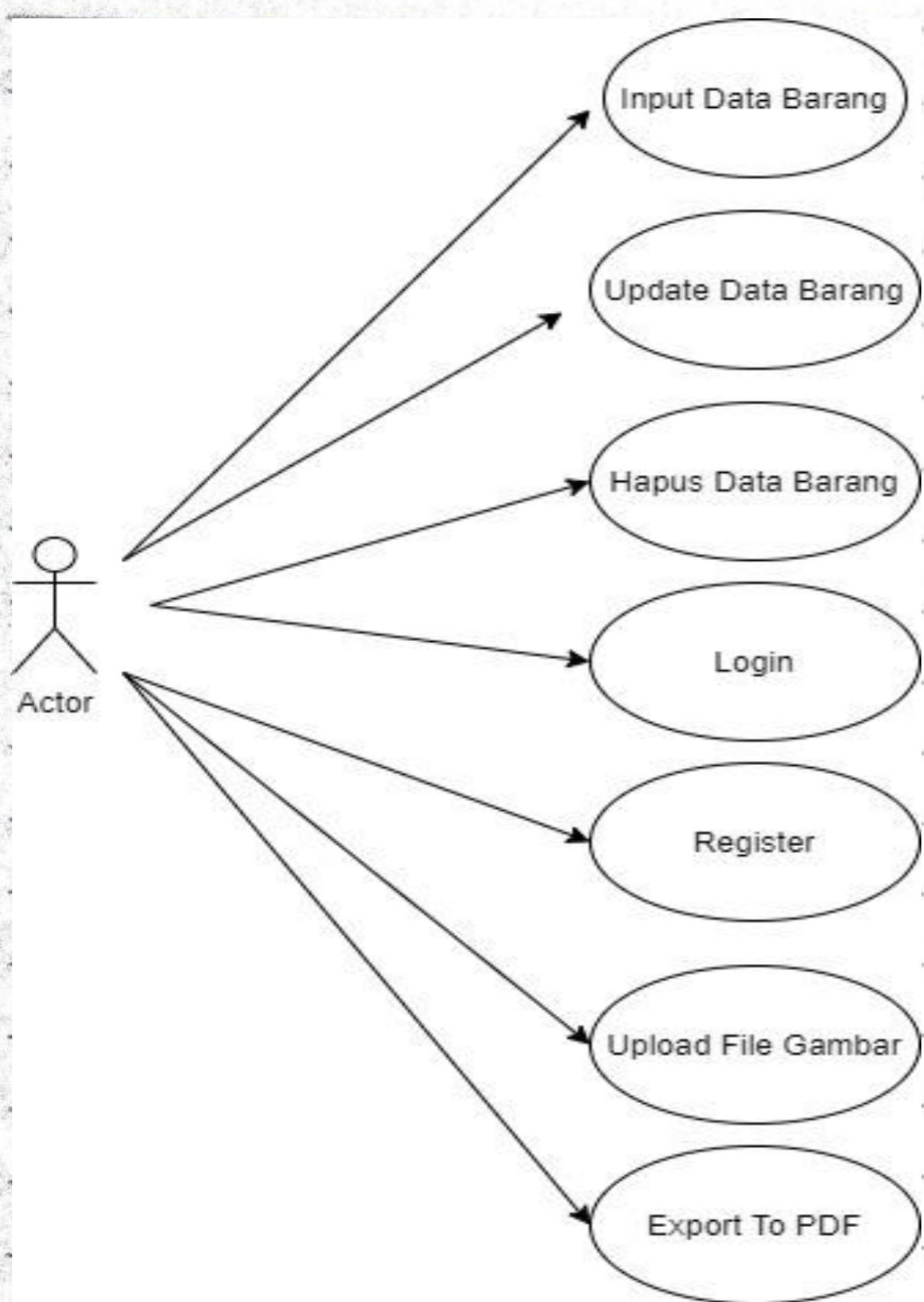


Mama : Moh. Ichsan Maulana

NIM : 18090115

Kelas : 6B

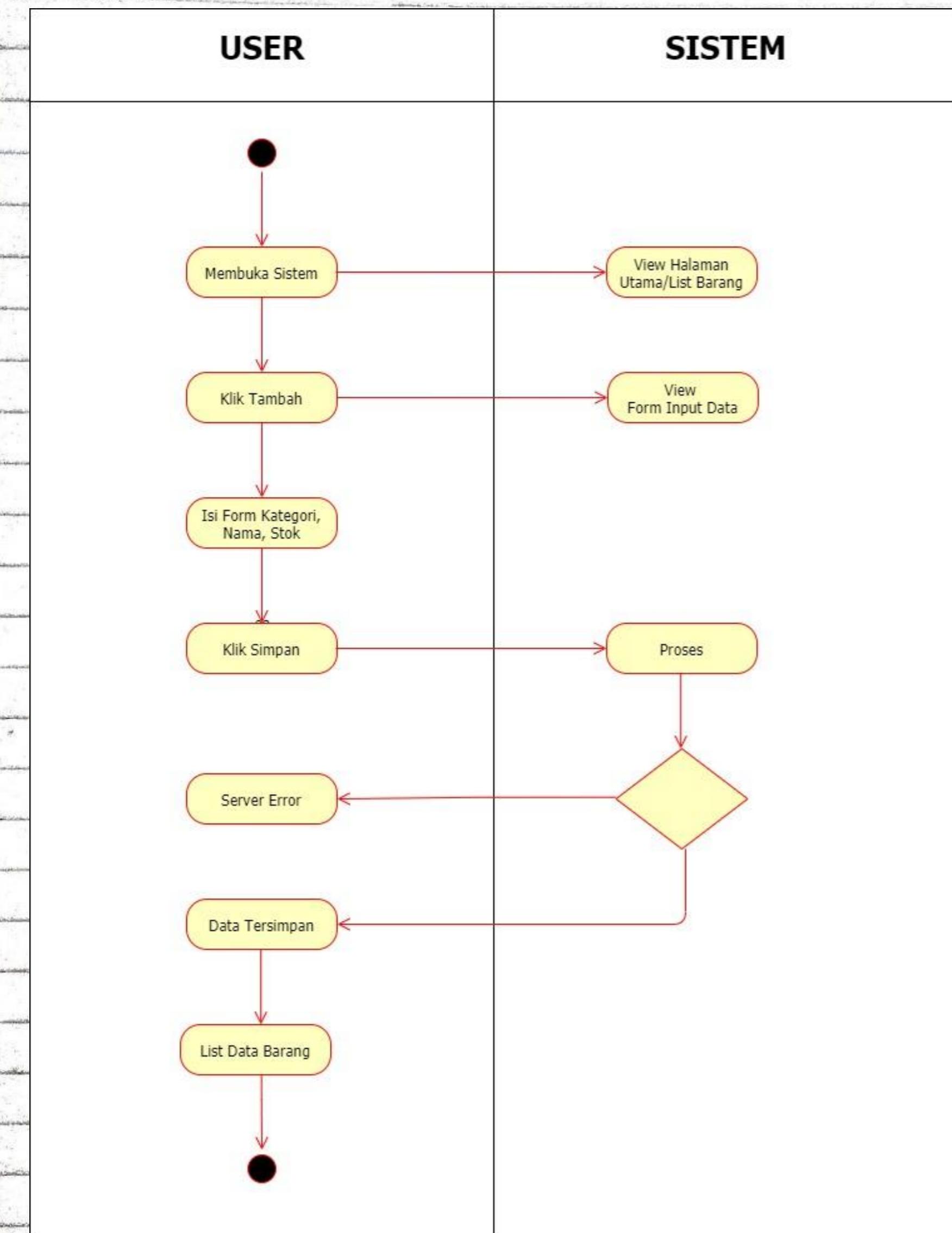
## 1. Use Case Diagram



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

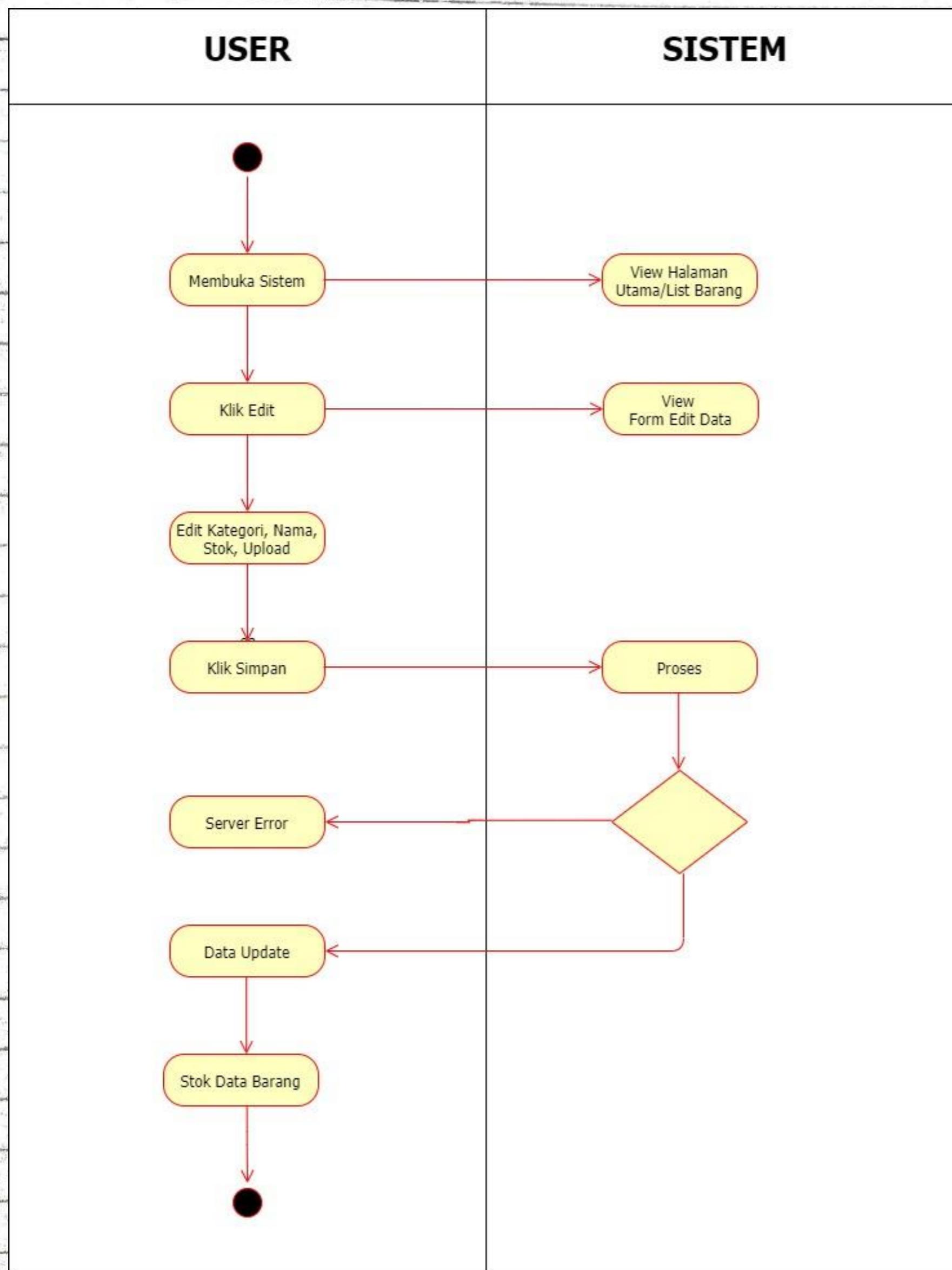
1. Actor dapat Melakukan Input Data Barang
2. Actor dapat Melakukan Update data Barang
3. Actor dapat Melakukan hapus data Barang
4. Actor dapat Melakukan Login
5. Actor dapat Melakukan Register
6. Actor dapat Melakukan Upload
7. Actor dapat Melakukan Export PDF

## 2. Activity Diagram



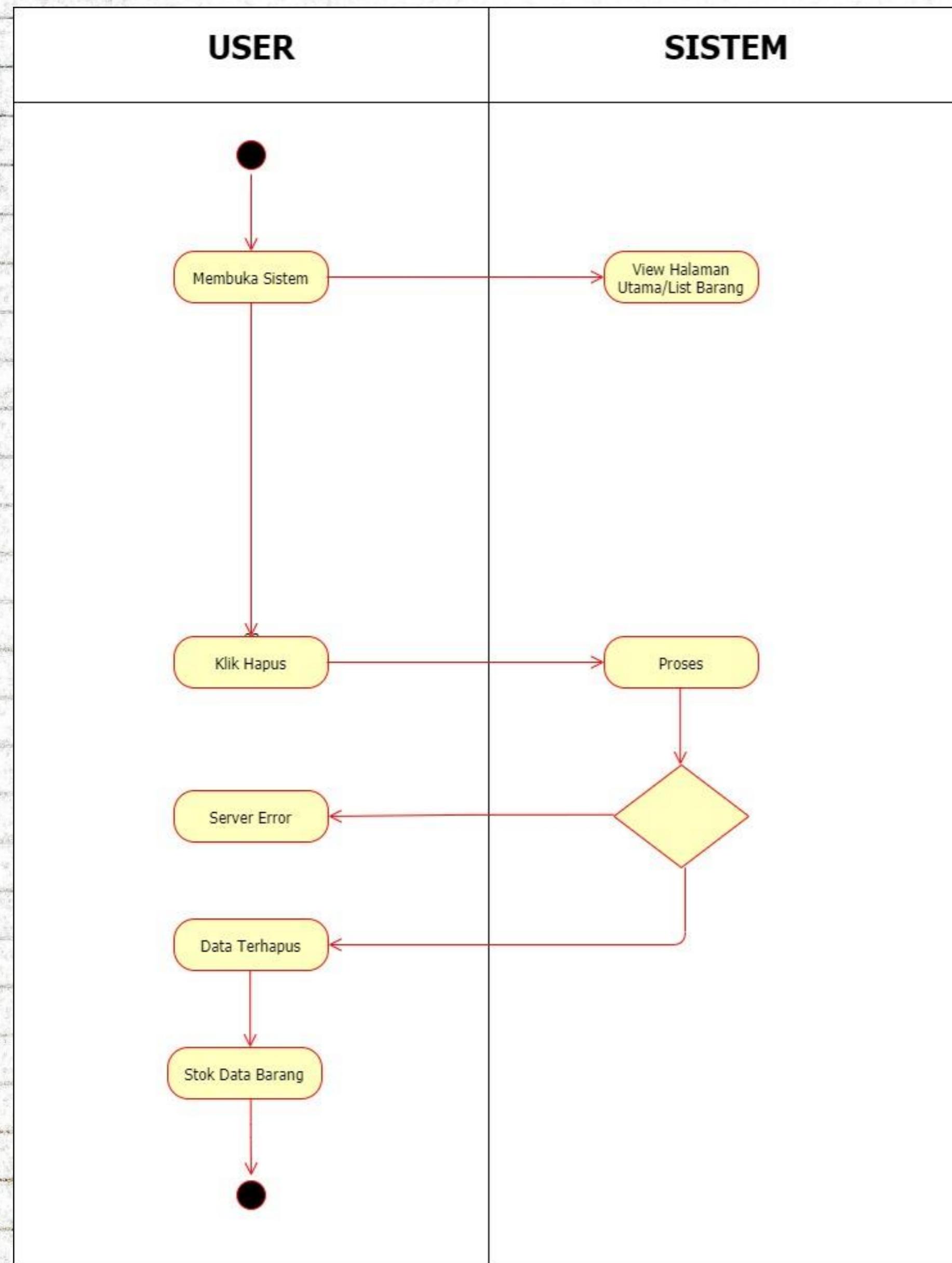
1. User Membuka sistem, lalu sistem akan menampilkan halaman utama yaitu list barang
2. User klik tambah, lalu sistem akan menampilkan halaman form tambah data barang
3. User Mengisi form, lalu klik simpan
4. Sistem memproses data bisa disimpan atau data Missing Value
5. Sistem akan menampilkan server 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



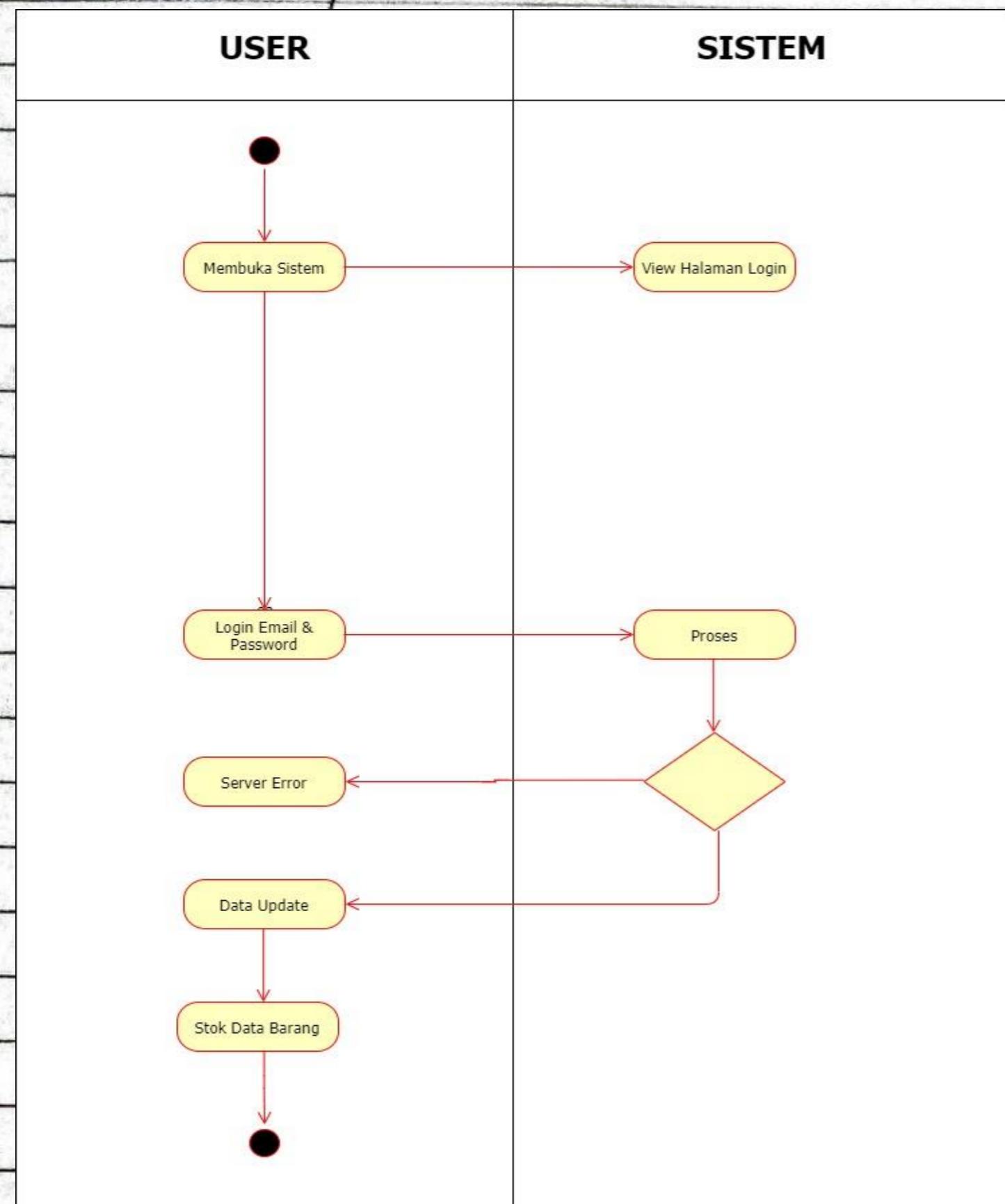
1. User ~~ma~~ klik ubah, lalu sistem akan menampilkan form ubah data barang
2. User Mengubah data , lalu klik simpan
3. Sistem memproses data bisa disimpan atau ada missing value
4. Sistem akan menampilkan server error jika telah gagal mengubah data barang
5. Sistem akan mereturn halaman utama jika 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

## \* Activity Login



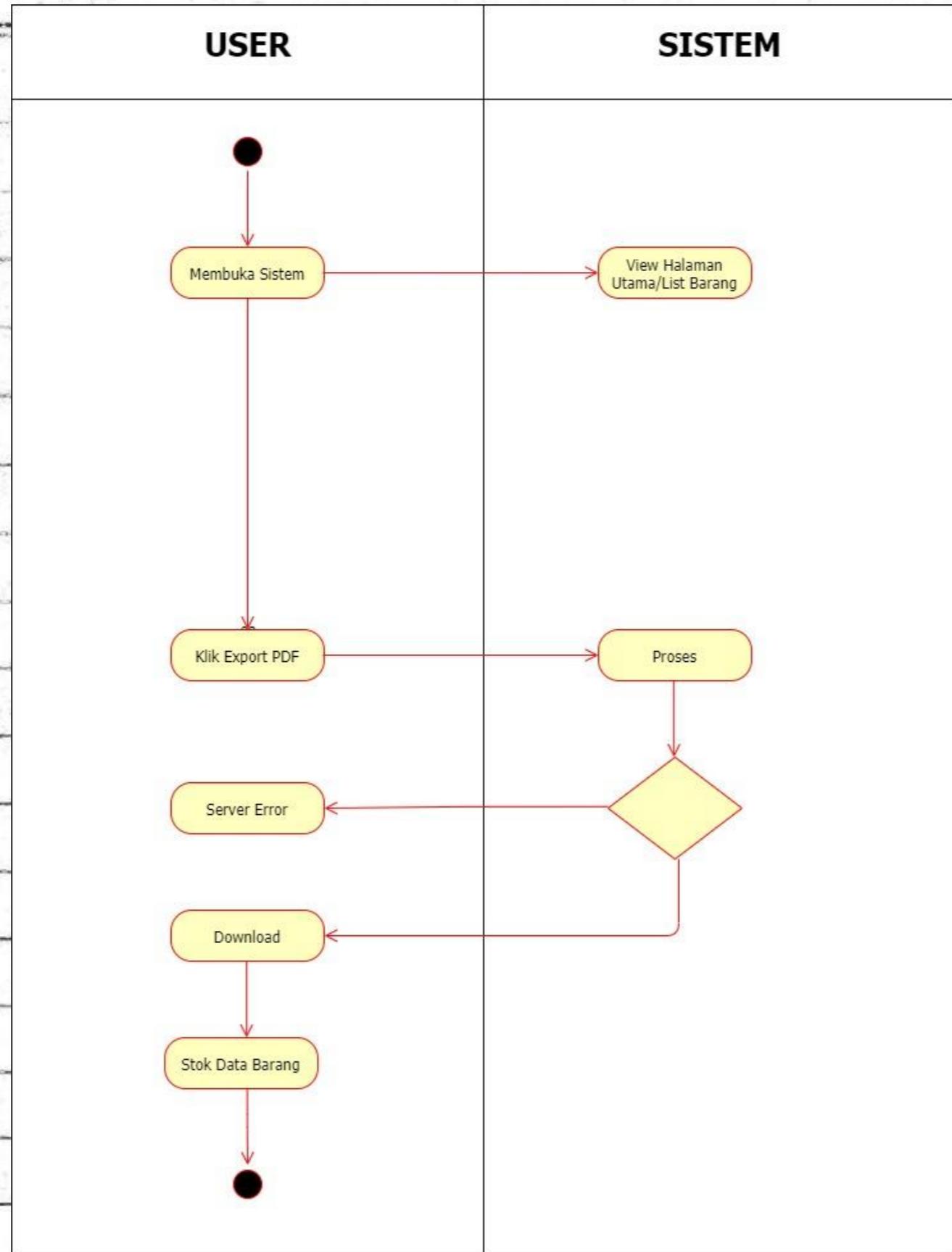
1. User dapat login dengan memasukan Email dan password
2. Sistem akan merespon dan masuk ke dalam utama
3. Sistem akan muncul pesan error jika email atau password salah

## \*Activity Register



1. User dapat Register dengan Mengisi form Nama, Email dan password
2. Sistem akan Merespon bahwa user telah berhasil Registrasi dan Mengirim kehalaman login
3. Sistem akan Error jika Email yang di register telah digunakan

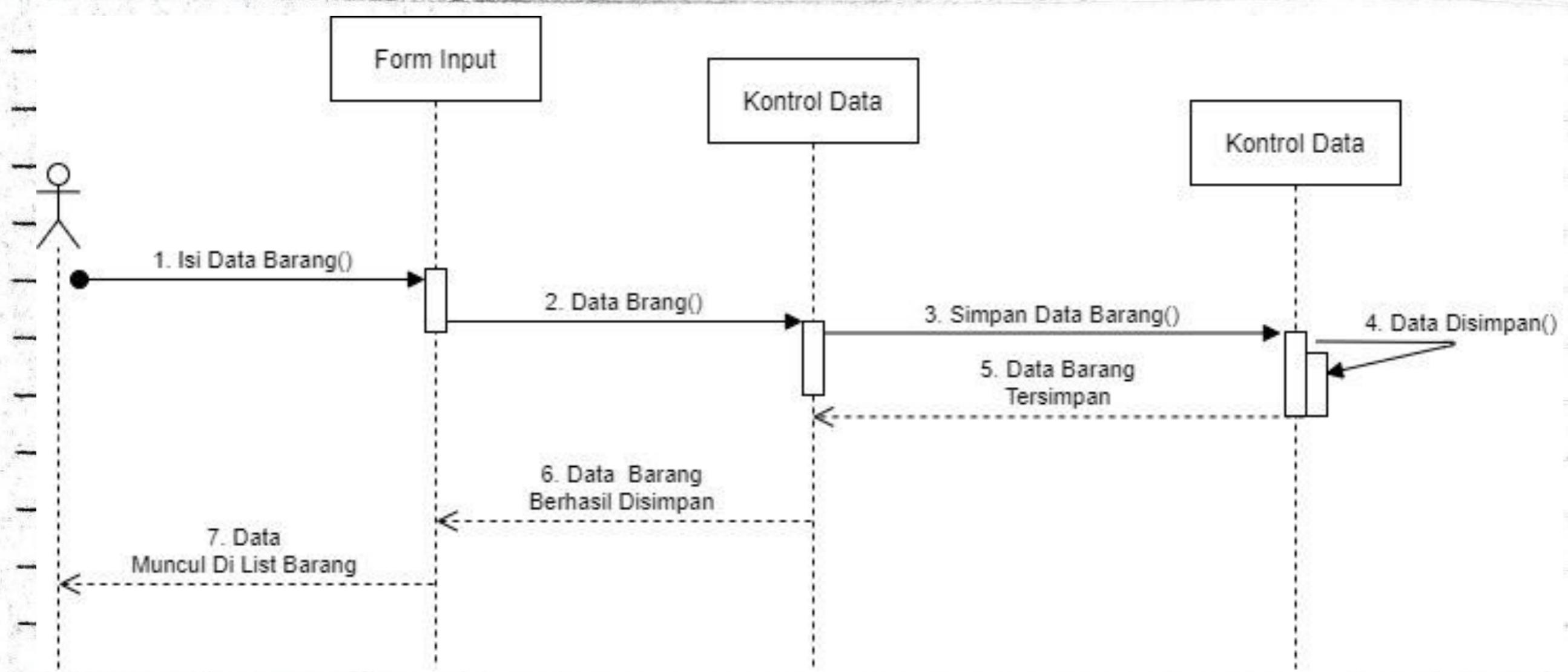
## \* Export to pdf



1. User dapat melanjutkan Export to pdf dengan menekan tombol disamping tombol tambah
2. Sistem akan langsung merespon yang dilakukan user dan menampilkan unduh file pdf

### 3. Sequence Diagram

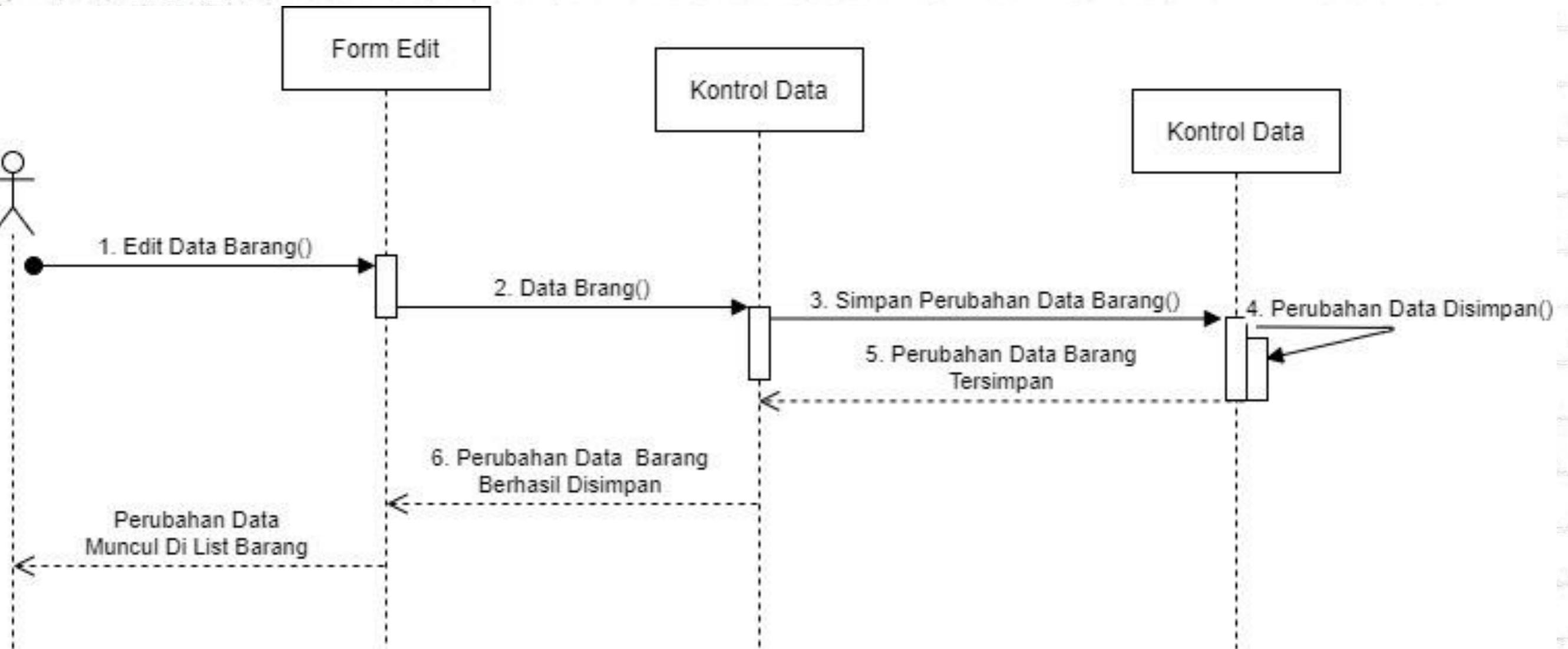
\* Tambah



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

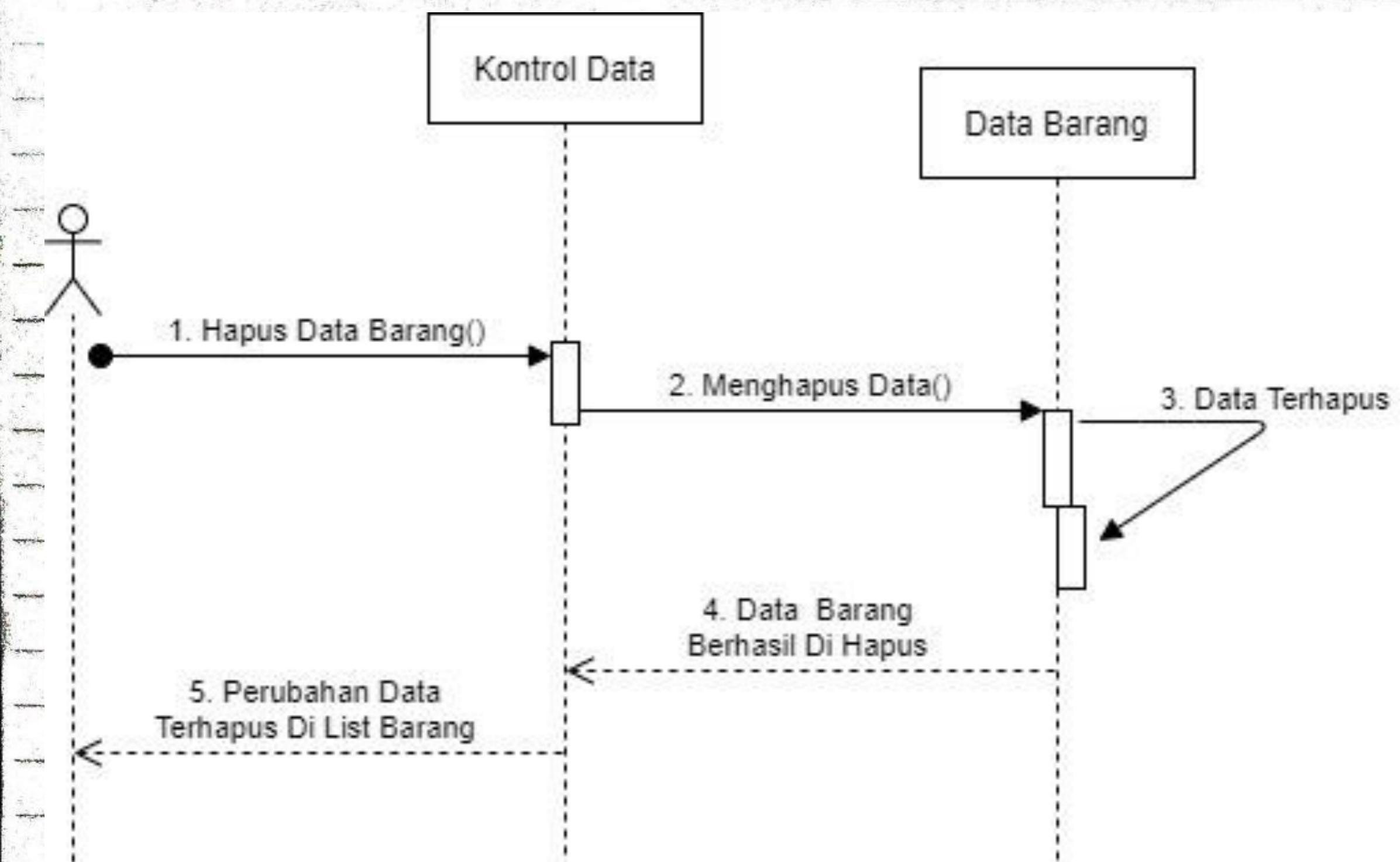
~~\* Edit~~

## \* Edit



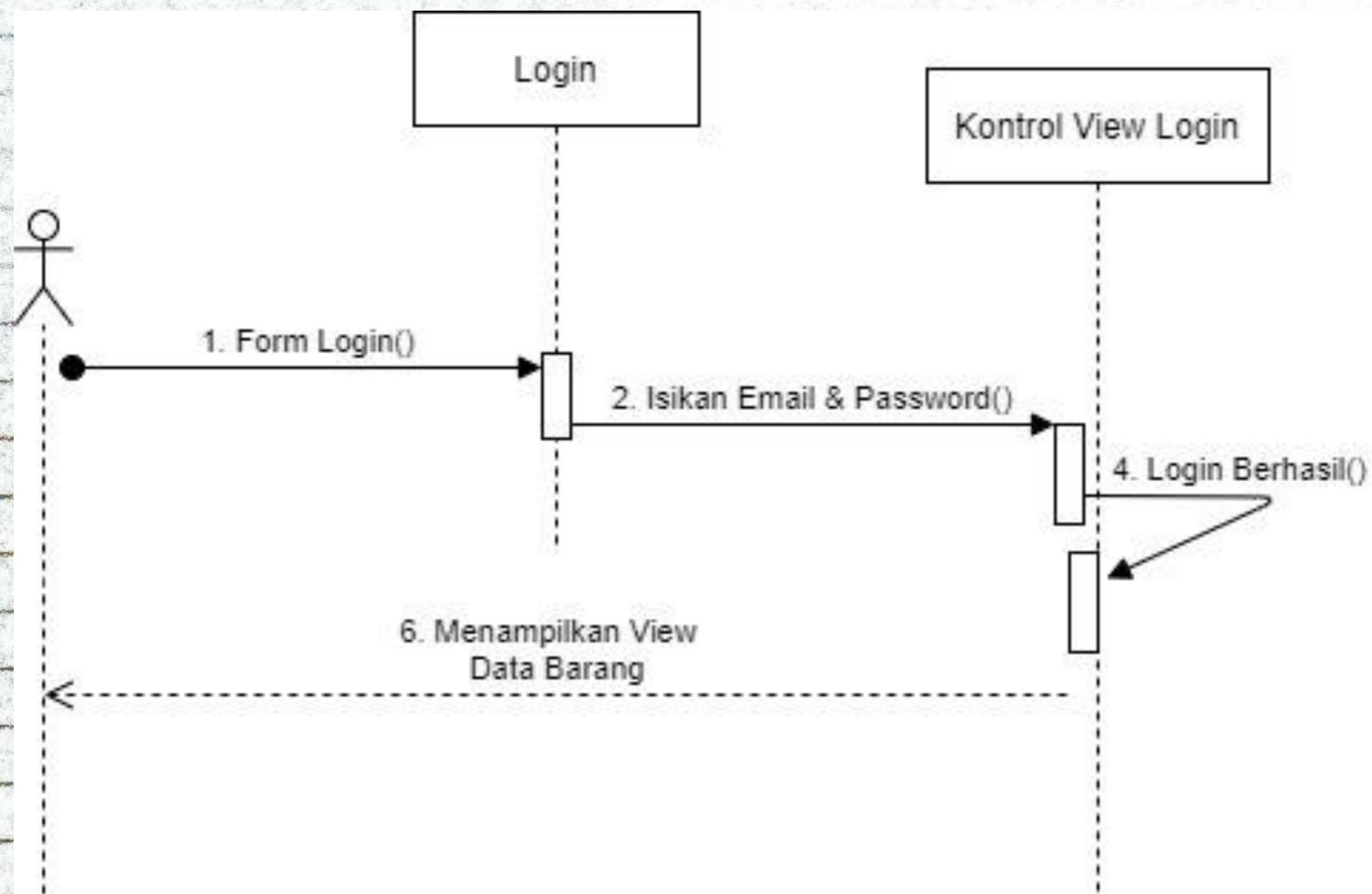
2. User memubah data barang pada form ubah data yang sudah di sediakan, lalu sistem akan memproses perubahan data barang. Jika data barang berhasil di ubah maka akan di tampilkan halaman list barang

\* Hapus



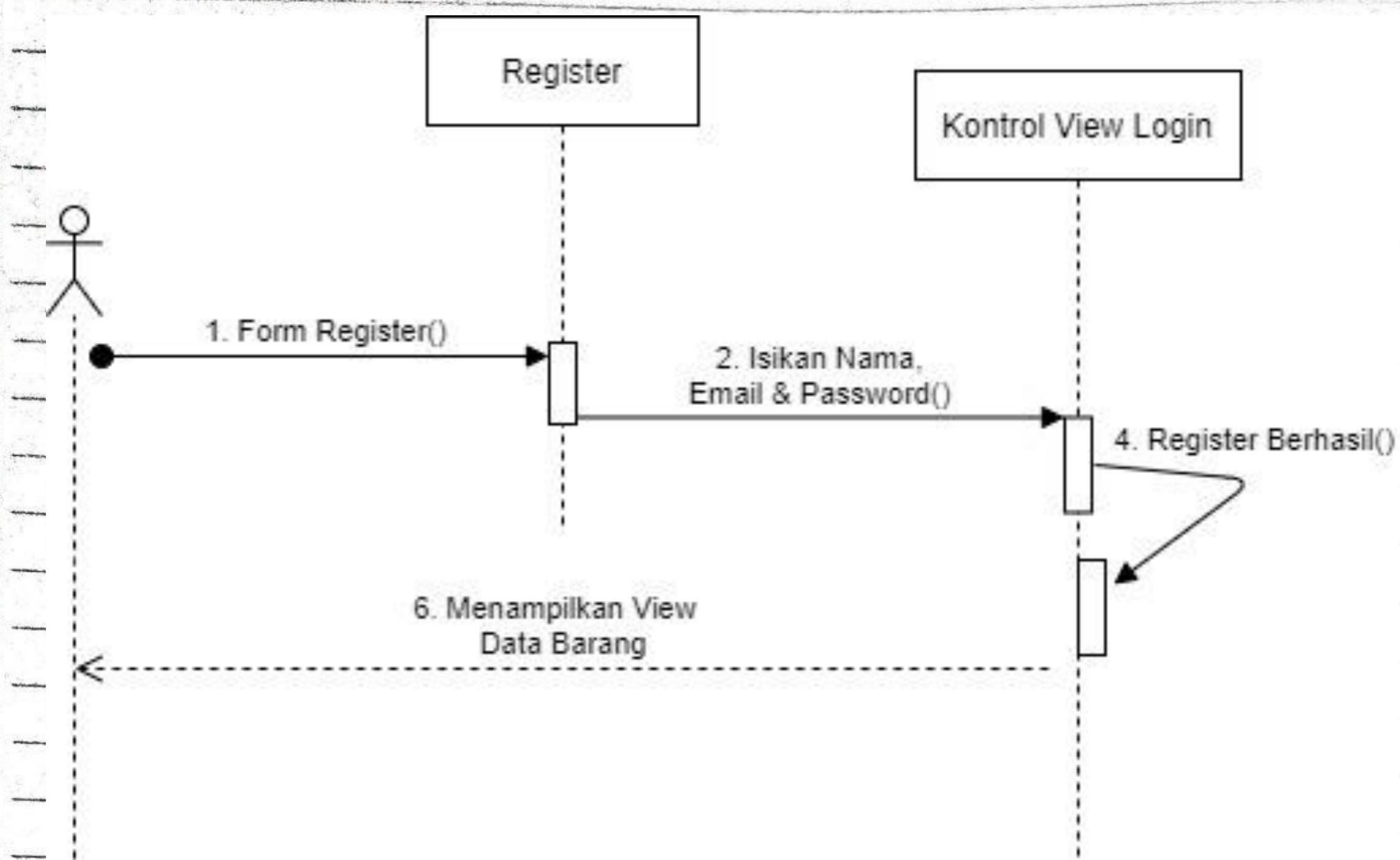
3. User Menghapus data barang. lalu sistem akan memproses hapus data barang dan kembali ke halaman list barang jika data berhasil dihapus

## \* Login



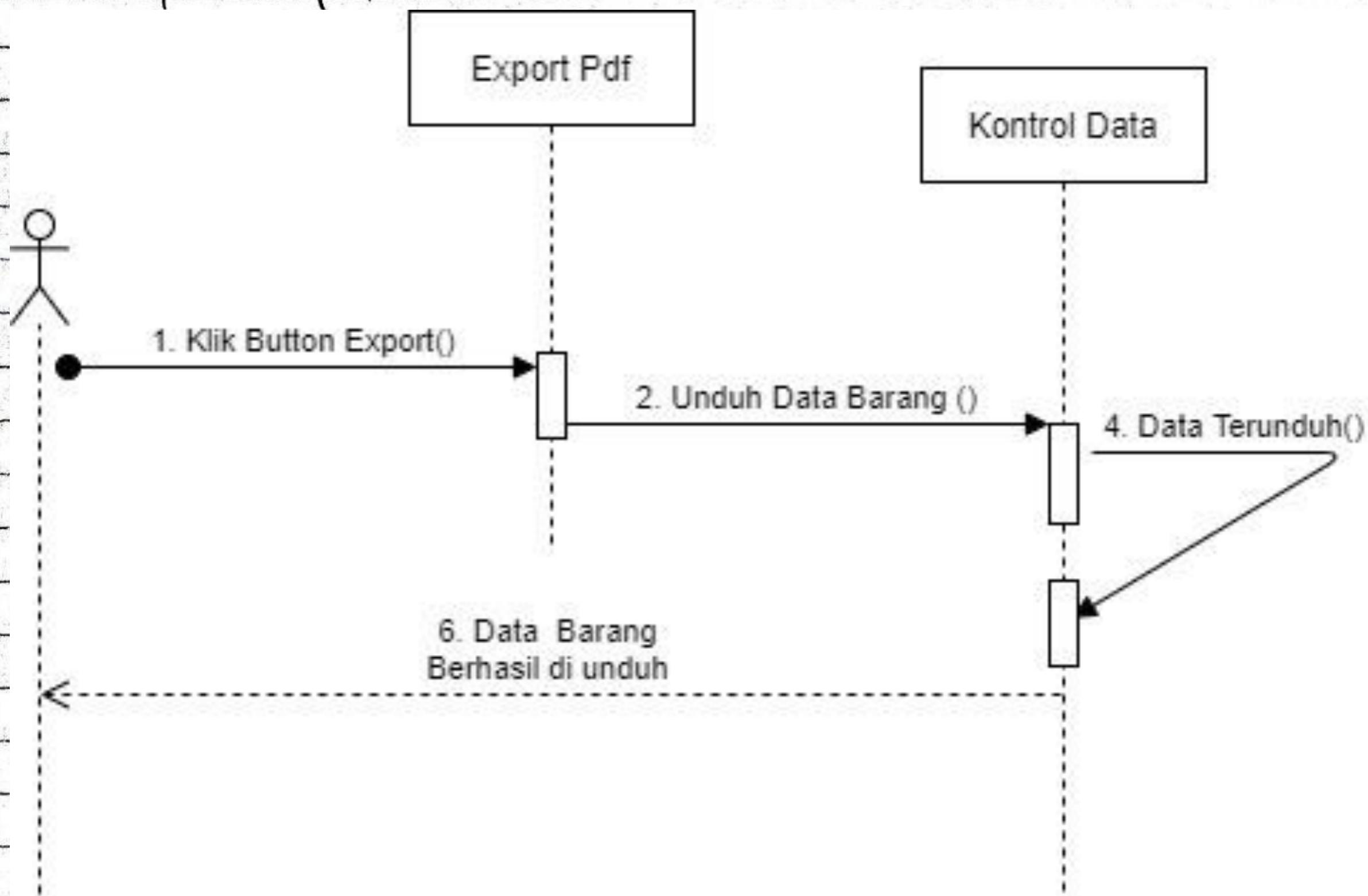
4. user diwajibkan login untuk masuk kehalaman utama dengan cara mengisi form (email dan password) sistem akan merespon apa yang dilakukan user dan menampilkan halama utama.

## \* Register



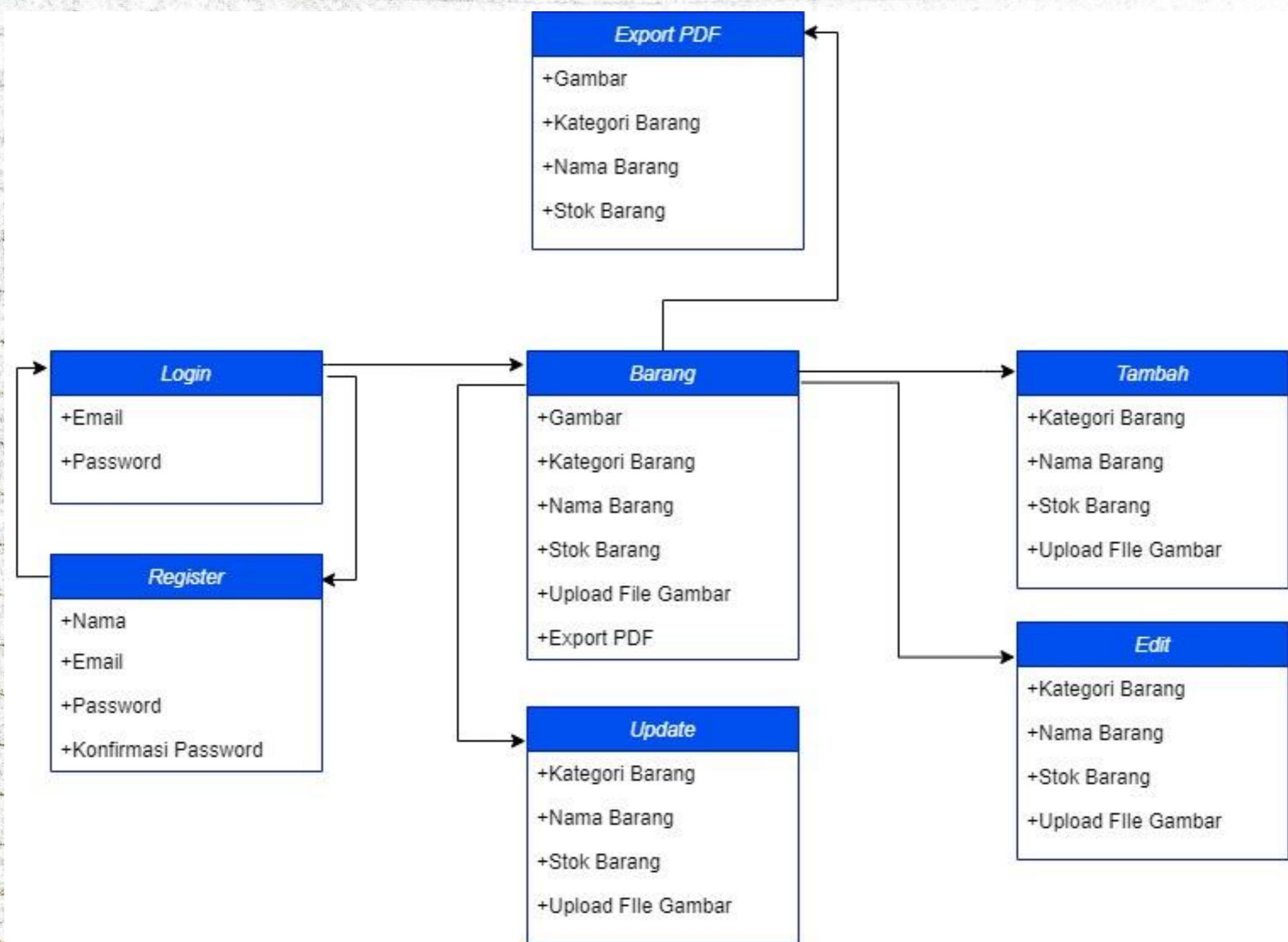
4. user diwajibkan buat akun untuk login dan masuk ke halama utama dengan menekan tombol buat akun dibawah tombol login dan mengisi form (nama, email dan password) lalu sistem akan merespon yang dilakukan user, lalu akan di return ke halam login

## A Export to pdf



5. User dapat melakukan Export file dengan Ekstensi pdf dengan menekan Tombol Export di samping tombol tambah, sistem akan merespon unduh file

#### 4. Class Diagram



1. Didapat 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 stock dengan tipe data Integer untuk menyimpan data barang, upload foto dan export pdf