

UTS FRAMEWORK PROGRAMMING

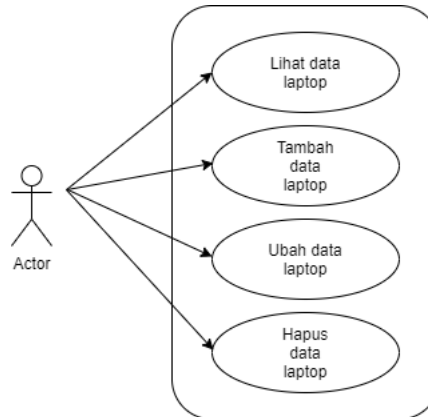


Disusun oleh :

Nama : Titis Eka Setyawati
Nim : 18090049
Dosen Pengampu : Priyanto Tamami

**PROGRAM STUDI DIV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2021**

1. Use Case Diagram



Nama : Titis Eka Setyawati

Nim : 18090049

Kelas : 6B

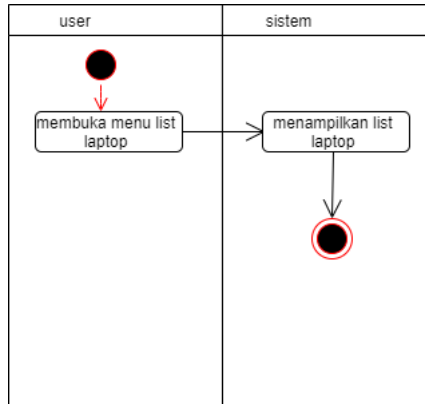
1. Use Case Diagram

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

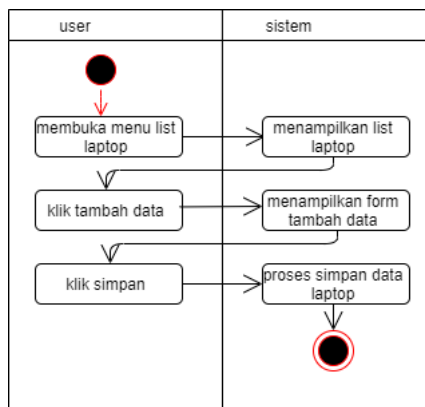
Penjelasan:

- Melihat daftar laptop : Merupakan proses menampilkan data laptop yang ada didalam basis data.
- Menambah data laptop : Merupakan proses menambahkan / menginputkan data laptop kedalam basis data.
- Mengubah data laptop : Merupakan proses mengubah / memperbaharui data laptop yang ada didalam basis data.
- Menghapus data laptop : Merupakan proses / menghilangkan data laptop yang ada didalam basis data.

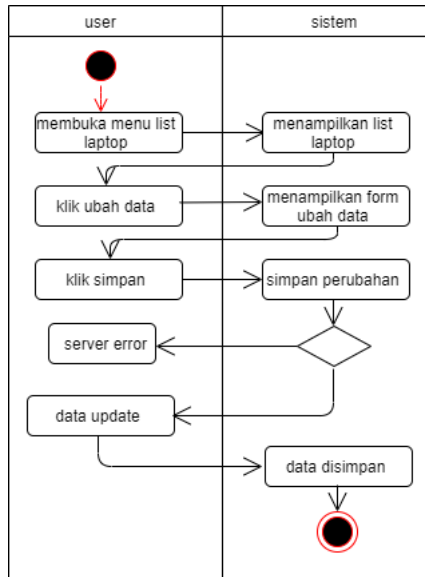
2. Diagram Activity



18090049
 (2) Activity Diagram
 a) Melihat daftar laptop
 ⇒ ketika aktor membuat aplikasi, maka secara otomatis / halaman pertama adalah menampilkan daftar laptop.

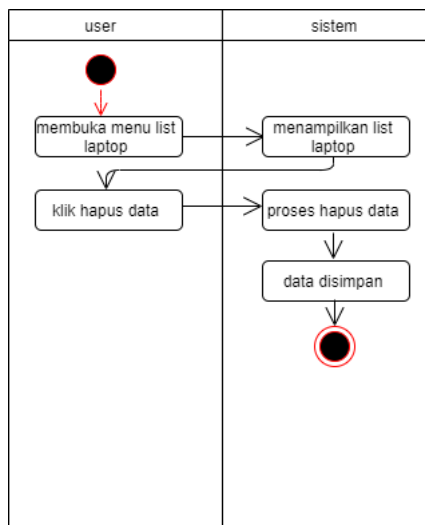


b) Menambah data laptop
 ⇒ ketika aktor masuk ke dalam sistem, kemudian mengklik "tambah", maka sistem akan mengarahkan ke dalam halaman form tambah kemudian user tinggal mengisi merk, tipe, dan selanjutnya klik "simpan" maka data berhasil ditambahkan.



c) Mengubah data laptop

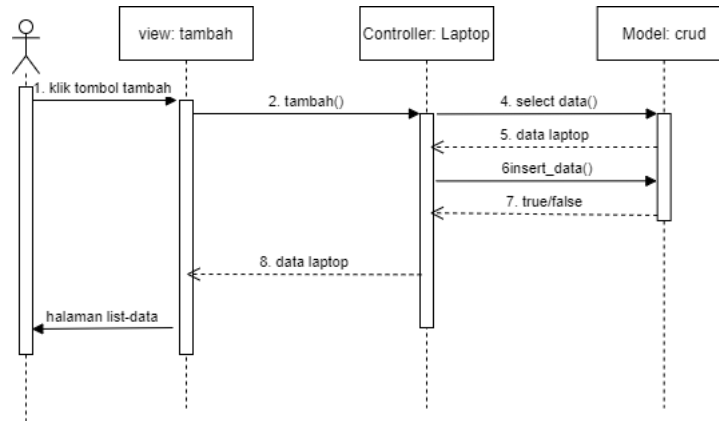
⇒ ketika aktor membuat aplikasi, kemudian mengklik "Edit", maka secara otomatis akan diarahkan ke halaman form ubah data laptop kemudian user bisa mengedit merk/tipe/tahun, kemudian klik simpan, maka secara otomatis data laptop yang berhasil diubah akan muncul di daftar laptop.

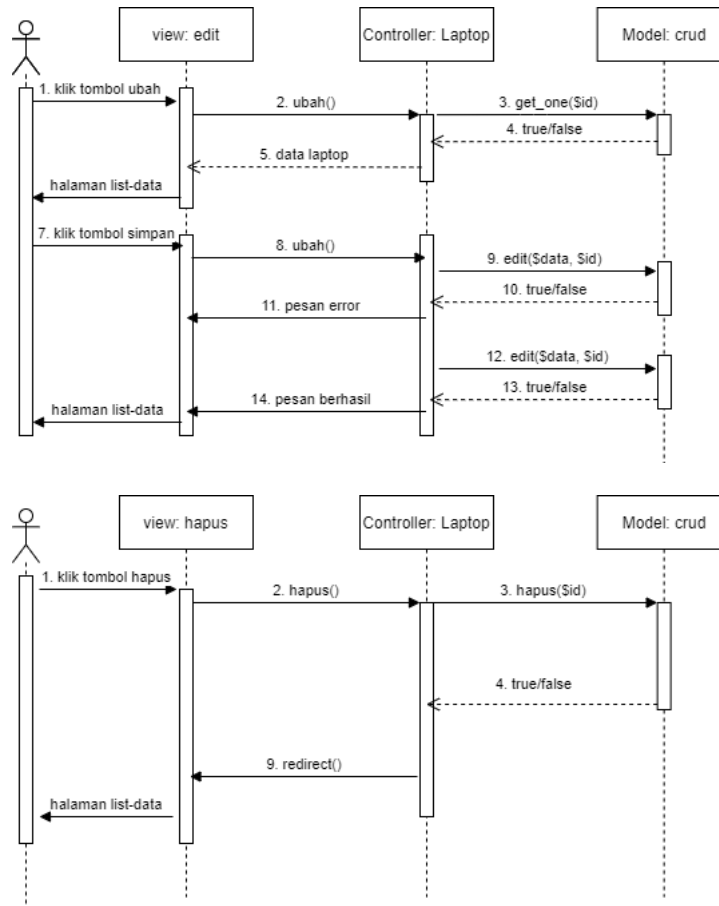


d) Menghapus data laptop

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

3. Sequence Diagram

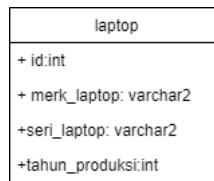




1/18090049

③ 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.

4. Class Diagram



// 18090049

④ Pada aplikasi perekaman data laptop hanya terdapat 1 class
untuk class laptop yang berisi :

1. id : integer (Primary Key)
2. merk_laptop: varchar2
3. seri_laptop: varchar2
4. tahun_produksi: varchar2