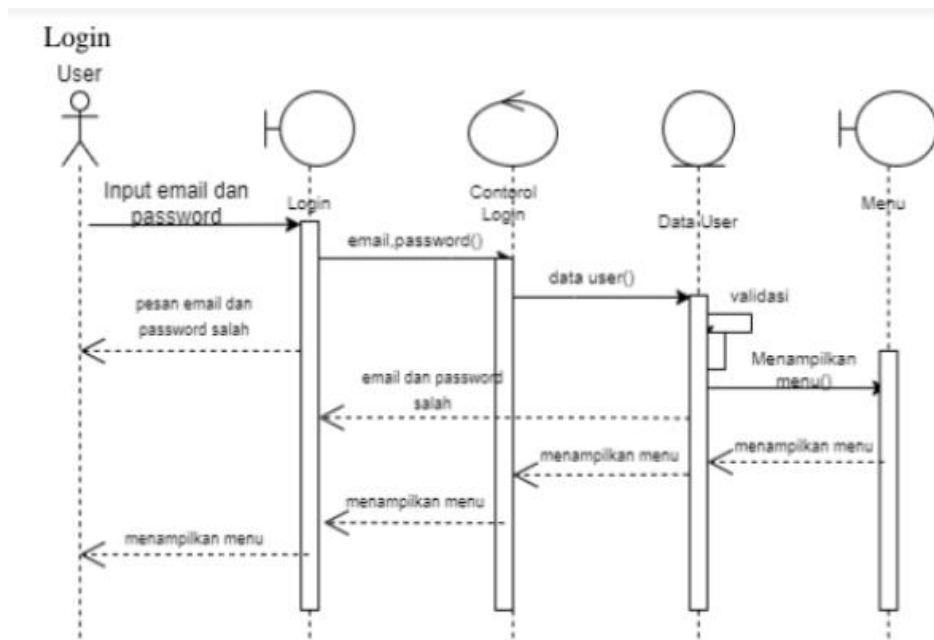




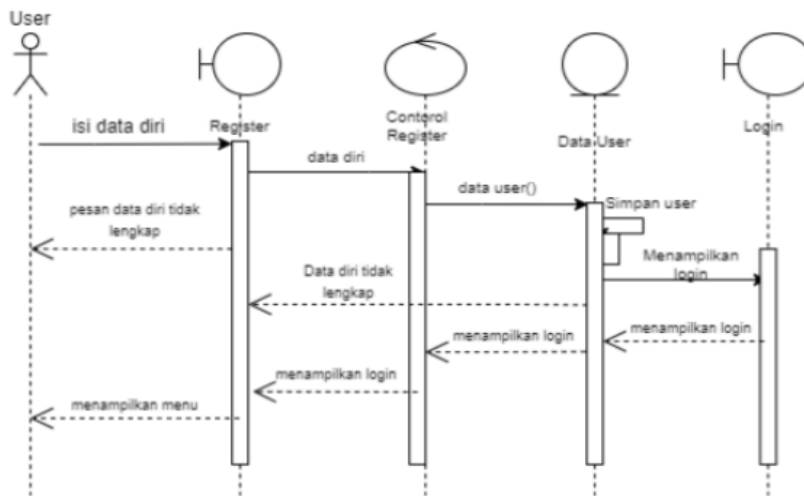




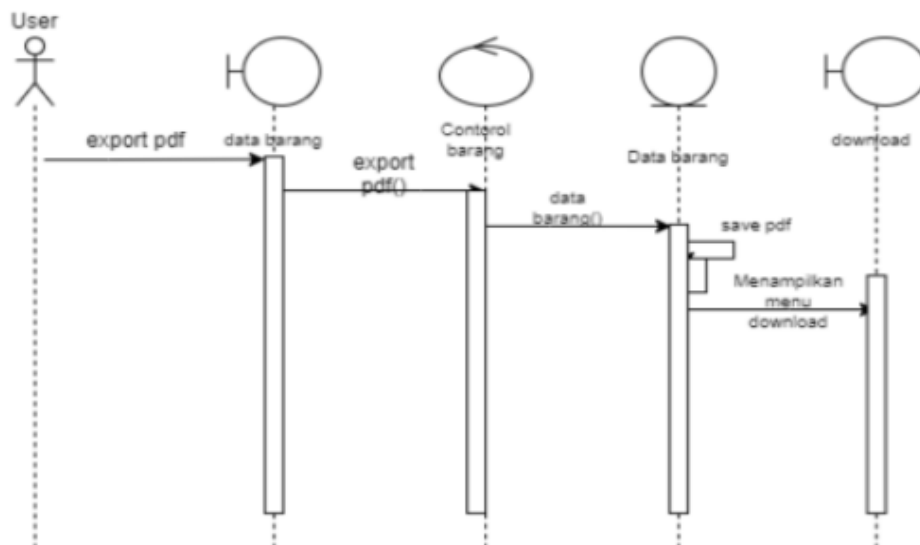
➤ SEQUENCE



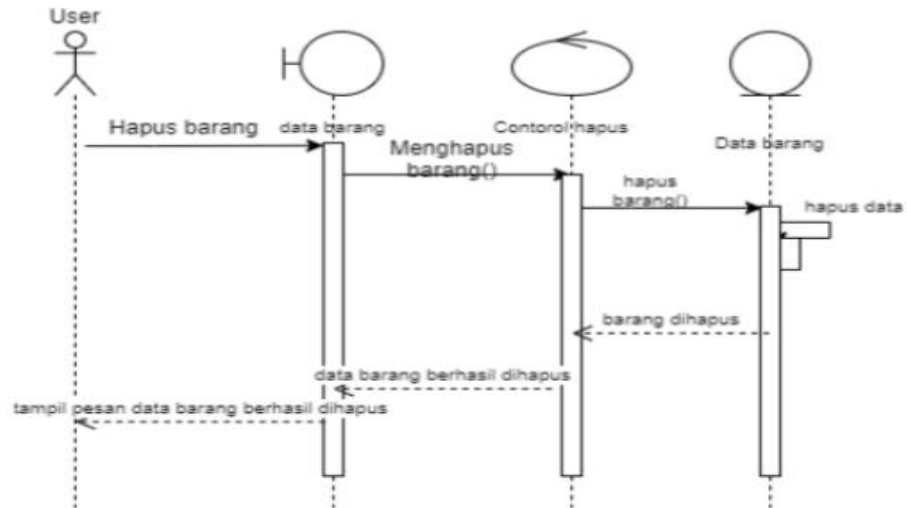
Daftar



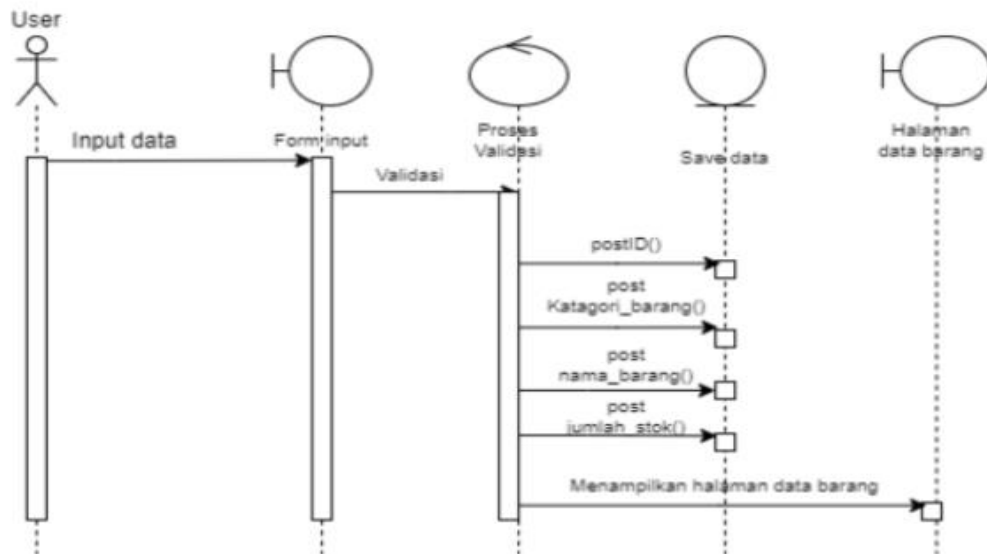
Export pdf



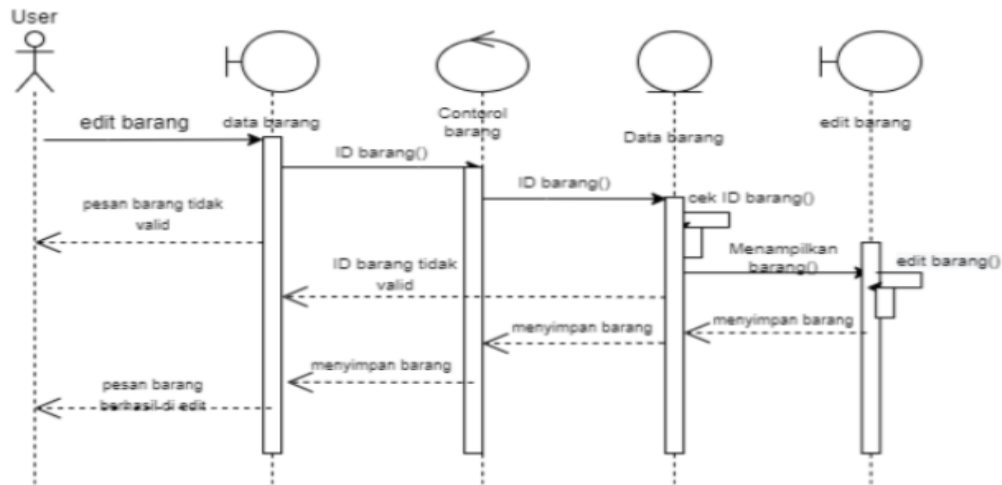
Hapus



Input



Edit



Nama : Pratuchanti
 Kelas : 6A
 NIM : 1809015

* Use Case

1. tambah barang → user dapat menambah data barang
2. edit barang → user dapat mengedit data data barang yg ada
3. Hapus barang → user dapat menghapus data barang di sistem
4. export pdf → user dapat mengexport data barang dalam bentuk pdf.
5. login → dapat login ke halaman data barang.
6. Register → user dapat melakukan register jika sudah memiliki akun.

~~Activity~~

Activities

1. Input barang

- dari fitur yang 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 menerima data sudah sesuai maka sistem akan menyimpan data, jika data belum sesuai maka sistem akan menampilkan notifikasi

2. Edit barang

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

3. Hapus barang

- dari fitur yang dilakukan user memilih data barang yg akan dihapus
- sistem mencari data berdasarkan id
- jika data ditemukan sistem menampilkan konfirmasi ya atau tidak
- jika user memilih ya maka sistem akan menghapus data berdasarkan id

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~~ ke halaman dashboard
- jika salah sistem akan mengirimkan notifikasi

6. Register

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

Class diagram

1. Parameter Controller

- a. create() ~~use~~ \Rightarrow method yg dijalankan ketika akan melakukan transfer data
- b. save() \Rightarrow dijalankan ketika menyimpan data ke database
- c. edit() \Rightarrow dijalankan untuk mengedit data
- d. update() \Rightarrow dijalankan ketika menyimpan data ketika proses edit
- e. destroy() \Rightarrow dijalankan ketika akan menghapus data
- f. exportPdf() \Rightarrow dijalankan ketika akan mendownload data ke Pdf

2. Auth Controller

- 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 saat ketika ~~user~~ user akan keluar dari sistem

3. barang

class barang merupakan extend dari class model yg berisikan :

- a. get & setter
- b. title
- c. primarykey
- d. fillable \Rightarrow tipe data array

4. user

- a. hasfactory
- b. nullable
- c. fillable \Rightarrow tipe data array
- d. hidden \Rightarrow tipe data array
- e. casts \Rightarrow tipe data array

Sequence Diagram

1. tambah

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

2. edit

- user mengedit data
- sistem mengirimkan id yg dipilih
- sistem menampilkan form edit
- user ~~user~~ mengedit barang
- sistem melakukan validasi
- jika valid, ~~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

4. export Pdf

- user memilih export Pdf
- ~~data~~ sistem mengambil data didalam database kemudian di save menjadi Pdf
- sistem akan ~~menyediakan~~ 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 disimpan ke database kemudian sistem mengarahkan ke halaman login

