

Nama : Oktavia Dwi Mulyaningsih

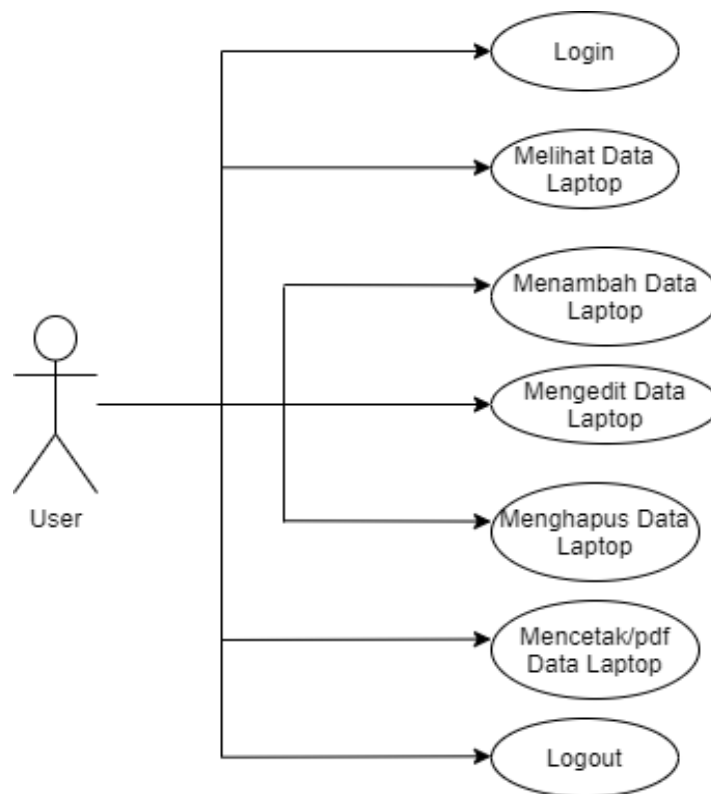
NIM : 18090116

Kelas : 6B

Mata Kuliah : Framework Programming

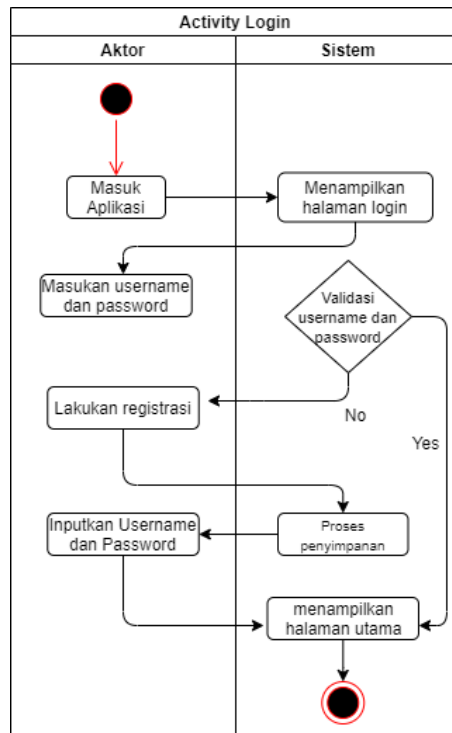
Laporan Perekam Data Laptop

1. Use Case Diagram

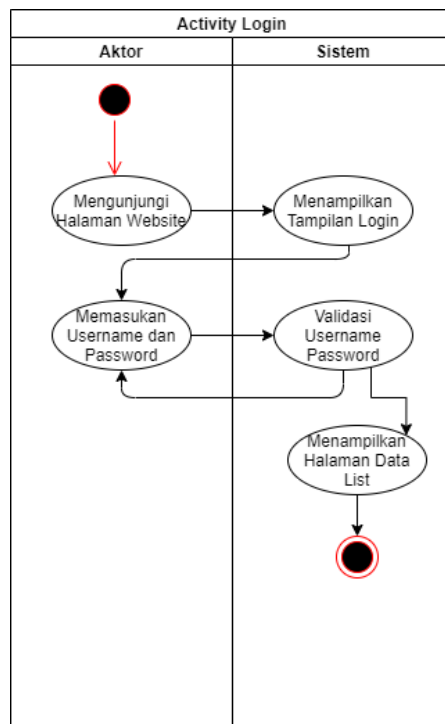


2. Activity Diagram

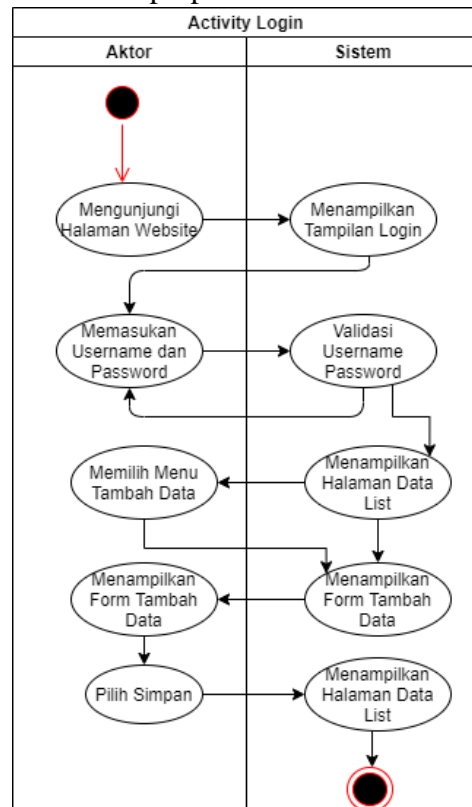
a. Login



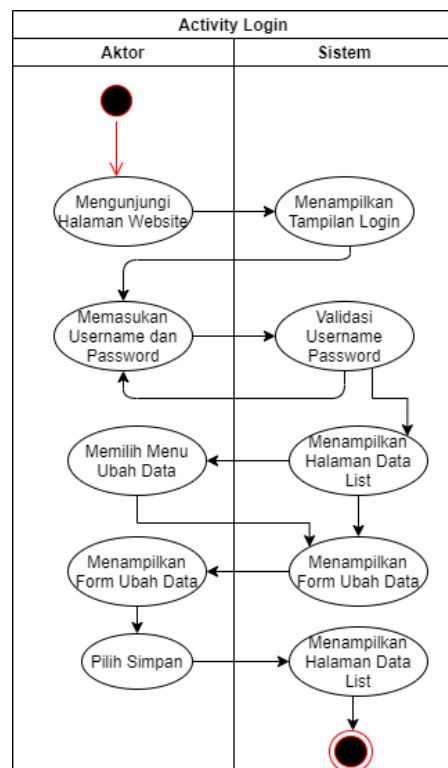
b. Melihat Data Laptop



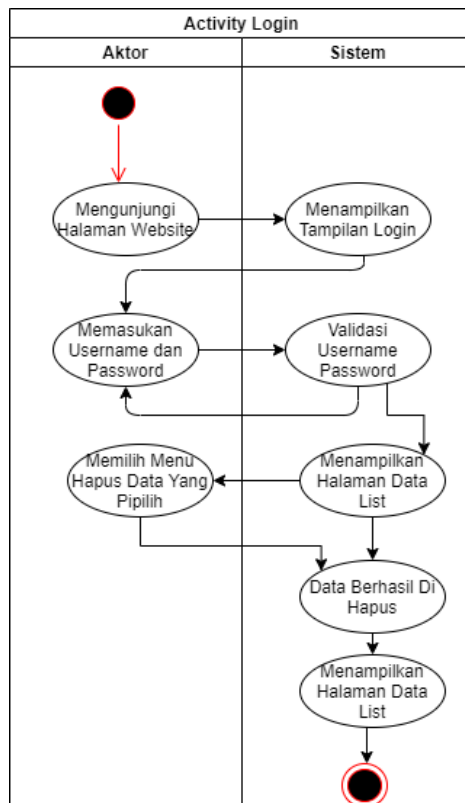
c. Menambah Data Laptop



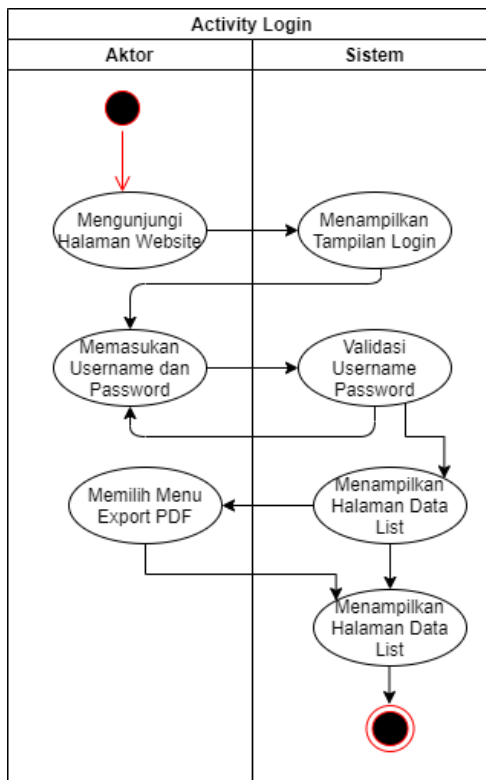
d. Mengubah Data



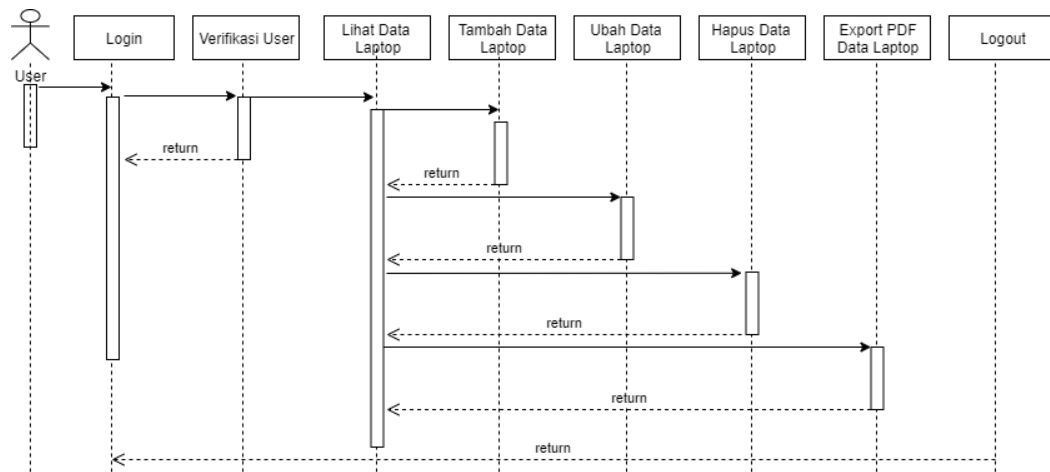
e. Menghapus Data



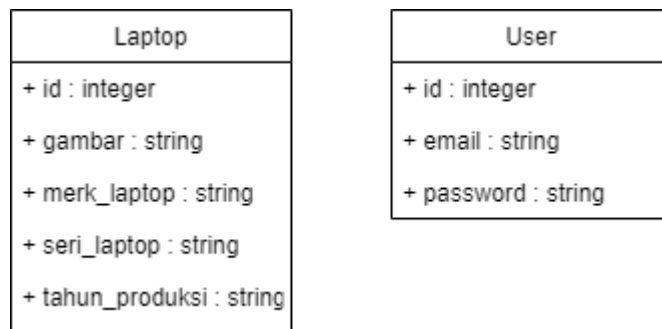
f. Cetak Pdf



3. Sequence Diagram



4. Class Diagram



5. Database

```
APP_NAME=Laravel
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:RdnFL38fq0hO/mjmA+F2j+YOelEdgJznV7dQns7m7vE=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost

LOG_CHANNEL=stack
LOG_LEVEL=debug

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=laravel
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

PENJELASAN

Oktavia Ruri M
18090116
6B

1. Use Case Diagram Data Laptop

- login
- Melihat data
- Menambah data
- Mengubah data
- Menghapus data
- Mengekspor PDF data laptop
- logout

2. Activity Diagram

- Login

Sebelum masuk ke aplikasi user harus melakukan proses login dengan memasukkan email dan password. Jika belum mempunyai akun maka user harus melakukan registrasi terlebih dahulu.

3. Lis data

Setelah user berhasil login, maka user dapat melihat tampilan data laptop.

- Tambah data

Setelah tampilan data laptop muncul, maka user dapat memilih beberapa menu. Jika ingin menambah data laptop user pilih menu tambah data laptop, dan sistem akan menampilkan form tambah data dan upload gambar. Dan kemudian klik simpan.

- Ubah data

User juga dapat memilih menu edit untuk mengubah data apabila ada salah satu data yang salah. Sistem akan menampilkan form edit data dan user memasukkan data yang akan diubah dan kemudian klik simpan.

- Hapus data

Dan user juga dapat memilih menu hapus apabila ada data yang tidak sesuai atau ingin menghapusnya. User langsung saja mengklik menu hapus dan data akan terhapus.

- Export atau mencetak Pdf.

User juga dapat mencetak data-data laptop. User bisa memilih menu export Pdf, dan otomatis data laptop akan terdownload.

3. Diagram Class

Sistem perekaman data laptop terdapat 2 class yaitu class laptop dan class user

* Class Laptop terdapat beberapa tabel

- 1. Id (Integer) → untuk penamaan setiap data yang masuk.
- 2. Gambar (String) → untuk penampungan gambar.
- 3. Merk laptop (String) → untuk penampungan merk laptop.
- 4. Seri laptop (String) → untuk penampungan seri-seri laptop.
- 5. Tahun produksi (Int) → untuk penampungan tahun produksi pada laptop.

4. Sequence Diagram

- User melakukan login kedalam sistem lalu verifikasi apakah data yang ~~masuk~~ user masukan sesuai dengan data yang ada, jika tidak ada maka sistem akan mengembalikan ke form login.
- Setelah user login ~~akan~~ sistem akan menampilkan lis data laptop.
- tambah data : pada tampilan lihat data laptop terdapat menu tambah data laptop. Jika user sudah menambahkan data maka sistem akan mengembalikan ke list data laptop.
- Ubah data ~~data~~ : pada tampilan lihat data laptop terdapat menu edit. user memilih ~~da~~ salah satu data yang akan diedit. Jika sudah sistem akan mengembalikan ke list data laptop.
- ~~Hapus~~ Hapus data : User memilih menu hapus jika ada data yang ingin dihapus.
- export Pdf atau cetakpdf : user memilih menu export pdf data laptop.
- Logout : ~~setelah~~ user memilih logout dan sistem akan menampilkan ke halaman login.

5. Database

Dalam sistem ini menggunakan mysql untuk local dan deploy menggunakan postgresql. Untuk koneksiya menggunakan github yg dihubungkan dengan ~~ke~~ heroku