

Nama : LUGMAN SYAFI RABBANI (18090075)

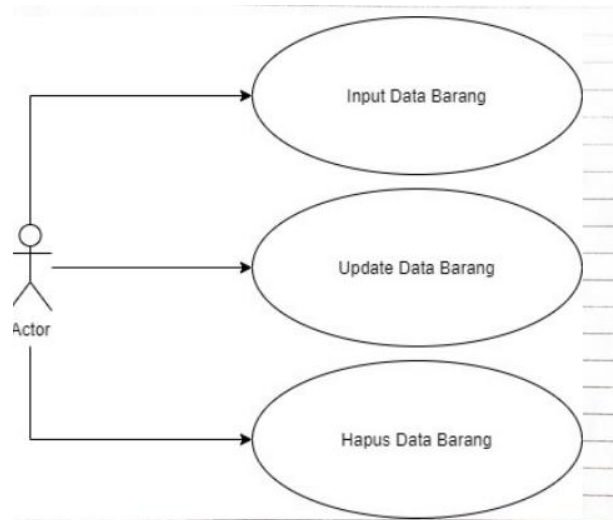
Kelas : 6C

22-04-2021

1 Use Case Diagram

Pada Use Case Diagram di bawah terdapat satu actor dengan 3 aktivitas

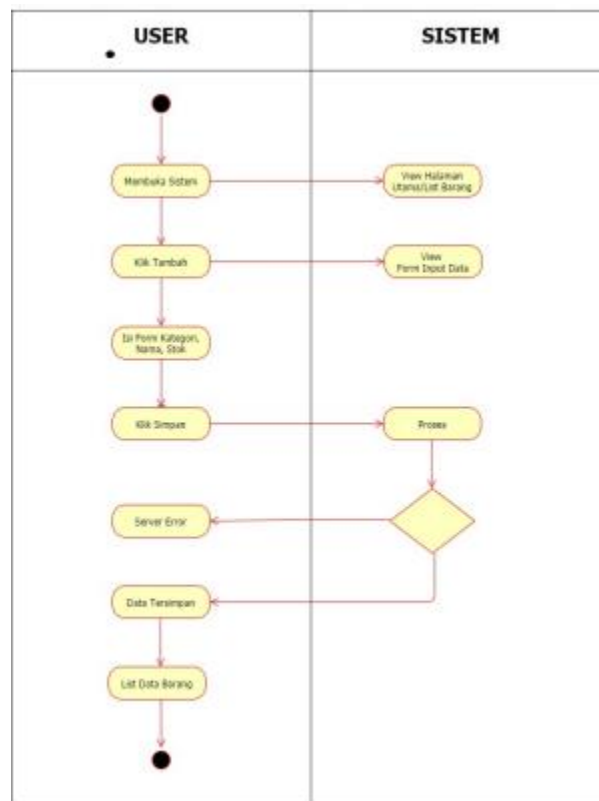
- 1 Actor dapat melakukan Input Data Barang
- 2 Actor dapat melakukan Update Data Barang
3. Actor dapat melakukan Hapus Data Barang



2 Activity Diagram

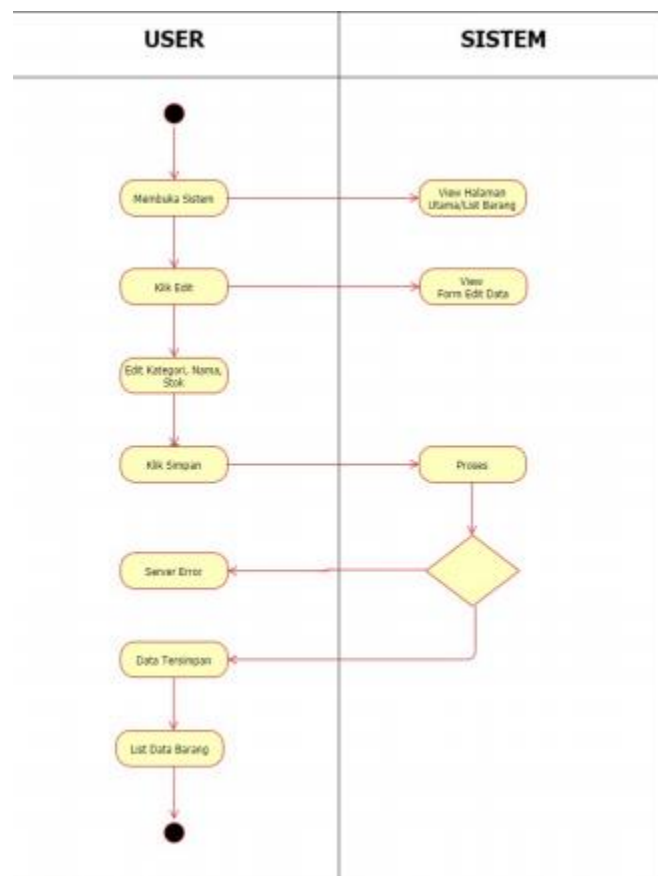
* Activity Tambah

- User membuka sistem, lalu sistem akan menampilkan halaman utama yaitu list barang
- User klik tambah, lalu sistem akan menampilkan halaman form tambah data barang
- User mengisi form, lalu klik simpan
- Sistem memproses data bisa disimpan data langsung value
- Sistem akan menampilkan server error jika telah gagal proses menyimpan data barang
- Sistem akan meretrun halaman utama jika data barang berhasil disimpan, dan akan menampilkan data yang baru saja di tambahkan



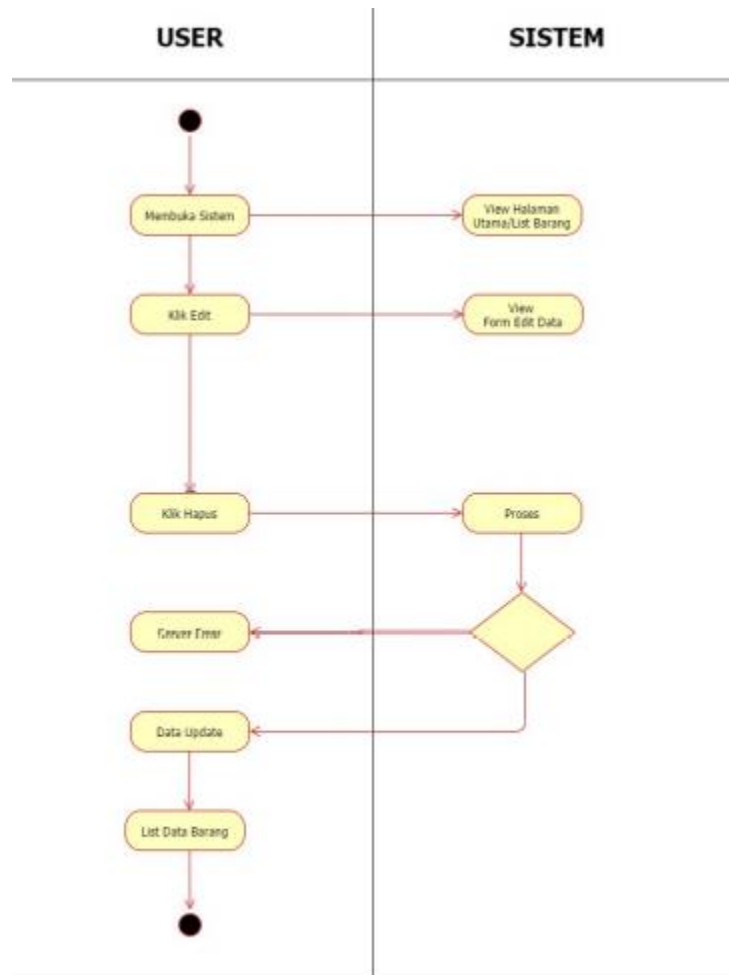
* Activity Ubah

- User klik ubah, lalu sistem akan menampilkan form ubah data barang
- User mengubah data, lalu klik simpan
- Sistem memproses data bisa disimpan atau ada missing value
- Sistem akan menampilkan server error jika telah gagal proses mengubah data barang
- Sistem akan mereturn halaman utama jika data barang berhasil diubah, dan akan menampilkan data yang baru saja di ubah



* Activity Hapus

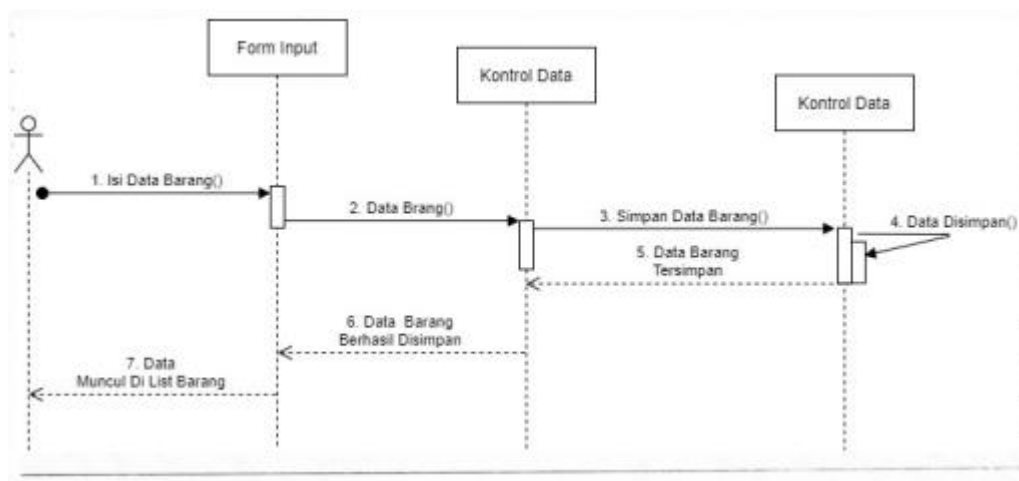
- User klik hapus, lalu sistem akan memproses hapus data barang
- Sistem akan mereturn server error jika data gagal di hapus
- Sistem akan menampilkan halaman utama jika data berhasil di hapus



3. Sequence Diagram

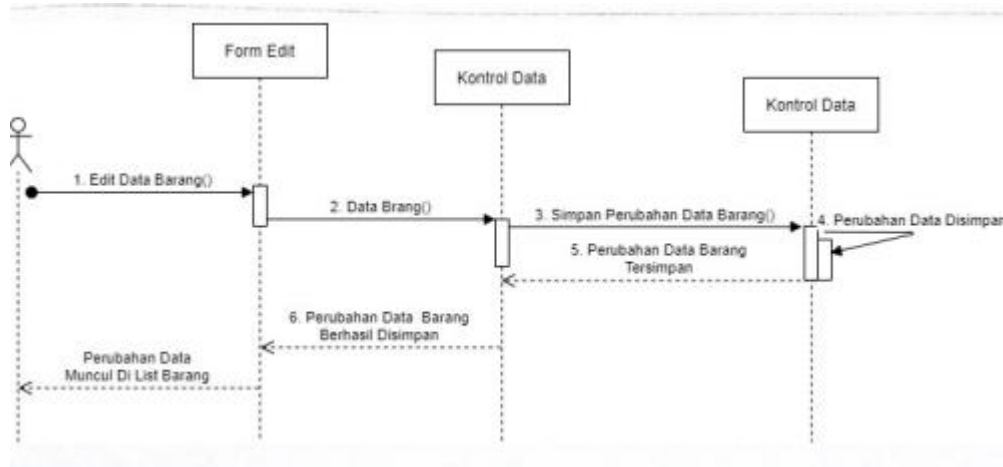
* Tambah

- User diwajibkan mengisi form tambah data barang, lalu klik sistem memproses simpan data, jika data berhasil disimpan maka ditampilkan halaman ubah barang



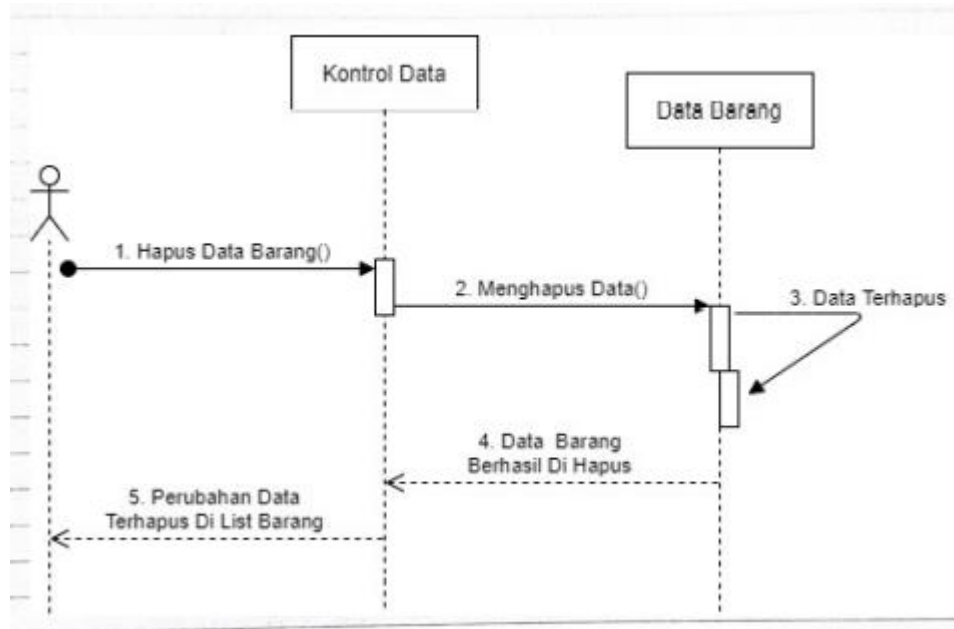
*** Edit**

- User mengubah data barang pada form ubah data yang sudah disediakan, lalu sistem akan memproses perubahan data barang. Jika data barang berhasil diubah maka akan ditampilkan halaman list barang.



* Hapus

- User menghapus data barang Lalu sistem akan memproses hapus data barang dan kembali ke halaman list barang data berhasil di hapus



4. Class Diagram

- Terdapat satu field yakni barang yang mempunyai atribut id dengan tipe data integer dan primary key, kategori dengan tipe data varchar 2 untuk menyimpan kategori barang, nama dengan tipe data varchar 2 untuk menyimpan nama barang dan stok dengan tipe data Integer untuk menyimpan data barang

