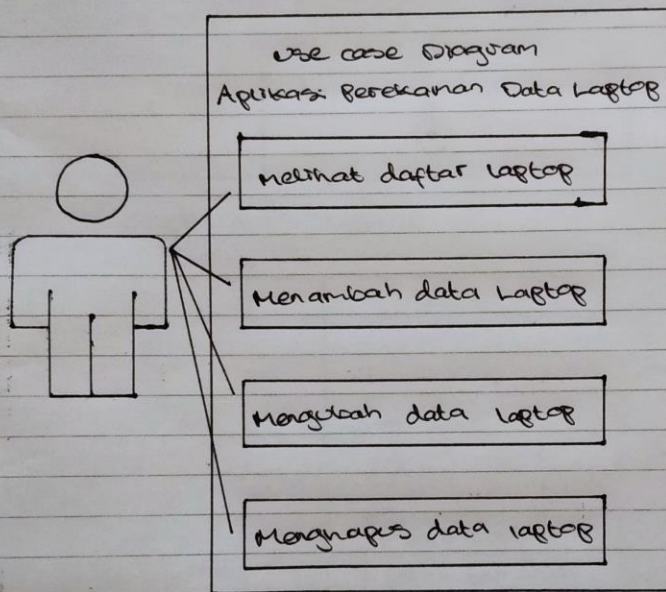


Nama : Tri Suyo Priambodo

Nim : 18090099

Kelas : 6B

1) Use case Diagram



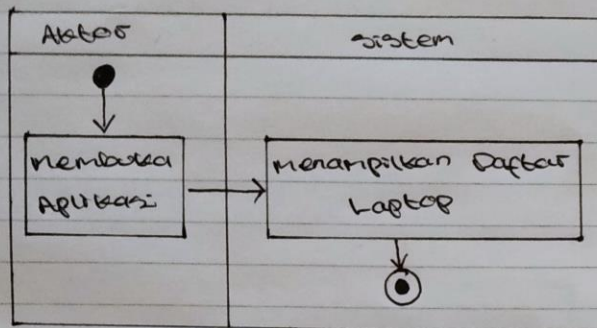
⇒ Use case diagram disamping menggambarkan bahwa aktor dapat melakukan interaksi terhadap sistem berupa melihat daftar laptop, menambah data laptop, mengubah data laptop, menghapus data laptop

Pengelasan :

- Melihat daftar laptop : merupakan proses menampilkan data laptop yang ada didalam basis data.
- Menambah data laptop : merupakan proses menambahkan / menyimpan data laptop kedalam basis data.
- Mengubah data laptop : merupakan proses mengubah atau memperbaharui data laptop yang ada di dalam basis data.
- menghapus data laptop : merupakan proses menghapus atau menghilangkan data laptop yang ada di dalam basis data.

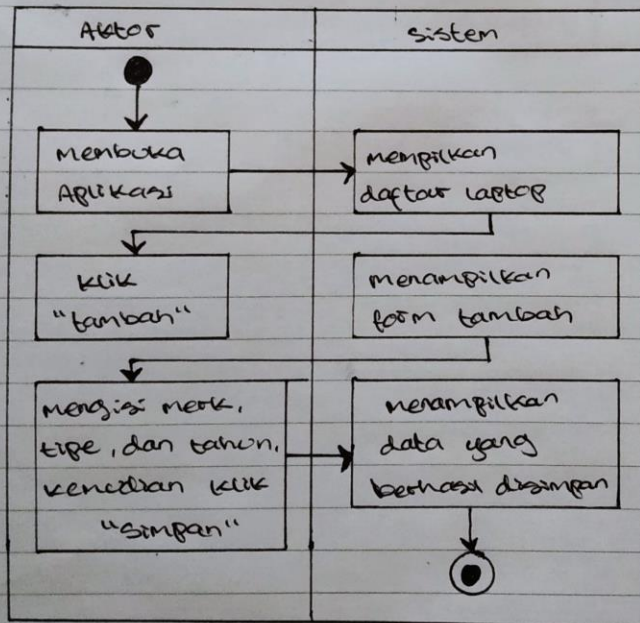
2) Activity Diagram

a. Menambah daftar laptop



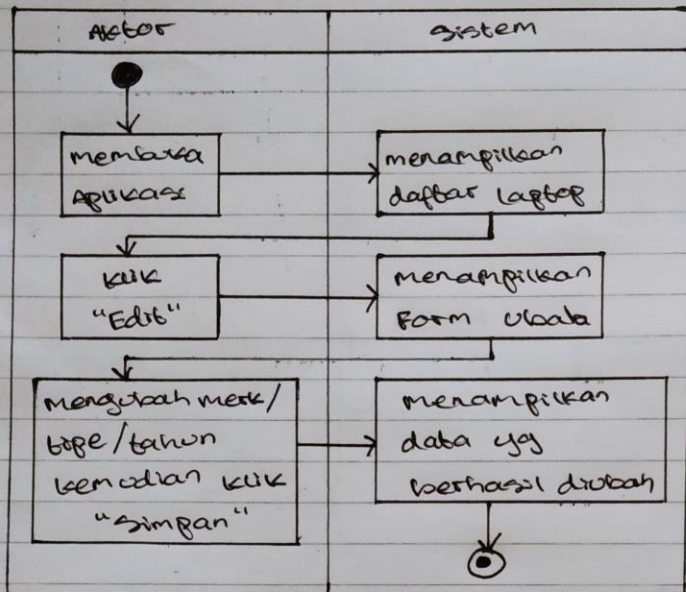
⇒ ketika aktor membuka aplikasi, maka secara otomatis / halaman pertama adalah menampilkan daftar laptop.

b. Menambah data laptop



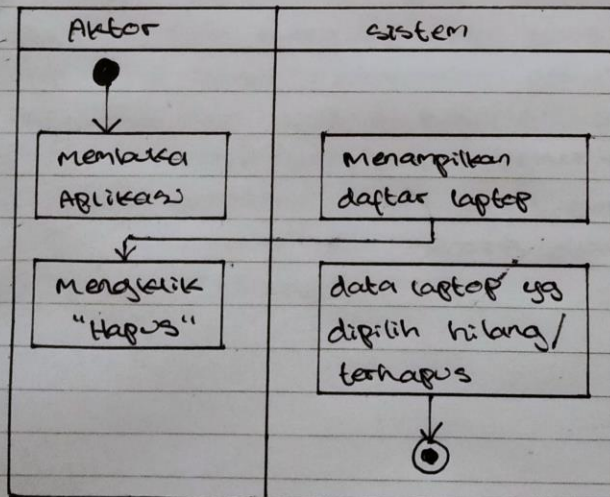
⇒ ketika aktor masuk kedalam sistem, kemudian mengklik "tambah", maka sistem akan mengarahkan ke halaman form tambah kemudian user tinggal mengisi merk, tipe, dan tahun produksi dan selanjutnya klik "simpan" maka data berhasil ditambahkan.

c. mengubah data laptop



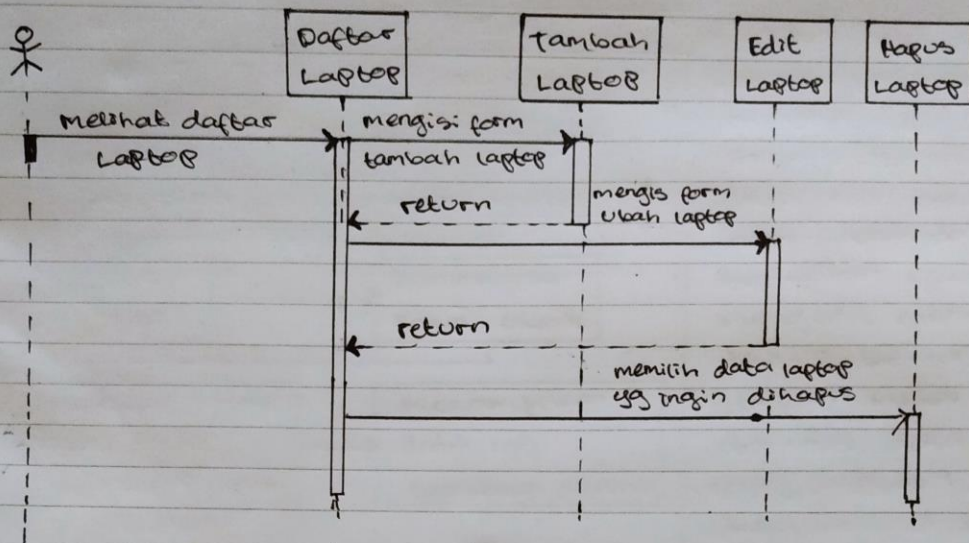
⇒ ketika aktor membuka aplikasi, kemudian mengklik "Edit", maka secara otomatis akan diarahkan ke halaman form ubah data laptop kemudian user bisa mengedit merk/ tipe/ tahun, kemudian klik simpan, maka secara otomatis data laptop yang berhasil diubah akan muncul di daftar laptop.

d. Menghapus data laptop



⇒ ketika aktor membuka aplikasi dan menampilkan daftar laptop, kemudian mengklik "hapus", maka secara otomatis data laptop yang dipilih akan terhapus.

3) Sequence Diagram



⇒ Saat pertama kali aktor membuka aplikasi, maka akan muncul halaman daftar laptop. Kemudian aktor bisa melakukan tambah data dengan mengklik "tambah" dan secara otomatis akan diarahkan ke halaman form tambah laptop kemudian aktor cukup mengisi merk, tipe, dan tahun kemudian klik "simpan". Aktor juga bisa melakukan aksi ubah data dengan mengklik "Edit" kemudian saat di halaman form ubah, aktor tinggal mengubah merk/tipe/tahun kemudian klik "simpan". Dan yang terakhir aktor bisa menghapus data dengan mengklik "hapus" dan secara otomatis data laptop yang dipilih akan terhapus.

c) class Diagram

Laptop	
+ id	: int
+ merk	: string
+ tipe	: string
+ tahun	: int
+ add ()	
+ edit ()	
+ delete ()	

=> Pada aplikasi perekaman data laptop yang terdapat 1 class yaitu class laptop yang berisi :

- id (integer) → Primary Key
- merk (string)
- tipe (string)
- tahun (integer)