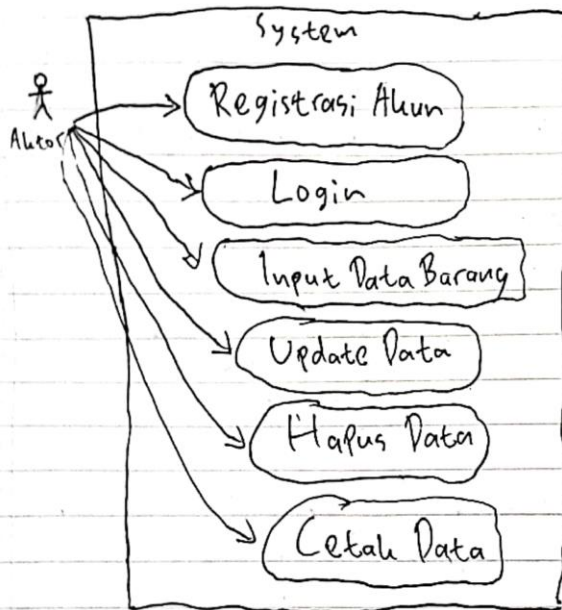


**Laporan UAS**  
**Framework Programming**

UAS - FP

Nama : Denis Oktaviano  
NIM : 18090135  
Kelas : 6B

A. Use Case Diagram

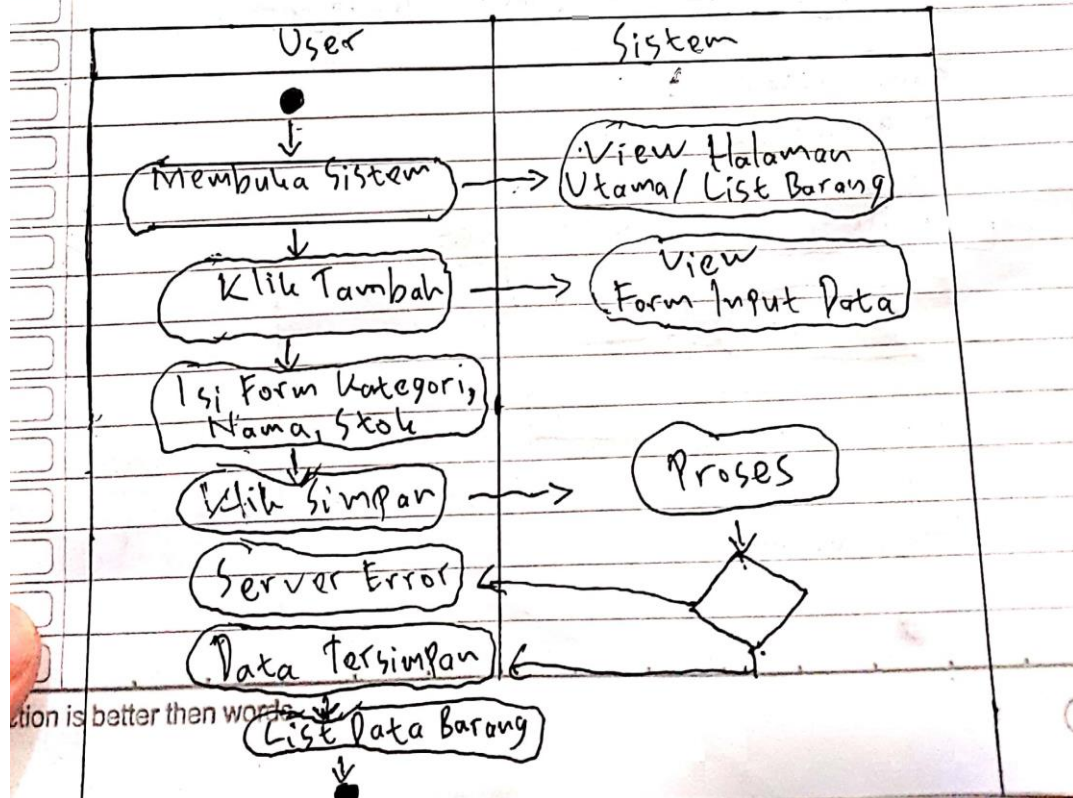


Pada UseCase diatas terdapat satu aktor dengan 6 aktivitas, yaitu:

- Aktor melakukan Registrasi Akun
- Aktor melakukan Login
- Aktor melakukan Input Data Barang
- Aktor melakukan Update Data
- Aktor melakukan Hapus Data
- Aktor melakukan Cetak Data

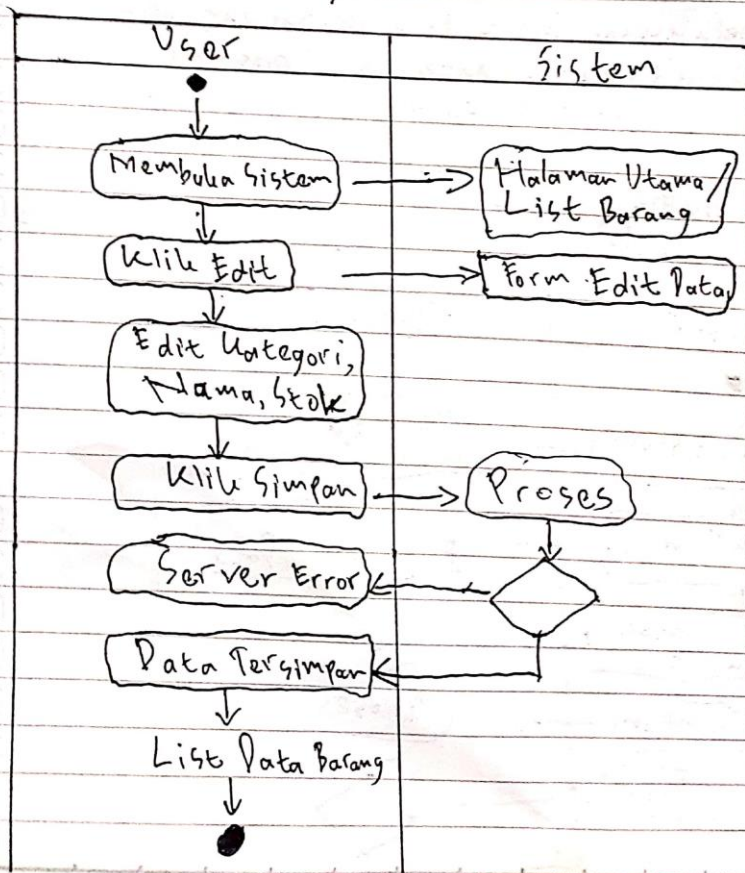
## B. Activity Diagram

### 1) Activity Tambah



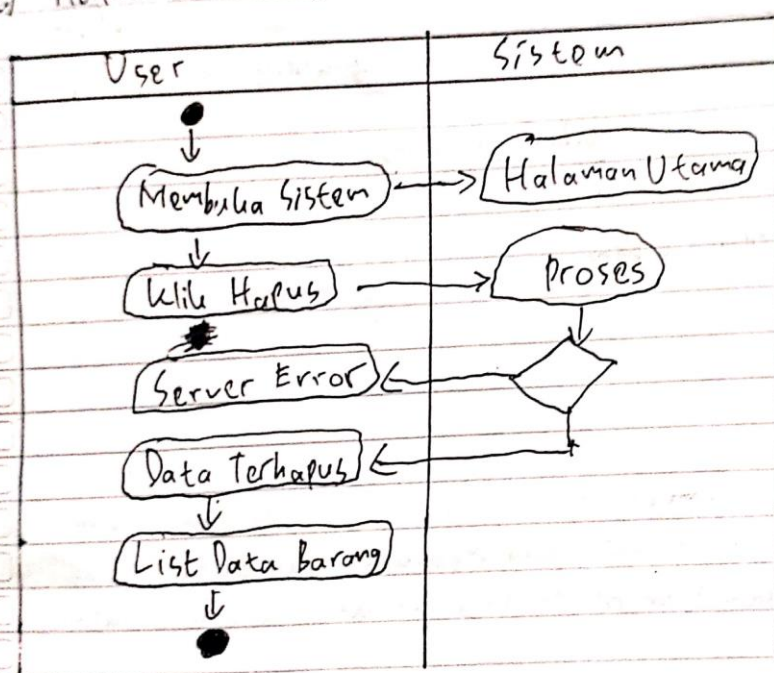
- \* User membuka sistem, kemudian sistem menampilkan Halaman Utama, yaitu List Barang
- \* User klik Add/tambah, kemudian sistem menampilkan halaman form tambah data barang.
- \* User mengisi form kemudian klik Simpan.
- \* Sistem memproses data bisa disimpan atau terdapat error
- \* User akan ditampilkan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

#### b) Edit Activity



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

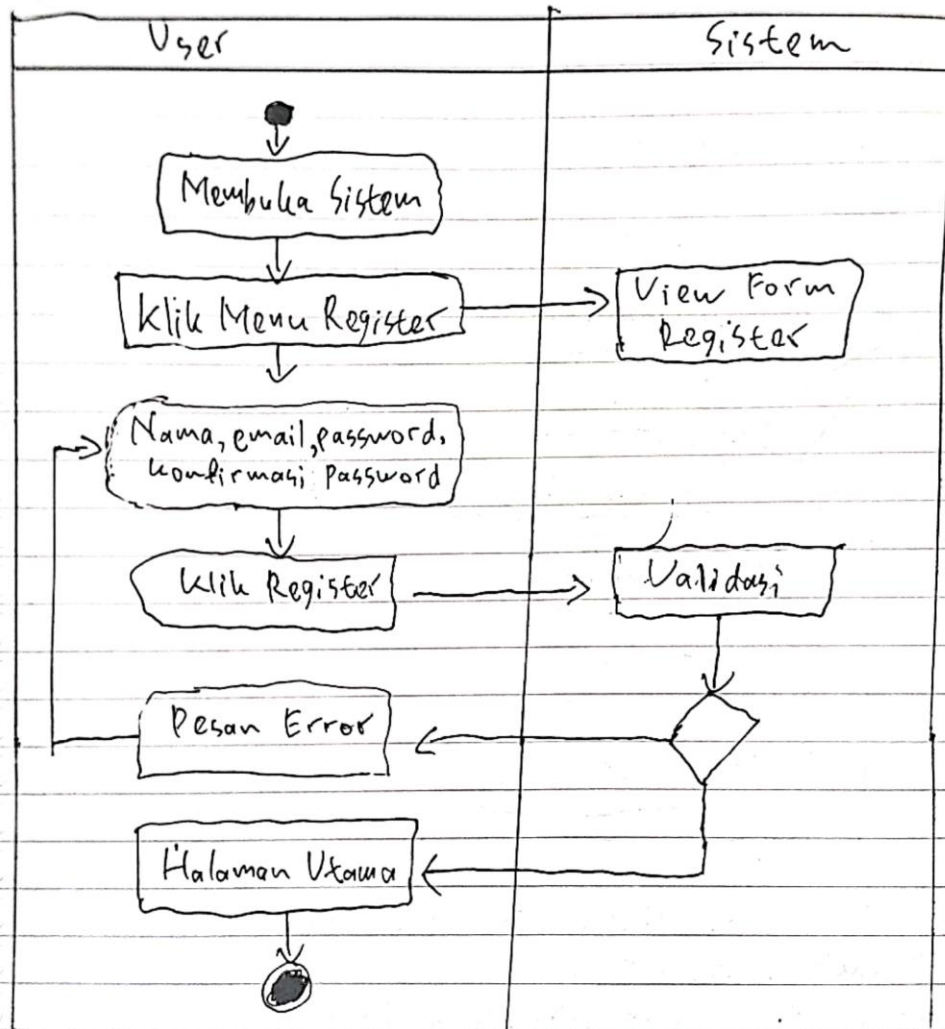
#### c) Hapus Activity



- \* User klik Hapus, kemudian sistem memproses
- \* Sistem mengembalikan server error jika data gagal dihapus
- \* Sistem menampilkan halaman utama jika data berhasil dihapus

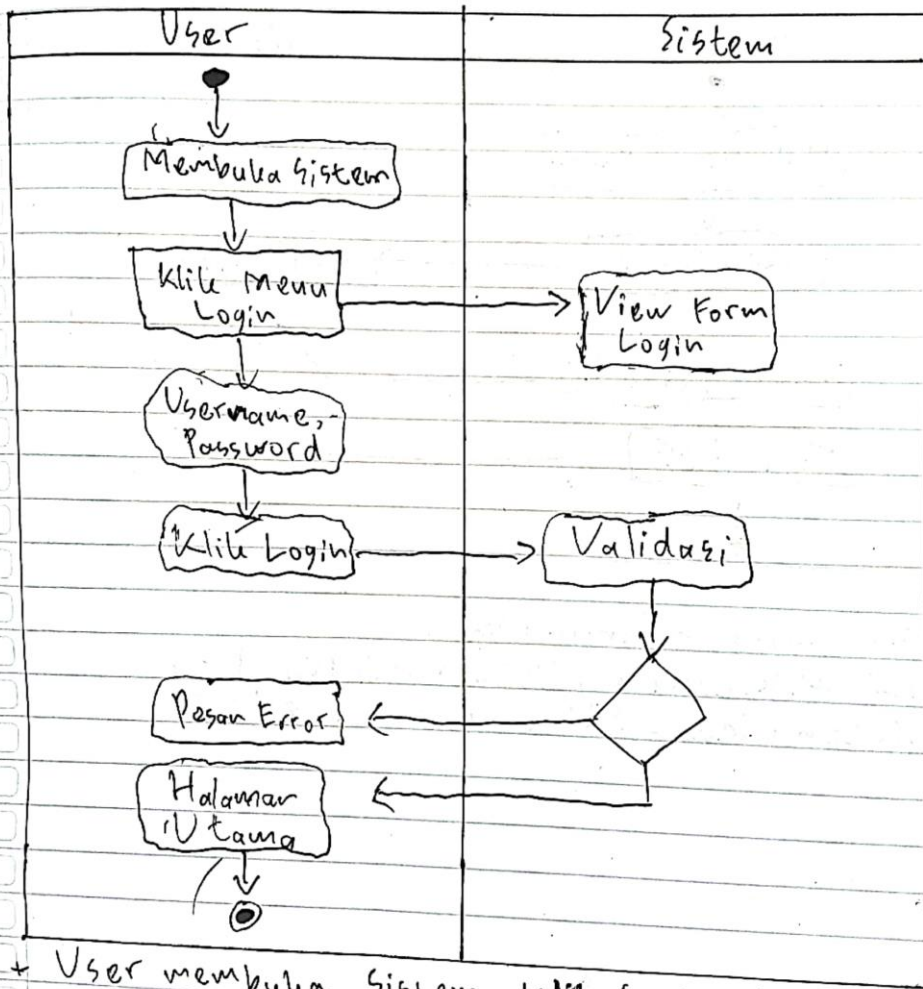


#### d) Register Activity



- \* User membuka sistem, klik Register. sistem menampilkan form registrasi
- \* User mengisi nama, email, password dan konfirmasi
- \* klik Register, sistem validasi data user
- \* Jika validasi gagal, maka tampil pesan error
- \* Jika berhasil register, masuk halaman utama

## q Login Activity

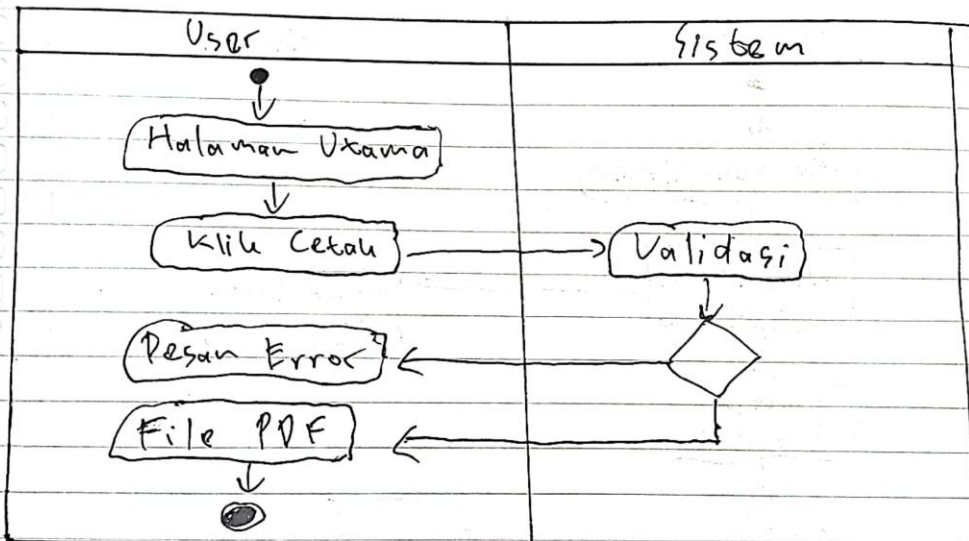


- \* User membuka sistem, klik Login. Sistem menampilkan Form Login
- \* User mengisi email dan password kemudian Login
- \* Jika gagal muncul pesan error, jika berhasil masuk ke halaman utama.

No.

Date.

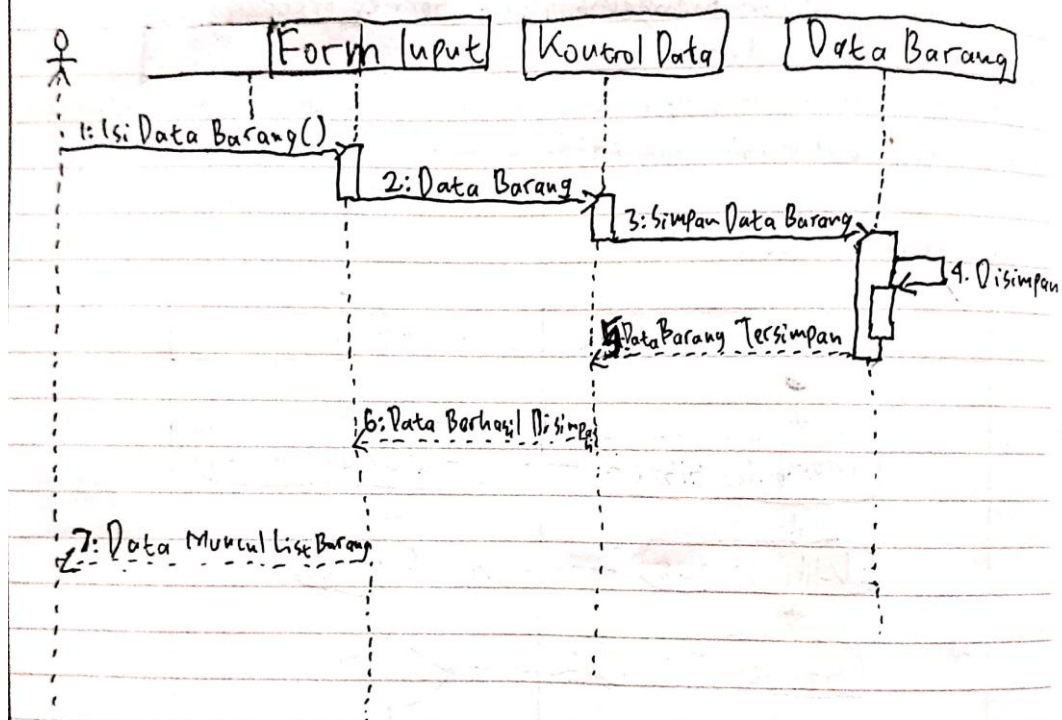
## P. Cetak Data Activity



- \* User akses Halaman Utama
- \* User klik Cetak, sistem validasi data
- \* Sistem menampilkan action file PDF

## Sequence Diagram Tambah

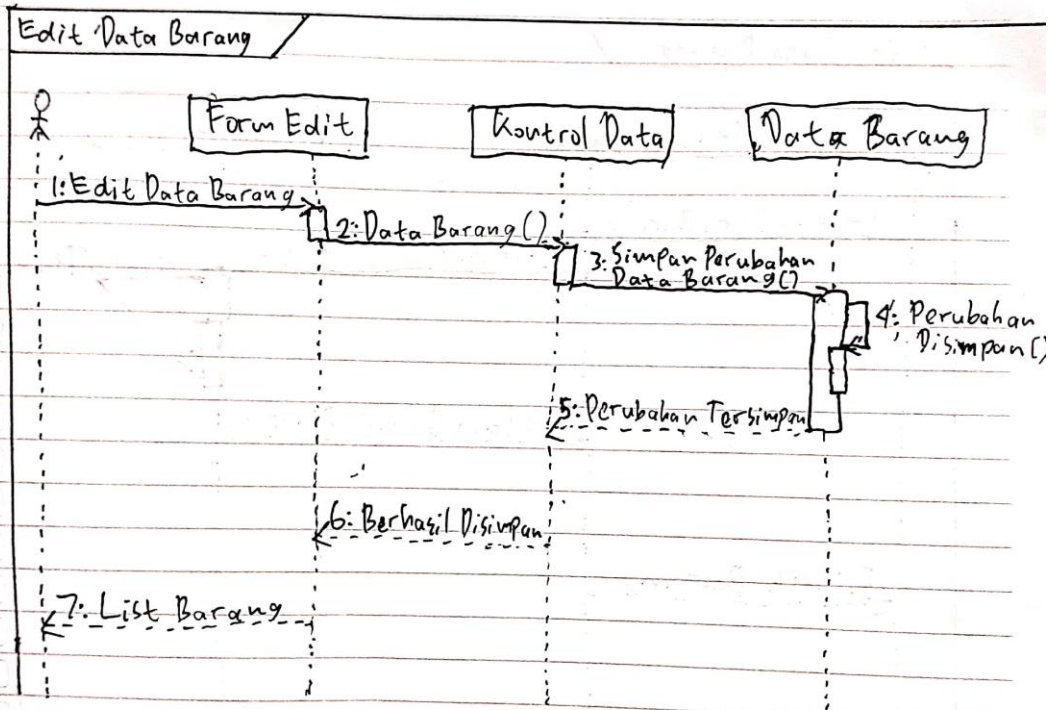
### Input Data Barang



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



## 2. Edit

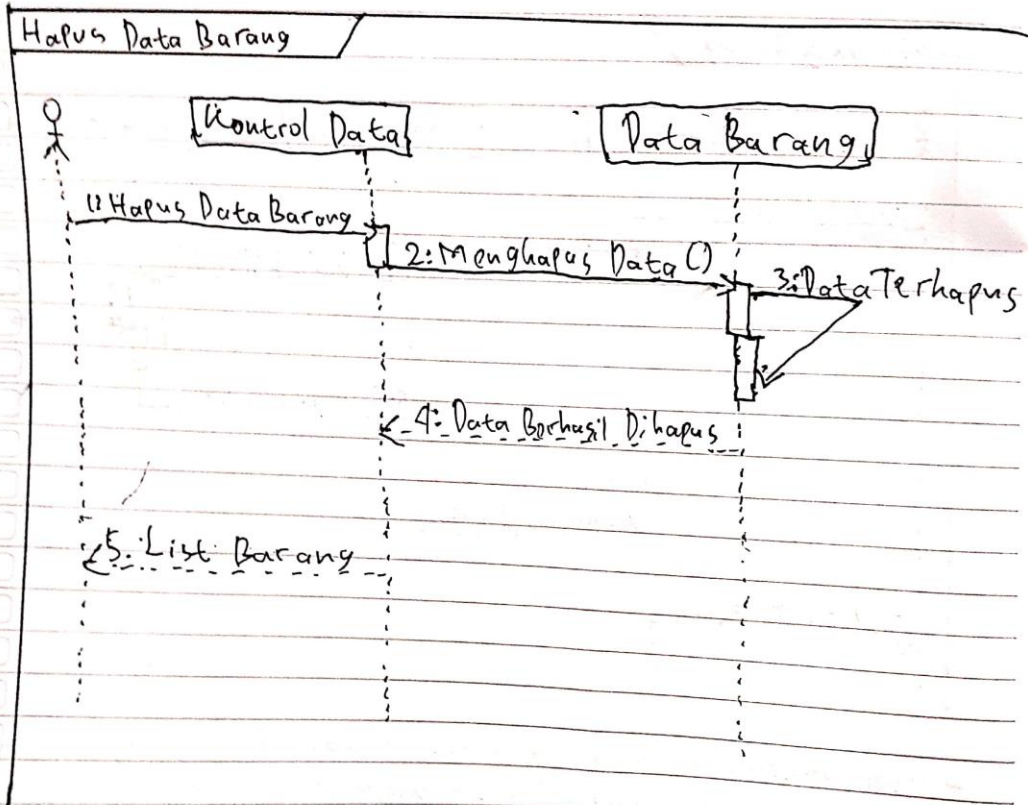


\* User merubah data pada form ubah data yang sudah disediakan. Kemudian sistem memproses perubahan data. Jika data berhasil diubah maka akan muncul perubahan data pada Halaman Utama / List Barang

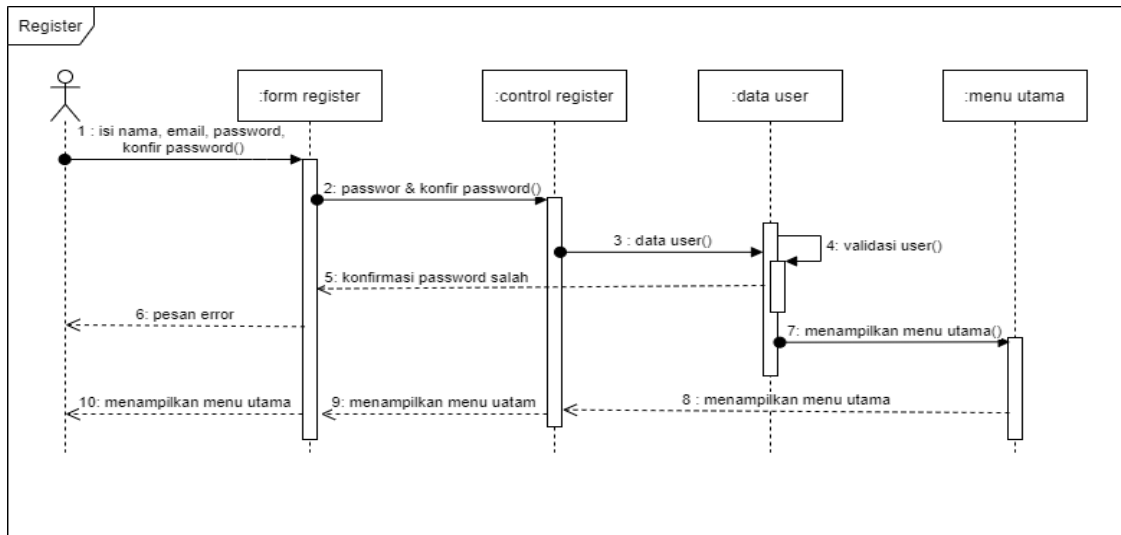
No.

Date.

### 3. Hapus

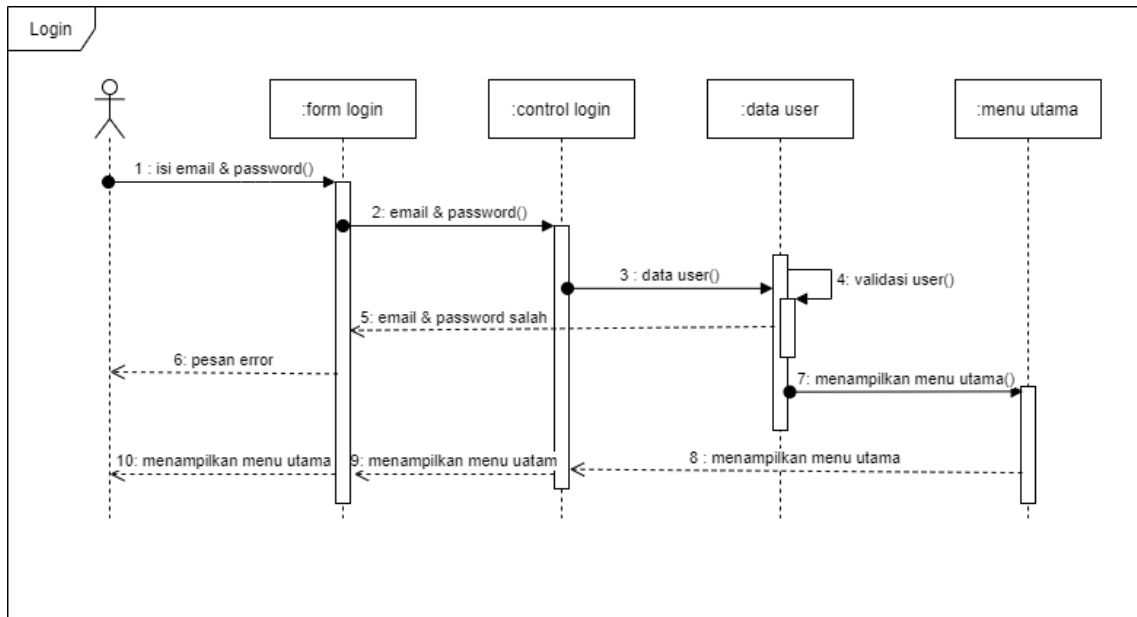


- \* User menghapus data barang, lalu sistem akan memproses data yang dihapus. Kemudian jika berhasil muncul di halaman utama / List Barang



#### 4 Register

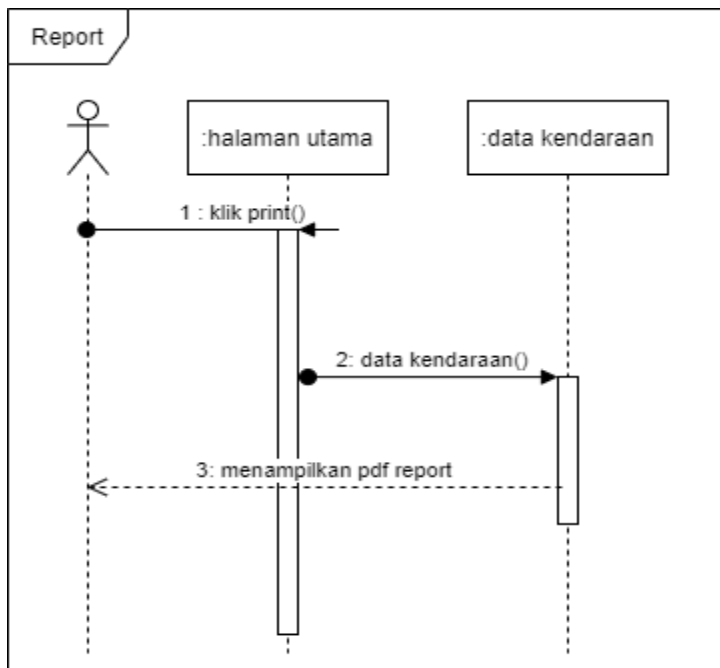
User melakukan isi nama, email, password, dan konfirmasi password. Kemudian data di validasi, jika berhasil registrasi maka diarahkan ke halaman utama. Jika gagal maka muncul tampilan error.



5 login

User mengisi email dan password, kemudian sistem memvalidasi dengan data user. Jika ada maka ditampilkan halaman utama. Jika tidak ada data sistem return password salah





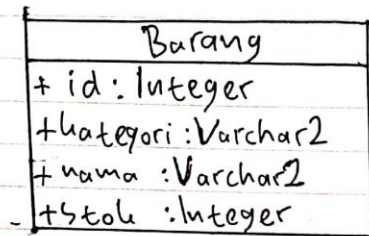
No.

Date.

6. Report

User melakukan action, klik print / cetak,  
kemudian sistem menampilkan file dalam bentuk pdf

#### D. Class Diagram



- \* Terdapat satu field yakni 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 stok dengan tipe data Integer untuk menyimpan data barang.