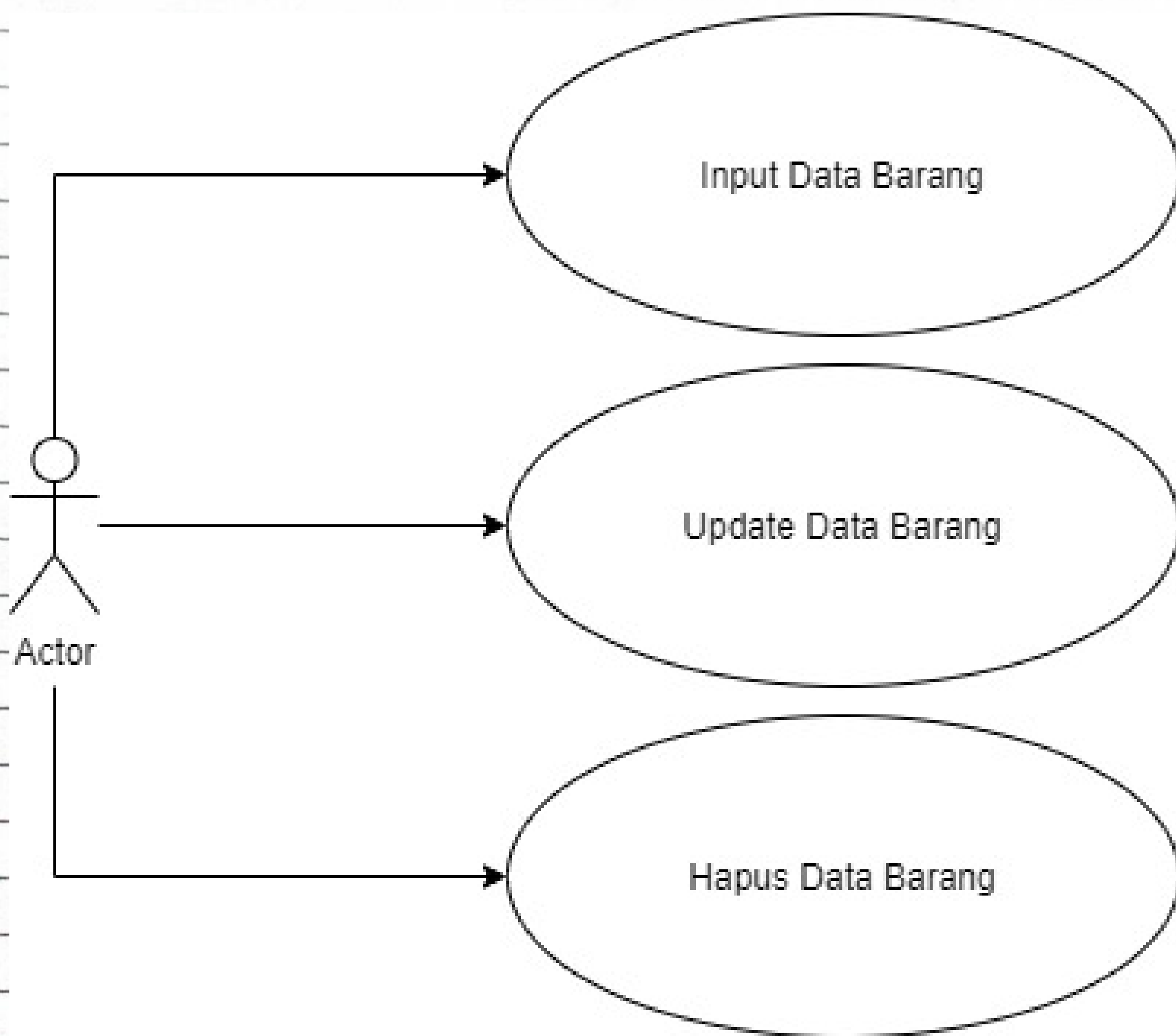


Nama : Moh. Ichsan Maulana

NIM : 18090115

Kelas : GB

### 1. Use Case Diagram



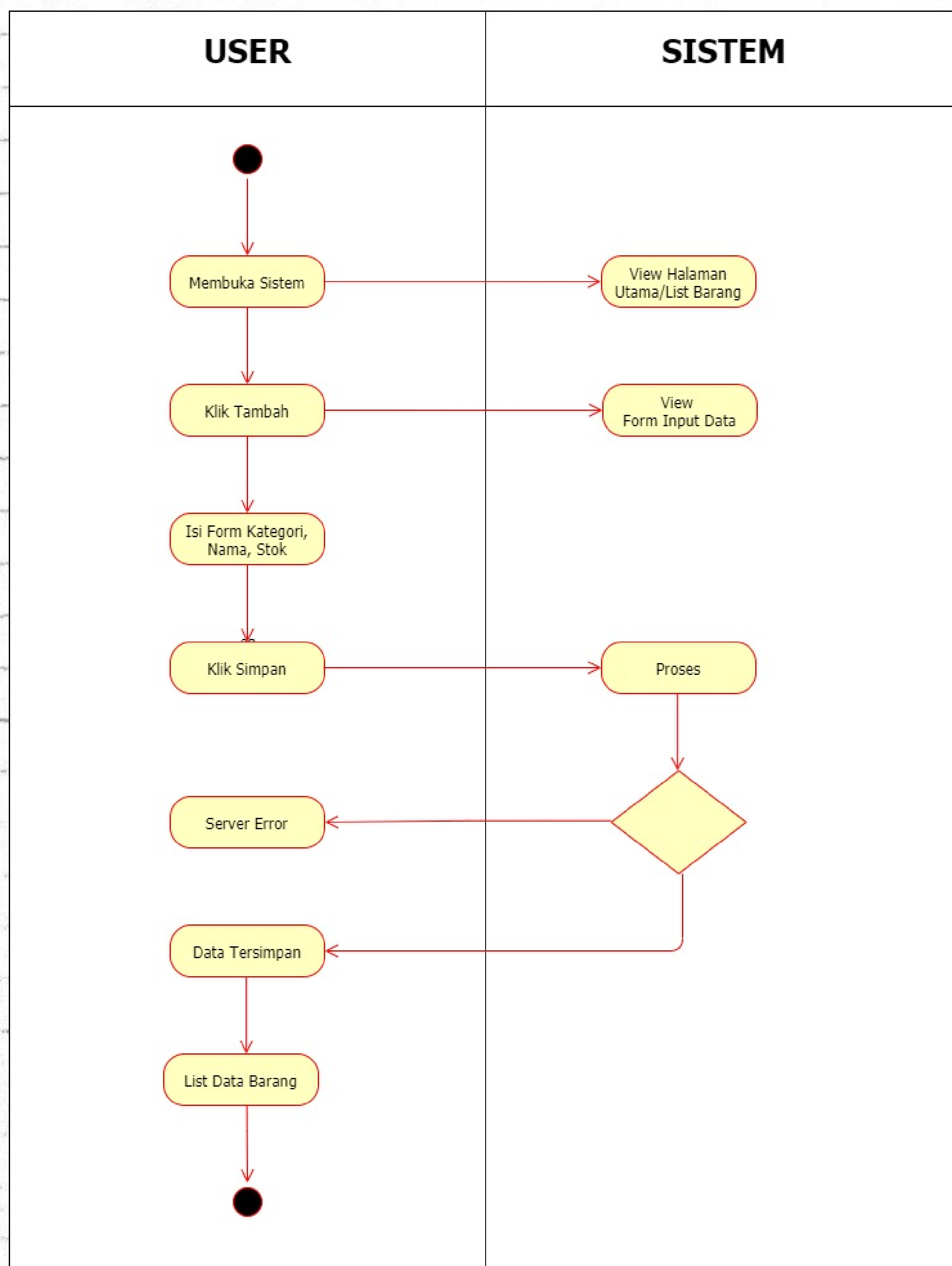
Pada Use Case di atas terdapat satu actor dengan 3 aktivitas ;

1. Actor dapat melakukan Input Data Barang
2. Actor dapat melakukan Update data Barang
3. Actor dapat melakukan hapus data Barang



## 2. Activity Diagram

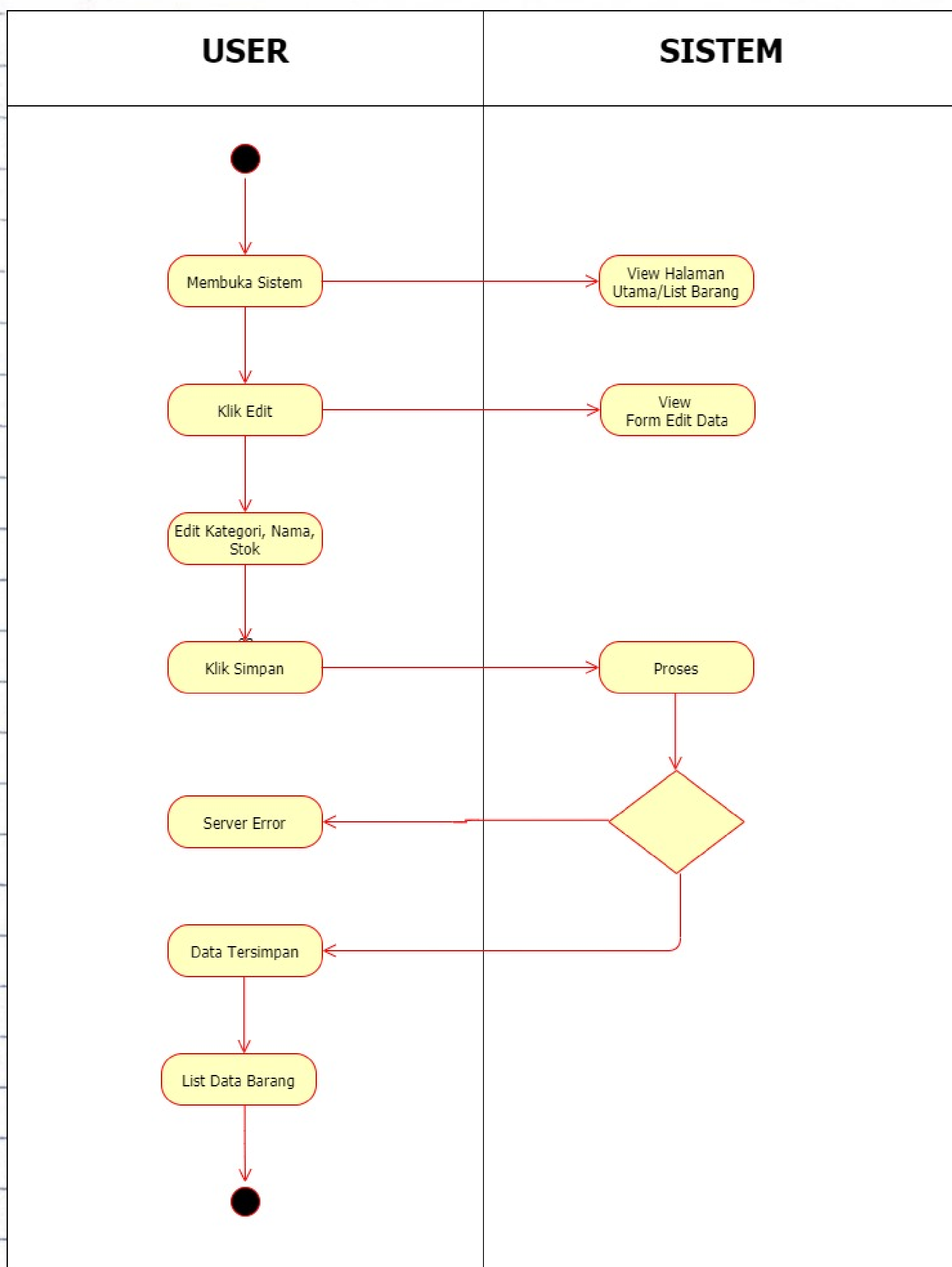
### Activity Tambah



1. User Membuka Sistem, lalu Sistem akan menampilkan halaman utama yaitu list barang
2. User klik tambah, lalu Sistem akan menampilkan halaman form tambah data barang
3. User Mengisi form, lalu klik simpan
4. Sistem memproses data bisa disimpan atau data Missing Value
5. Sistem akan menampilkan server error jika telah gagal proses menyimpan data barang
6. Sistem akan mereturn halaman utama jika data barang berhasil disimpan, dan akan menampilkan data yang baru saja di tambah.



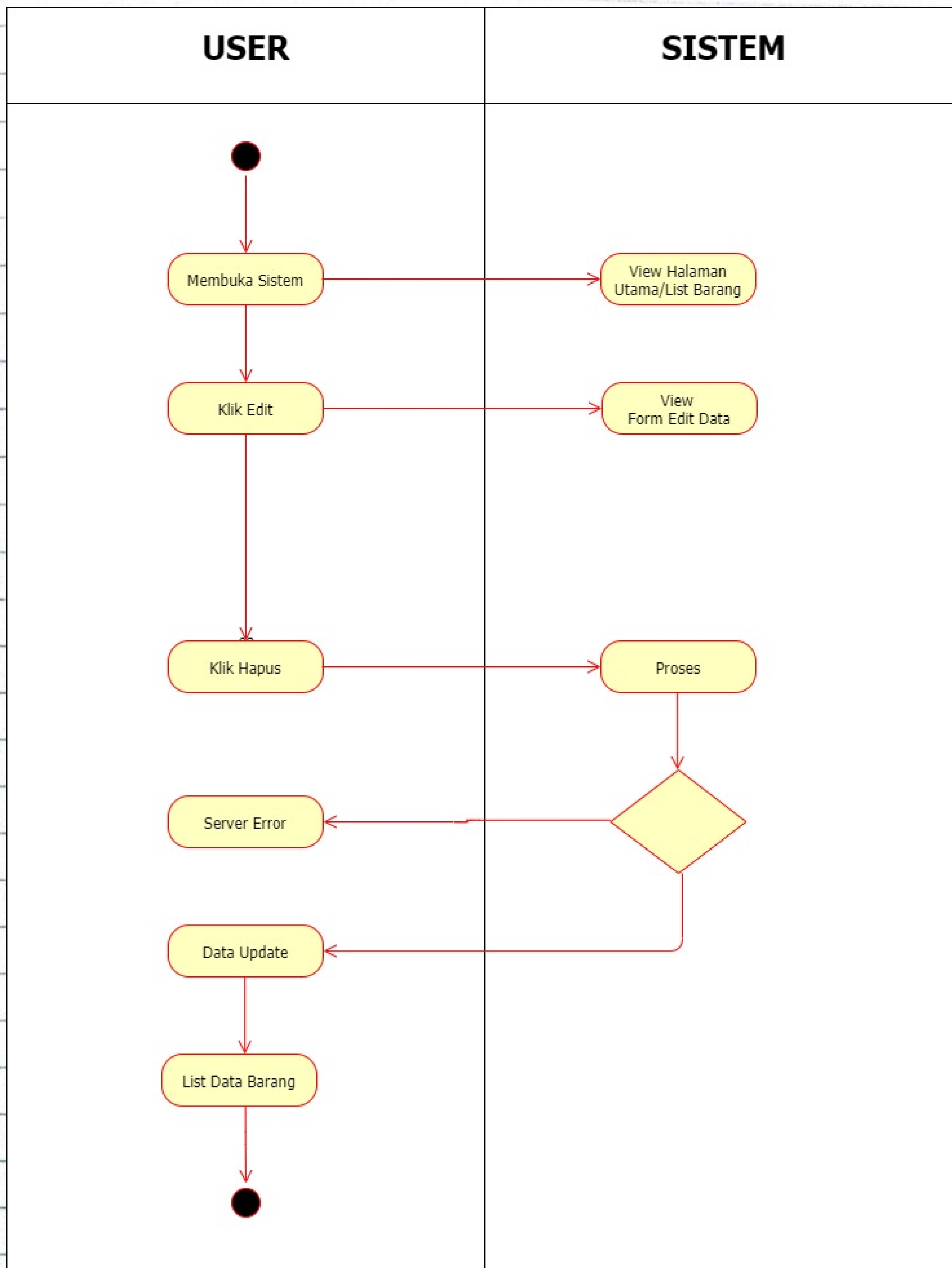
## \* Activity Ubah



1. User ~~klik~~ klik ubah, lalu sistem akan menampilkan form ubah data barang
2. User Mengubah data, lalu klik simpan
3. Sistem memproses data bisa disimpan atau ada missing value
4. Sistem akan menampilkan Server error jika telah gagal proses mengubah data barang
5. Sistem akan mereturn halaman utama jika data barang berhasil di ubah, dan akan menampilkan data yang baru saja di ubah



## \* Activity Hapus

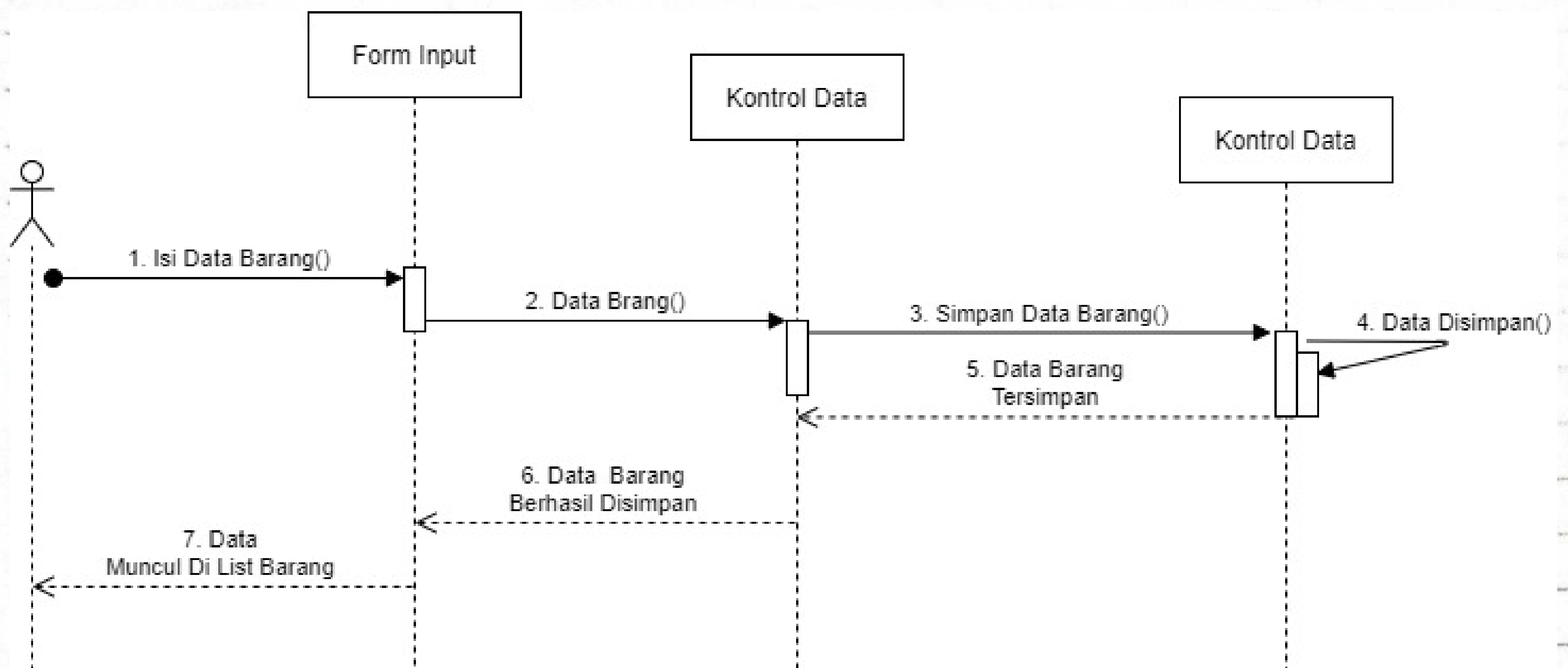


1. User Klik Hapus, lalu sistem akan memproses hapus data barang
2. Sistem akan mereturn server error jika data gagal di hapus
3. Sistem akan menampilkan halaman utama jika data berhasil di hapus



### 3. Sequence Diagram

\* Tambah

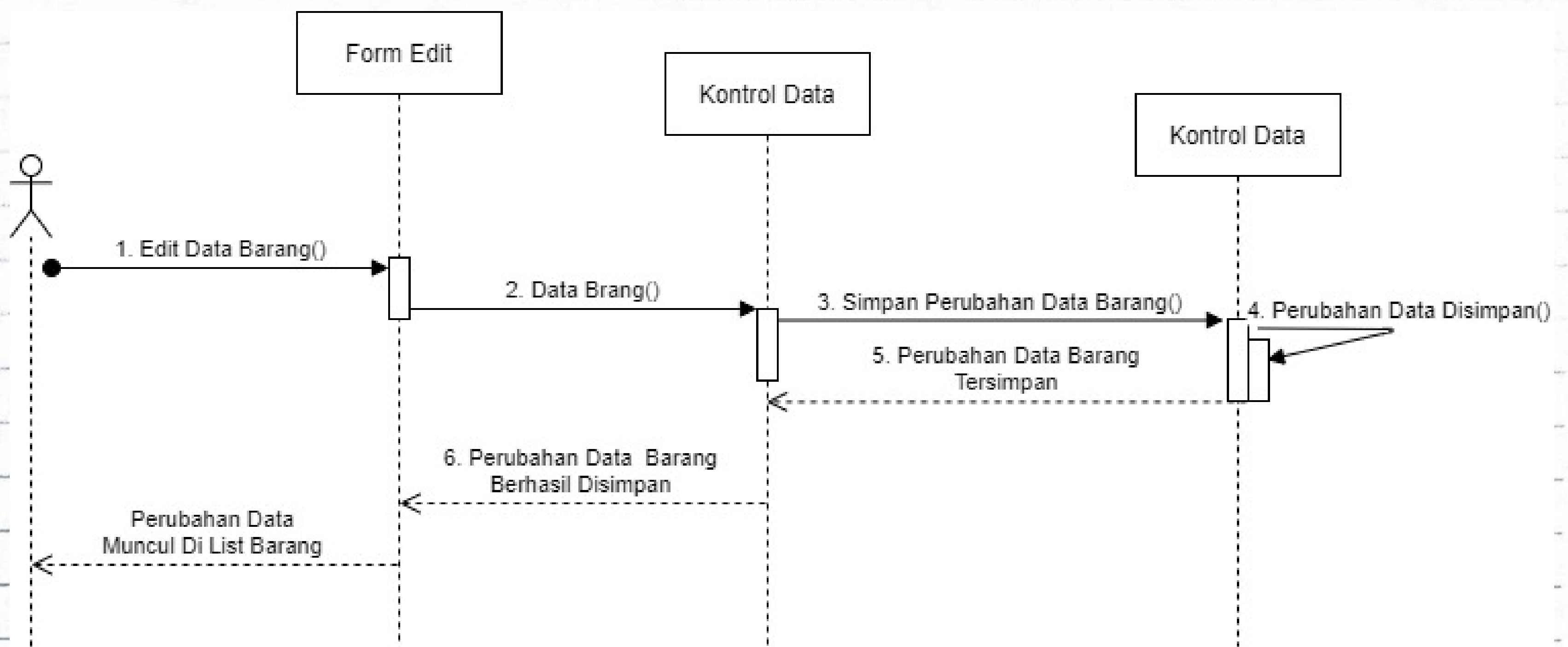


1. User diwajibkan mengisi form tambah data barang, lalu sistem memproses simpan data. jika data berhasil disimpan maka akan ditampilkan halaman list barang.

~~\* Data~~



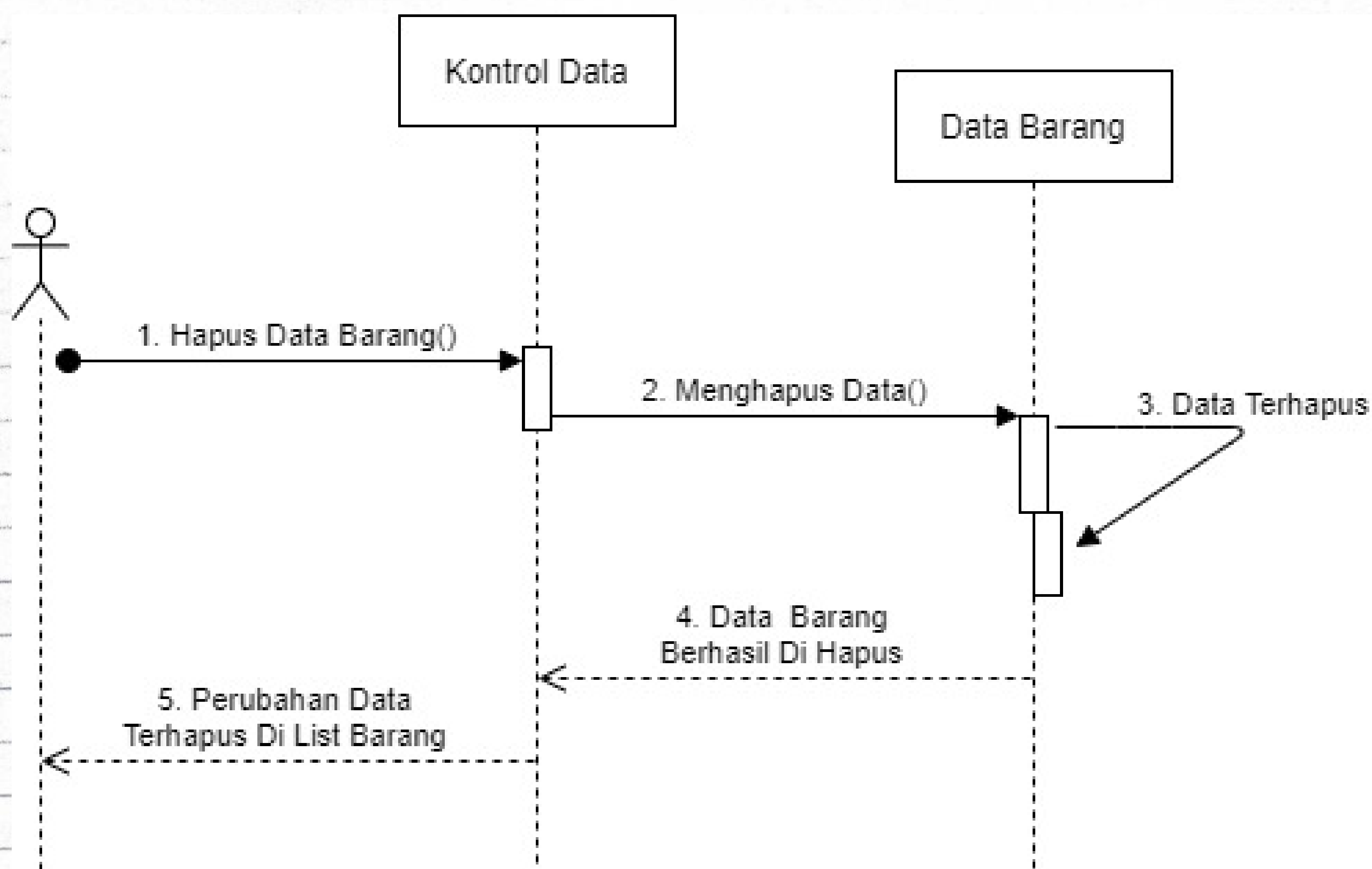
## \* Edit



2. User Menubah data barang pada form ubah data yang sudah di sediakan, lalu sistem akan memproses perubahan data barang. Jika data barang berhasil di ubah maka akan di tampilkan halaman list barang



## \* Hapus



3. User Menghapus data barang, lalu Sistem akan memproses hapus data barang dan kembali ke halaman list barang jika data berhasil di hapus



#### 4. Class Diagram

### Barang

+id: Integer  
+kategori: Varchar2  
+nama: Varchar2  
+stok: Integer

1. Terdapat satu field yakni barang yang mempunyai atribut id dengan tipe data Integer dan primary key, kategori dengan tipe data Varchar2 untuk menyimpan kategori barang, nama dengan tipe data Varchar2 untuk menyimpan nama barang dan stok dengan tipe data Integer untuk menyimpan data barang.