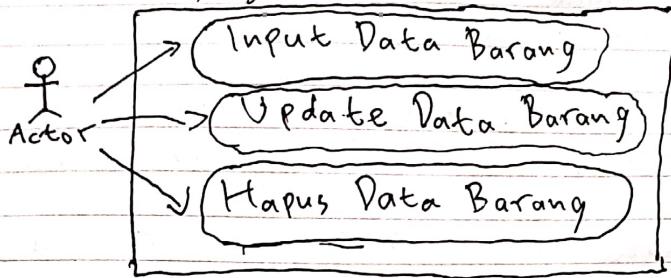


Nama : Denis Octaviano
NIM : 18090135
Kelas : 6B

No.
Date.

A. UseCase Diagram

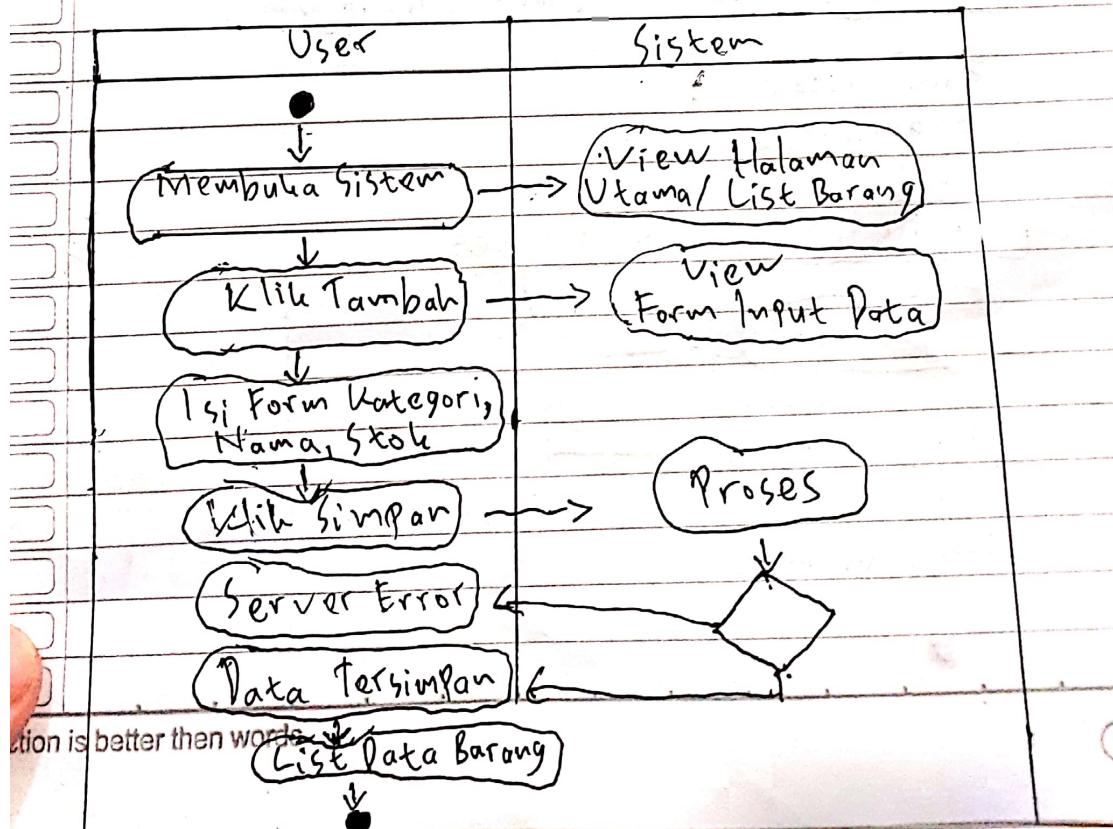


Pada UseCase di atas terdapat satu aktor dengan 3 aktivitas yaitu :

- Aktor melakukan input data barang
- Aktor melakukan update data barang
- Aktor menghapus data barang

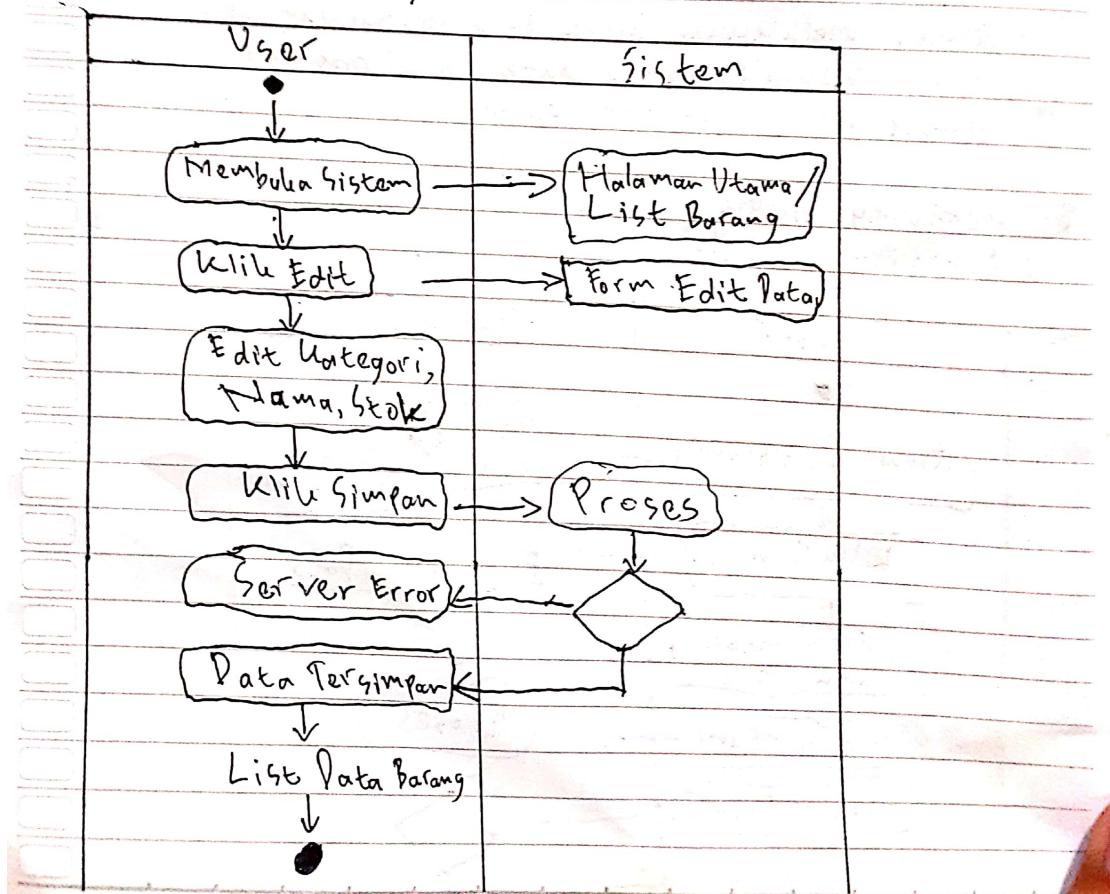
B. Activity Diagram

i) Activity Tambah



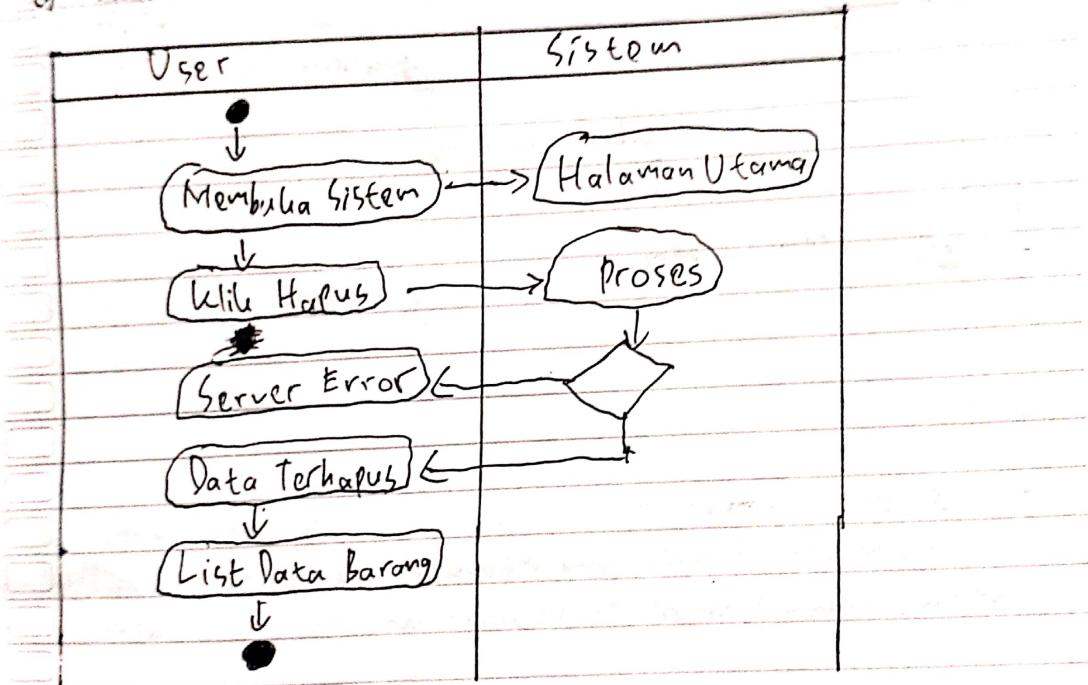
- * User membuka sistem, kemudian sistem menampilkan Halaman Utama, yaitu List Barang
- * User klik Add/tambah, kemudian sistem menampilkan halaman form tambah data barang.
- * User mengisi form kemudian klik Simpan.
- * Sistem memproses data bisa disimpan atau terdapat error
- * User akan ditampilkan server error jika gagal proses data

b) Edit Activity



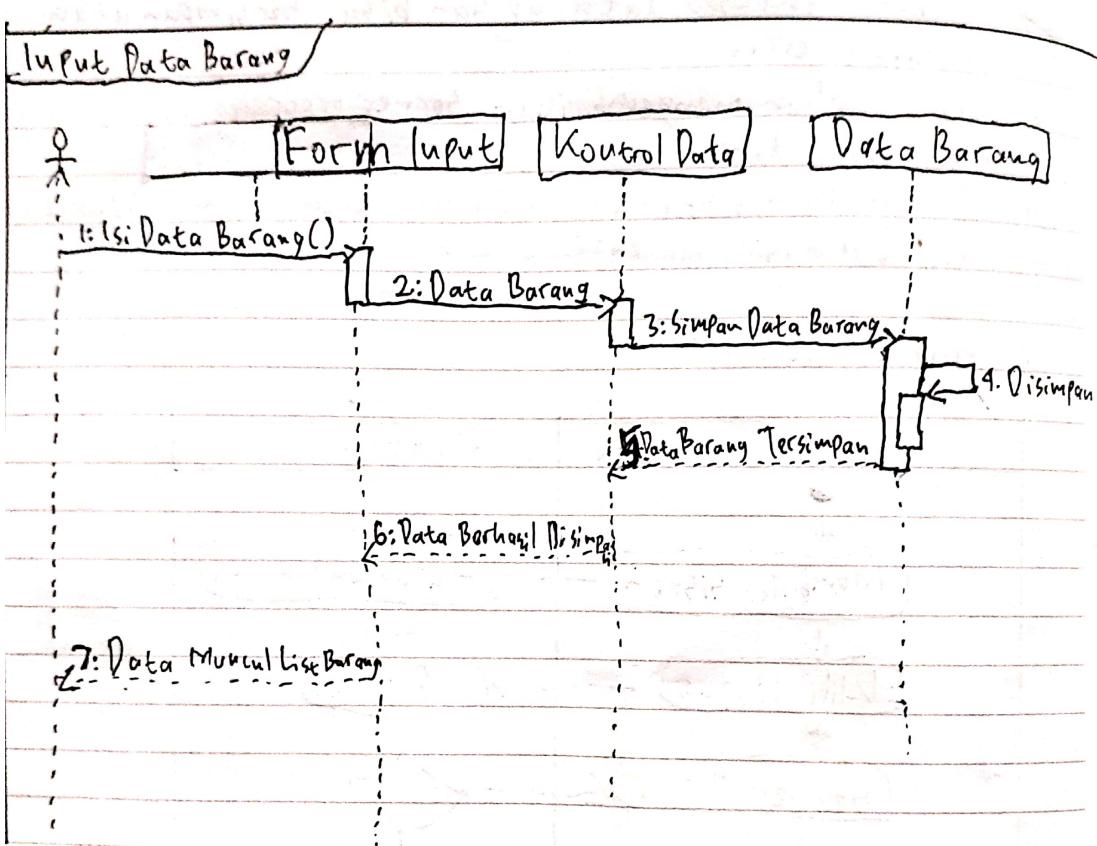
- * User klik Edit, kemudian sistem memunculkan form edit
- * User merubah data, klik Simpan
- * Sistem memroses data apakah bisa tersimpan atau terdapat error
- * Sistem akan mengembalikan server error lie user jika gagal mengedit data
- * Sistem mengembalikan halaman utama lie user jika data berhasil di edit.

a) Hapus Activity



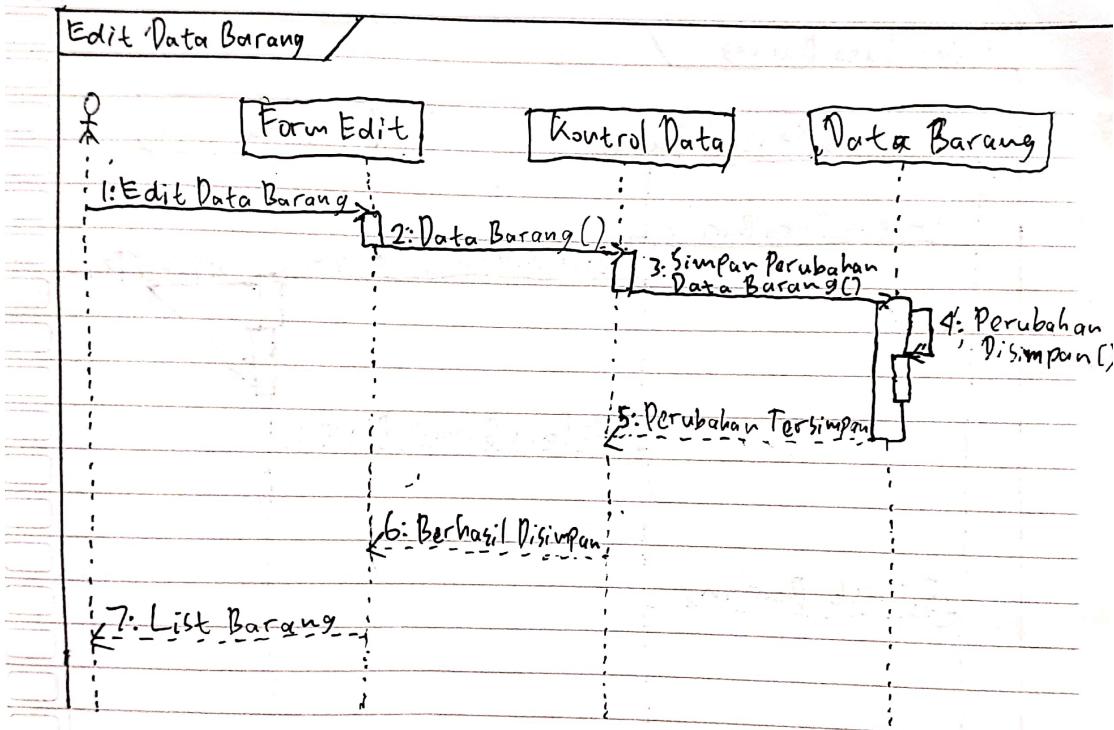
- * User klik Hapus, kemudian sistem memroses
- * Sistem Mengembalikan server error jika data gagal dihapus
- * Sistem menampilkan halaman utama jika data berhasil dihapus

Sequence Diagram Tambah



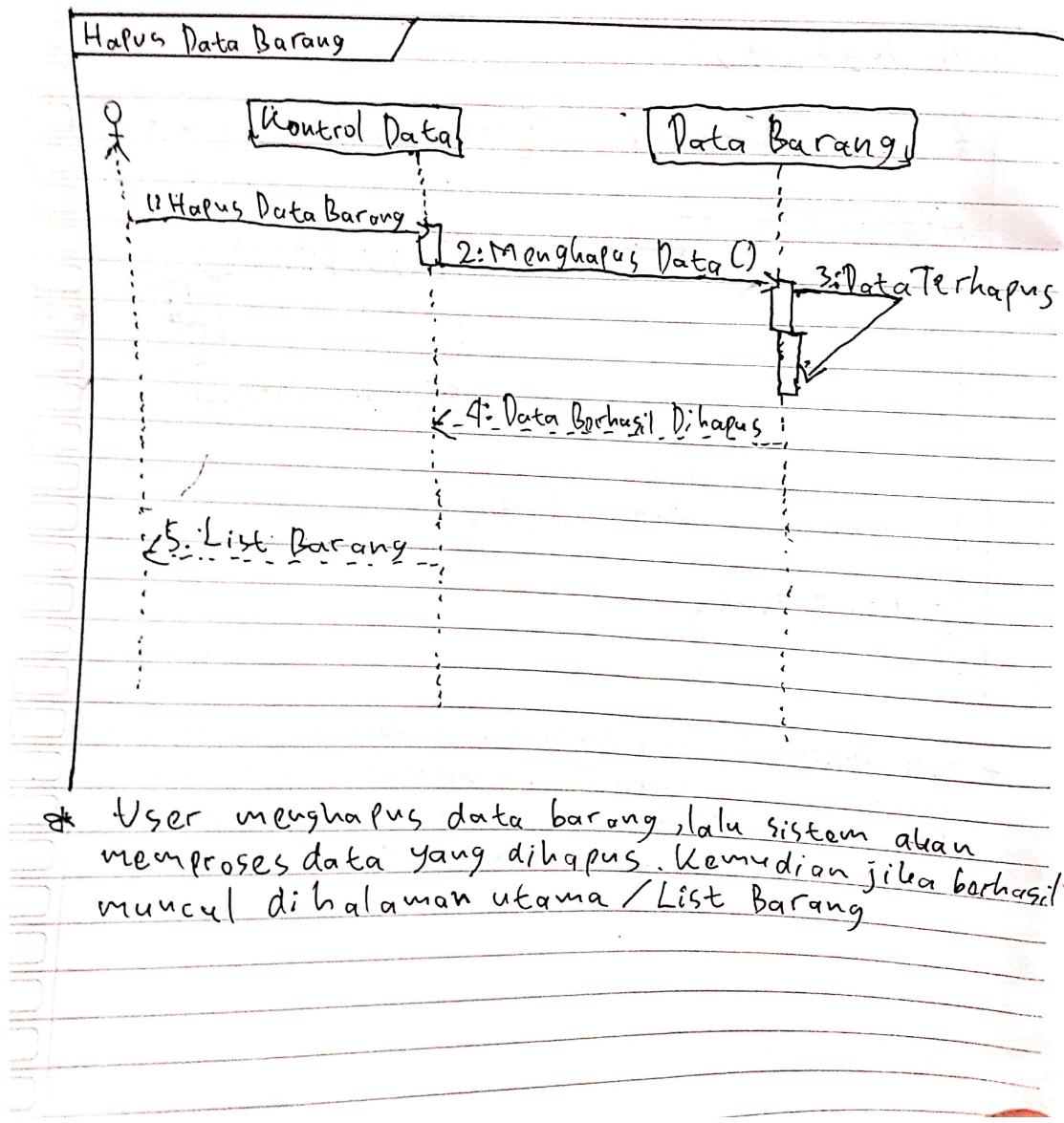
- User diharuskan mengisi form tambah data, kemudian sistem memproses penyimpanan. Jika data berhasil disimpan maka akan tampil di halaman utama / list barang.

2. Edit

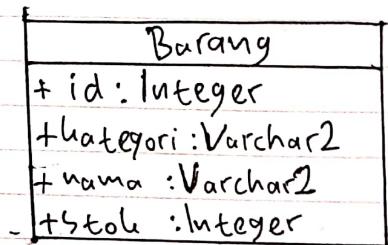


* User merubah data pada form ubah data yang sudah disediakan. Kemudian sistem memproses perubahan data. Jika data berhasil diubah maka akan muncul perubahan data pada Halaman Utama / List Barang

3. Hapus



D. Class Diagram



- * Terdapat satu field yaitu barang yang mempunyai atribut id dengan tipe data integer dan sebagai primary key, kategori dengan tipe data Varchar2 untuk menyimpan kategori barang, nama dengan tipe data Varchar2 untuk menyimpan nama barang dan stock dengan tipe data integer untuk menyimpan data barang.