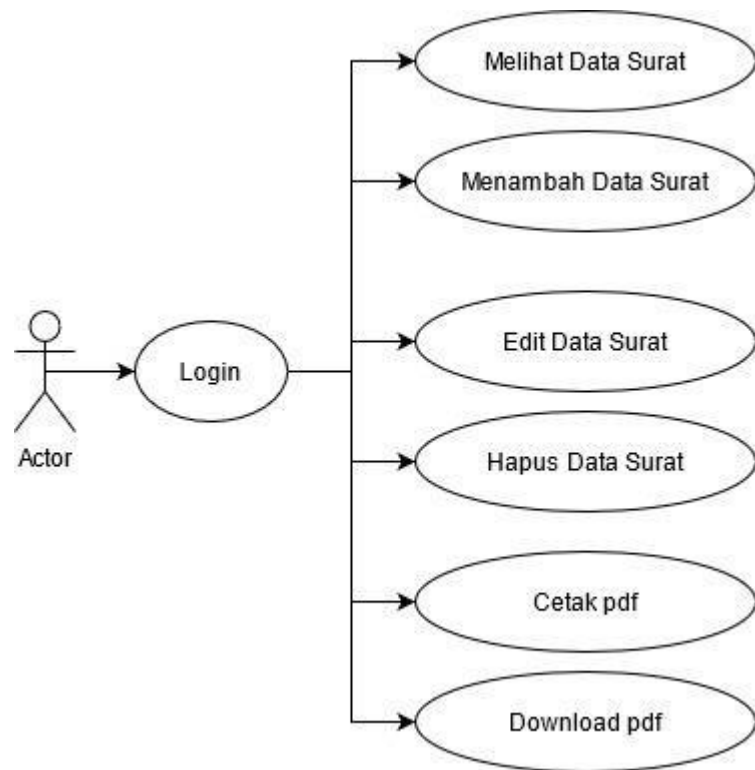


Nama : Nurul Hidayati  
Kelas : 6A  
NIM : 18090071

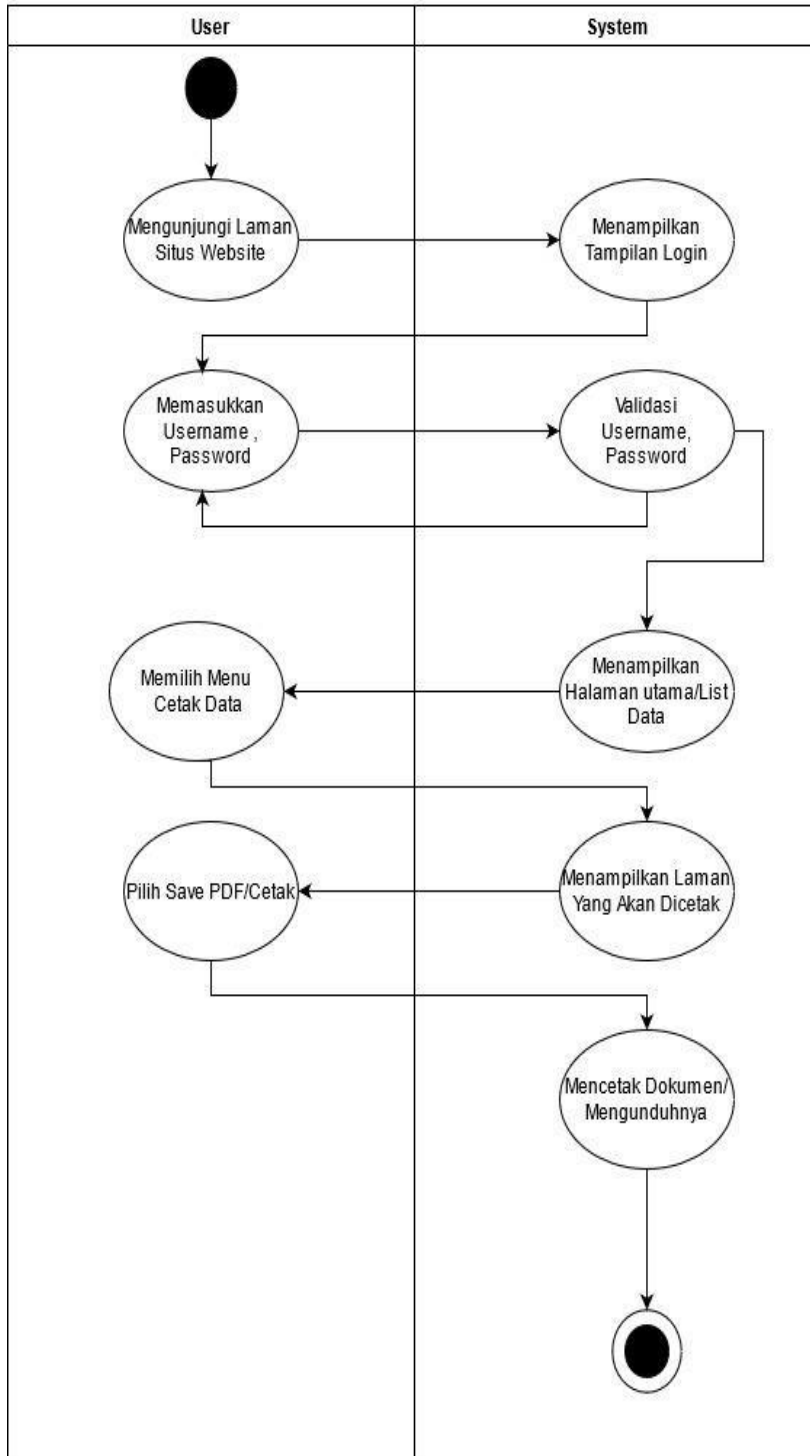
## 1. Desain Diagram

### a. Use Case Diagram

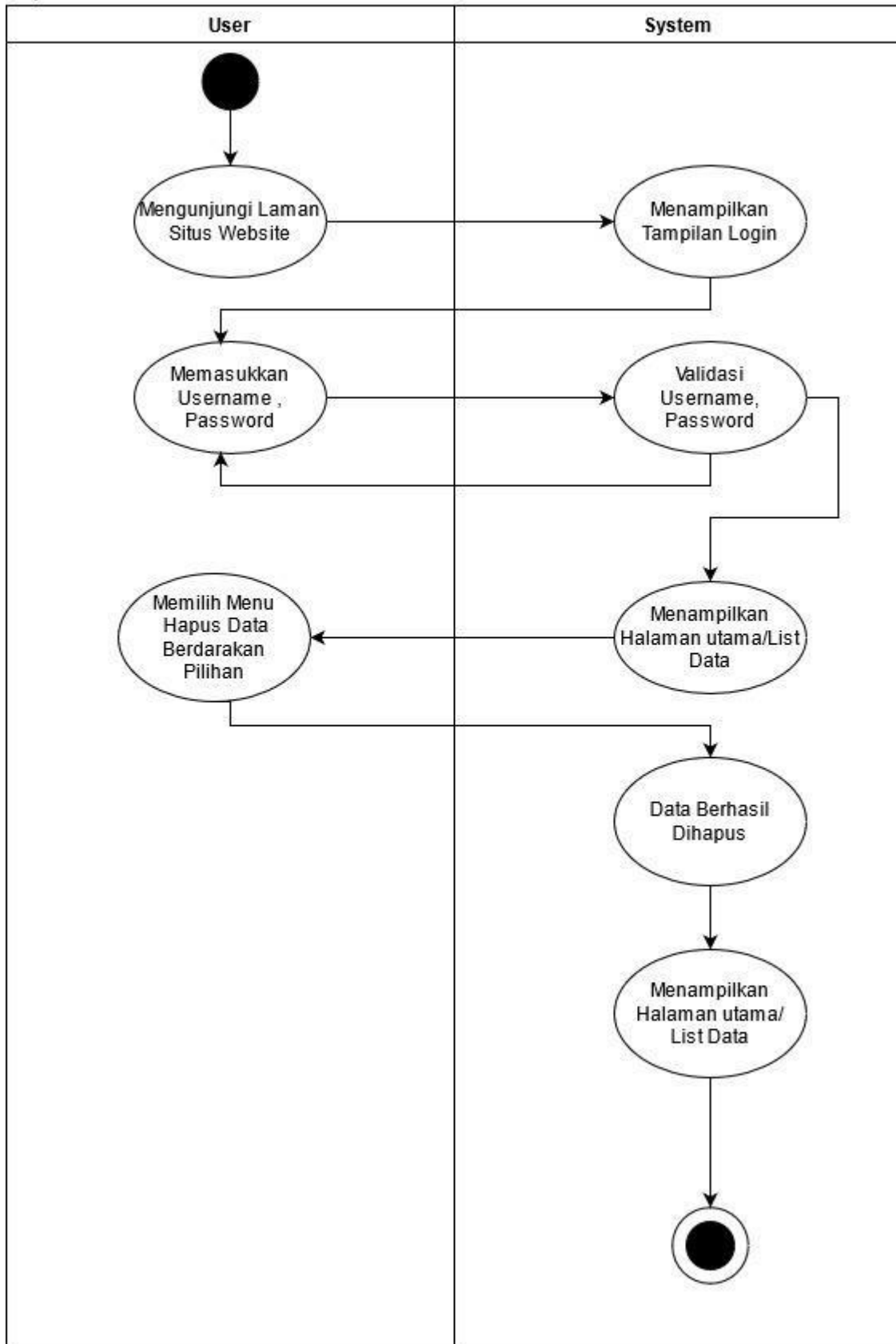


## b. Diagram Activity

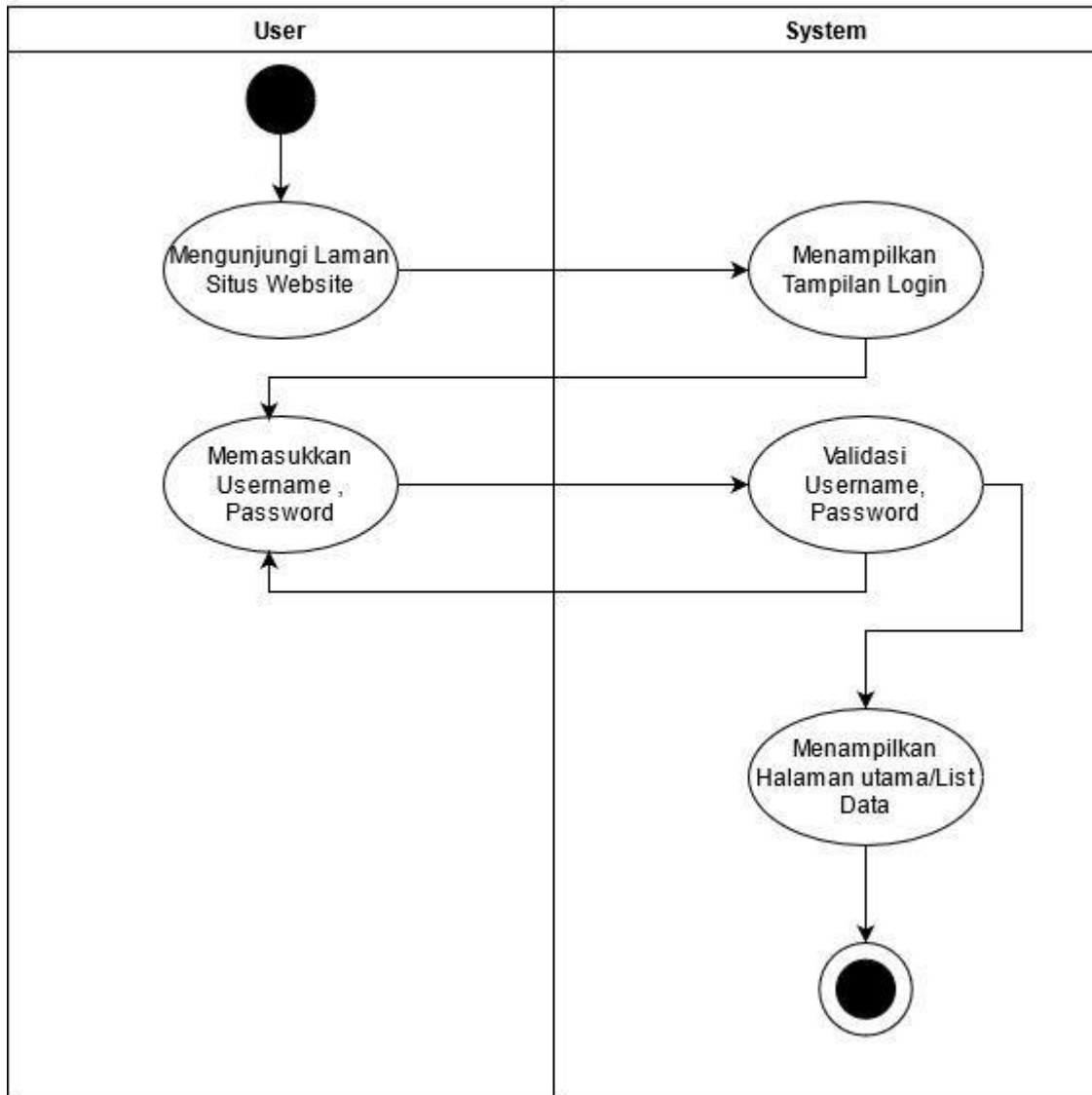
Cetak Data Surat Keluar



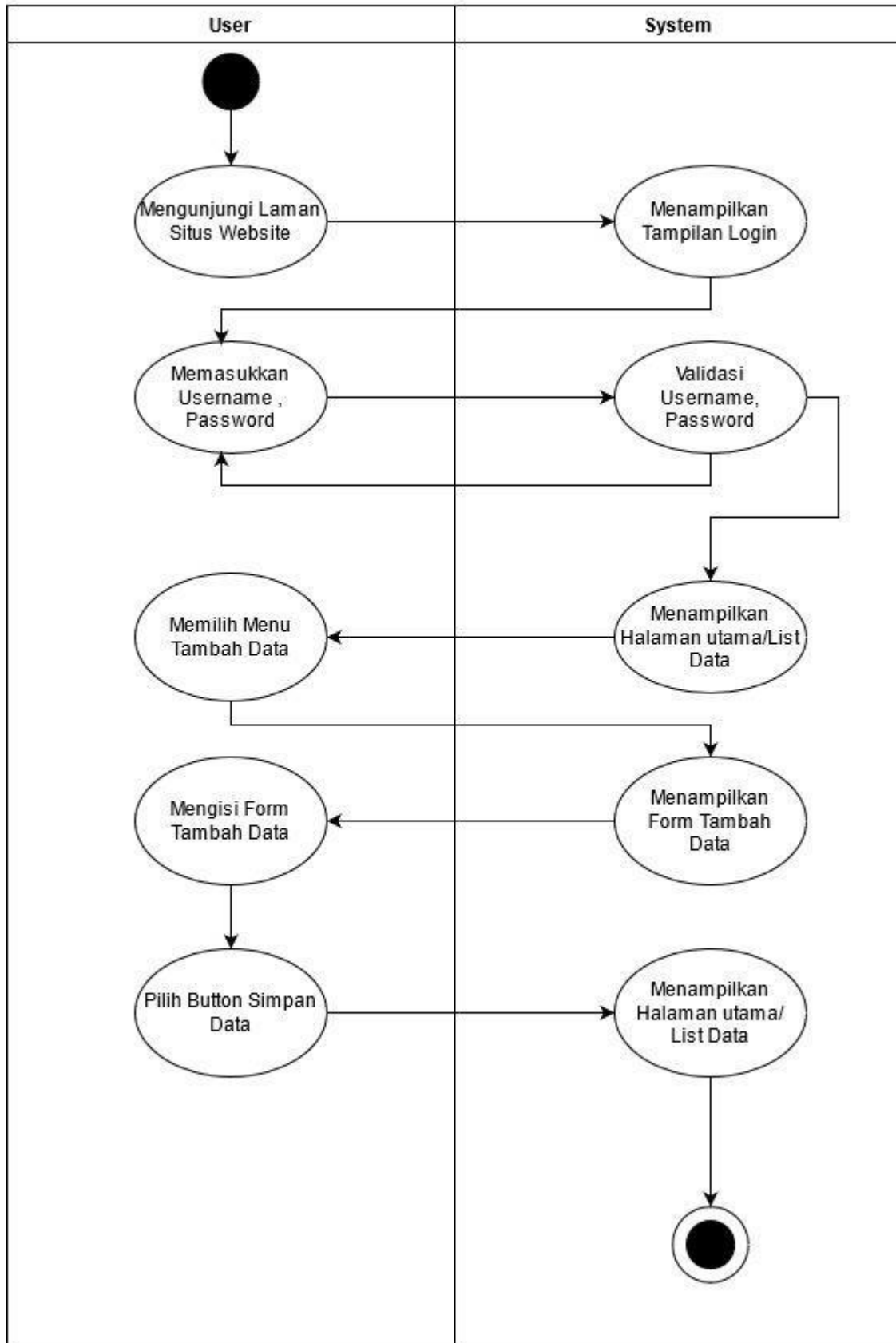
# Hapus Data Surat Keluar



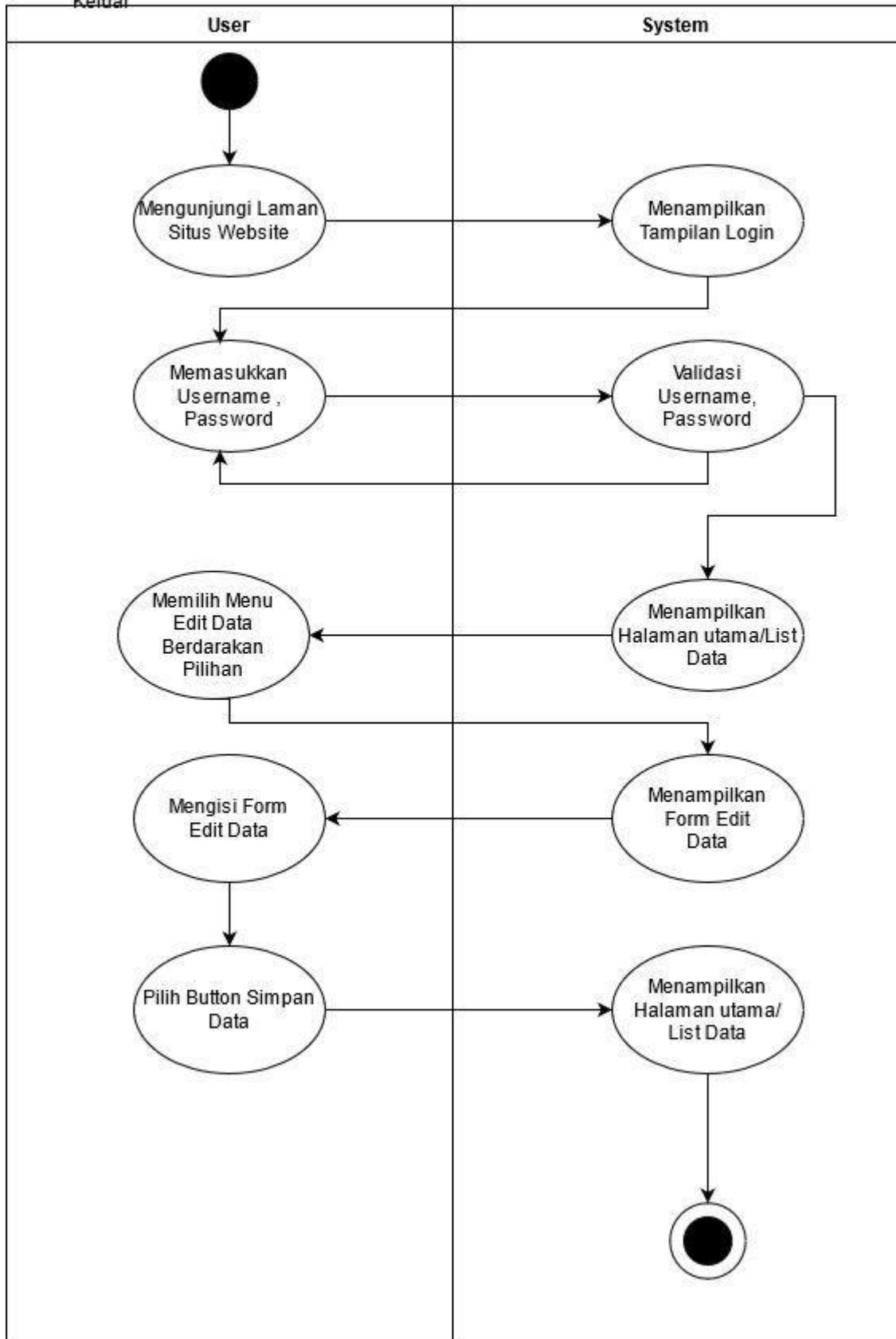
# Lihat Data Surat Keluar



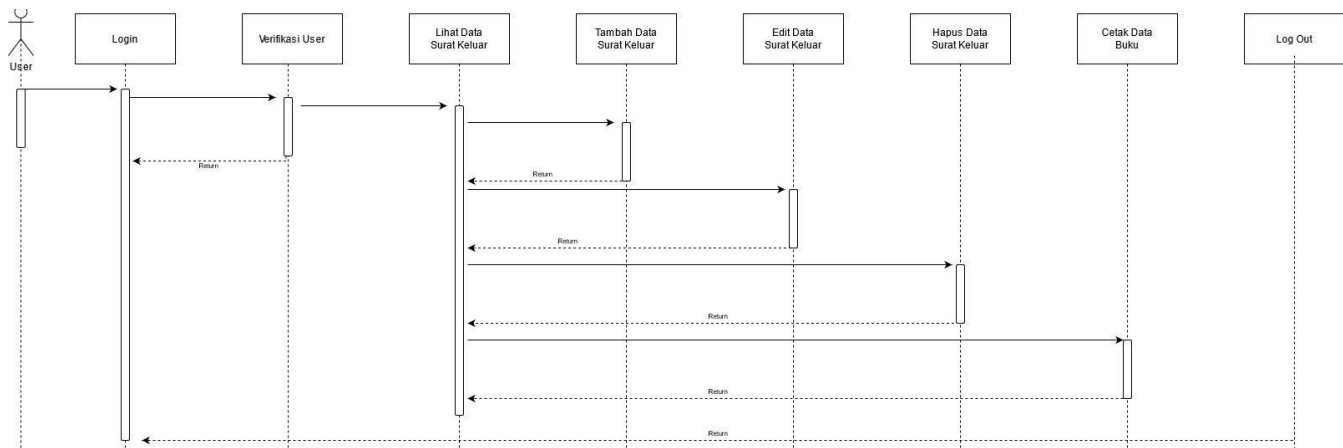
# Nambah Data Surat Keluar



# Edit Data Surat Keluar



c. Diagram Squence



d. Diagram Class



## 2. Penjelasan :

Nim : 18090071

Nama : Nurul Hidayati

### ① Penjelasan Use Case :

Pada diagram tersebut aktor dapat melakukan beberapa langkah yaitu melihat.

### ② Diagram Activity

Penjelasan :

#### a. Melihat data Surat

- aktor masuk aplikasi melalui url yang ada lalu login
- maka sistem akan menampilkan tabel list data Surat.

#### b. Menambah data Surat.

- Actor masuk melalui url lalu login.
- akan menampilkan list data Surat
- aktor memilih button tambah
- akan menampilkan form input tambah data Surat
- Actor mengisi data Surat pada form yang ada lalu klik Simpan.
- ~~Menekan~~ ~~Menekan~~ Menyimpan data Surat yg baru.

#### c. Ubah data Surat.

- aktor masuk aplikasi melalui url lalu login
- akan menampilkan list data Surat
- aktor memilih button ubah data
- menampilkan form data Surat yang sesuai data

SIDU



dipilih, lalu ubah sesuai yang diinginkan.

- akan menyimpan data surat.

d. hapus data surat.

- actor masuk melalui url lalu login

- akan menampilkan list data surat yang akan dihapus

e. cetak Pdf

- actor masuk melalui url lalu login

- lalu pilih button cetak.

f. download Pdf

- actor masuk melalui url lalu login

- pilih cetak lalu pilih tujuan yang akan di download

### ③ Diagram Sequence

1. actor masuk melalui url. Sistem akan menampilkan tabel list surat.

2. actor menambahkan data surat masuk melalui url lalu sistem akan menampilkan tabel list lalu actor memilih tambah untuk menambahkan data di form data surat dan sistem akan otomatis menyimpan.

3. actor menghapus data surat masuk melalui url yang ada lalu sistem akan menampilkan list data surat, lalu actor memilih data yang akan dihapus dan data tersebut otomatis ada di list

No.

Date

4. Mencetak dan mendownload sama aja di klik  
button cetak.

4. Diagram class

- Nomor surat (int)
- Tanggal surat (int)
- Judul surat (String)
- Password (String)
- Email (String)



