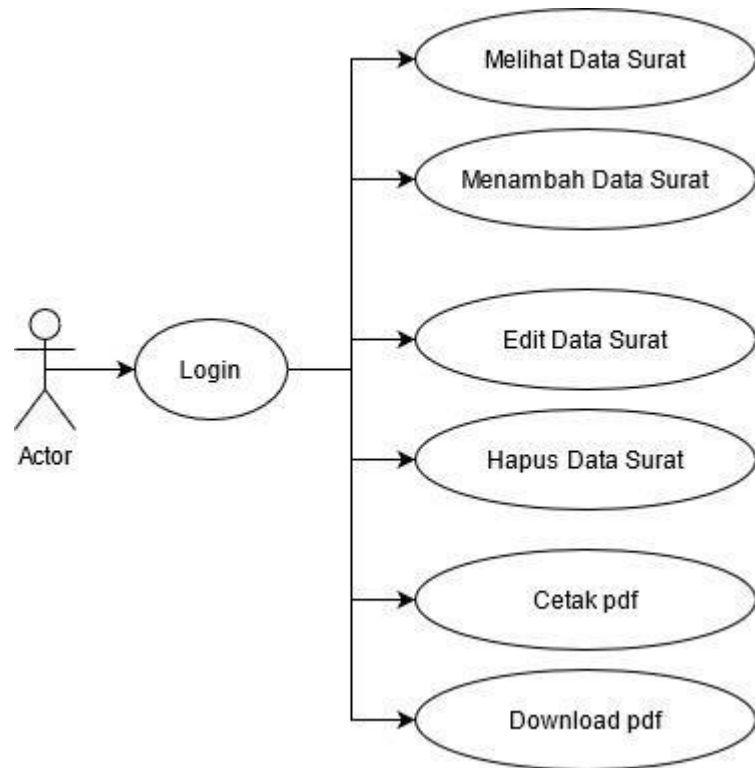


Nama : Danny Pradana
Kelas : 6B
NIM : 18090129

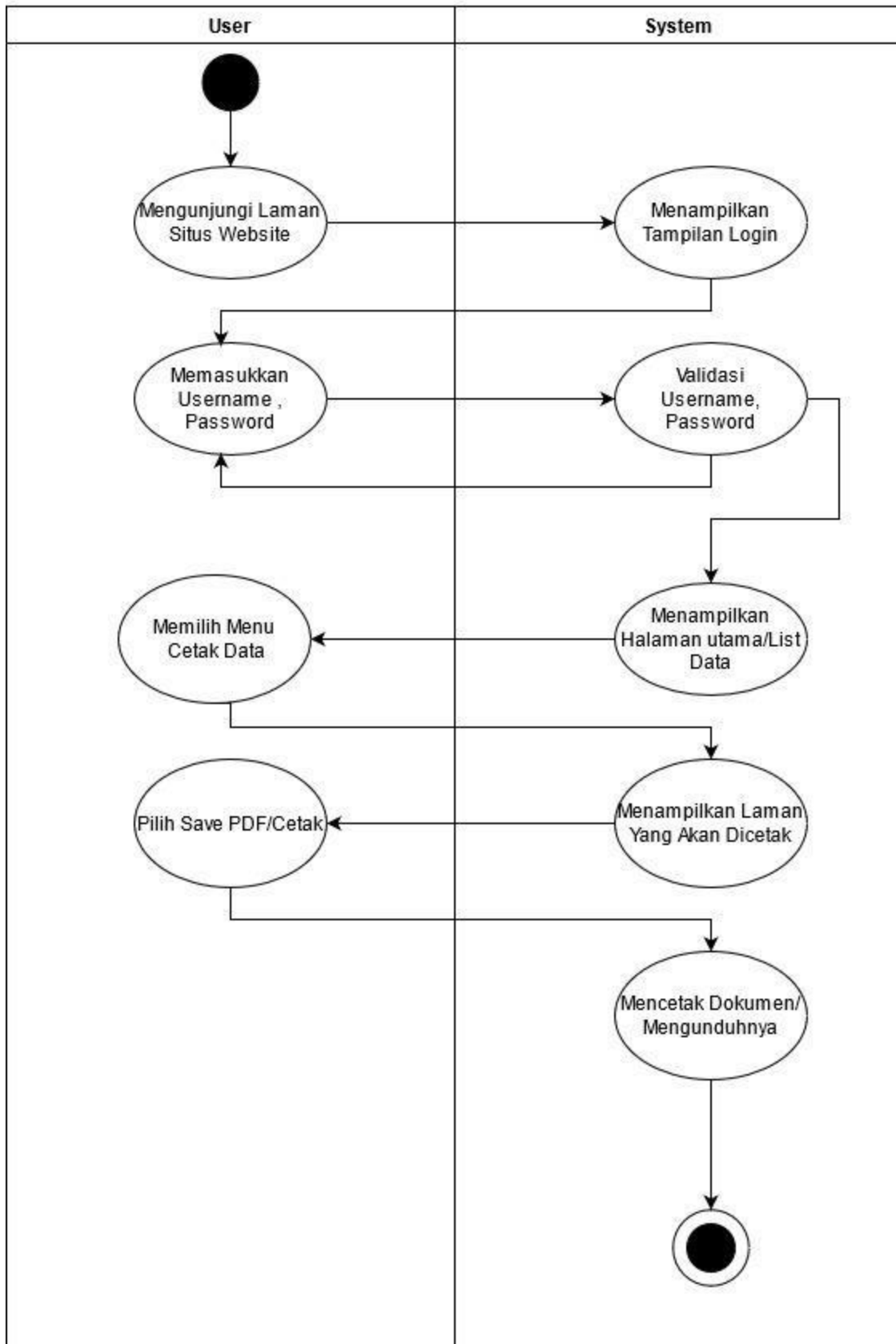
1. Desain Diagram

a. Use Case Diagram

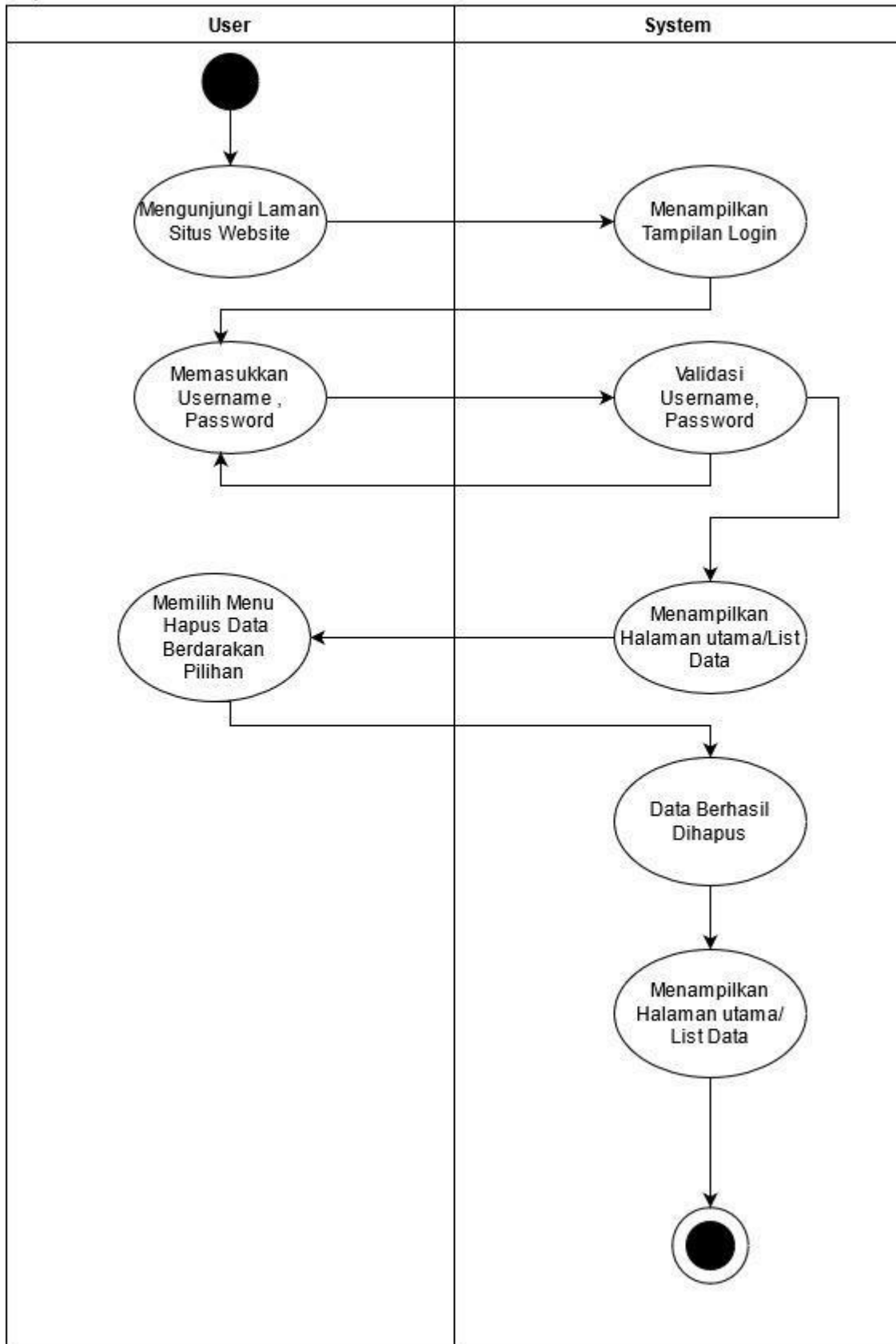


b. Diagram Activity

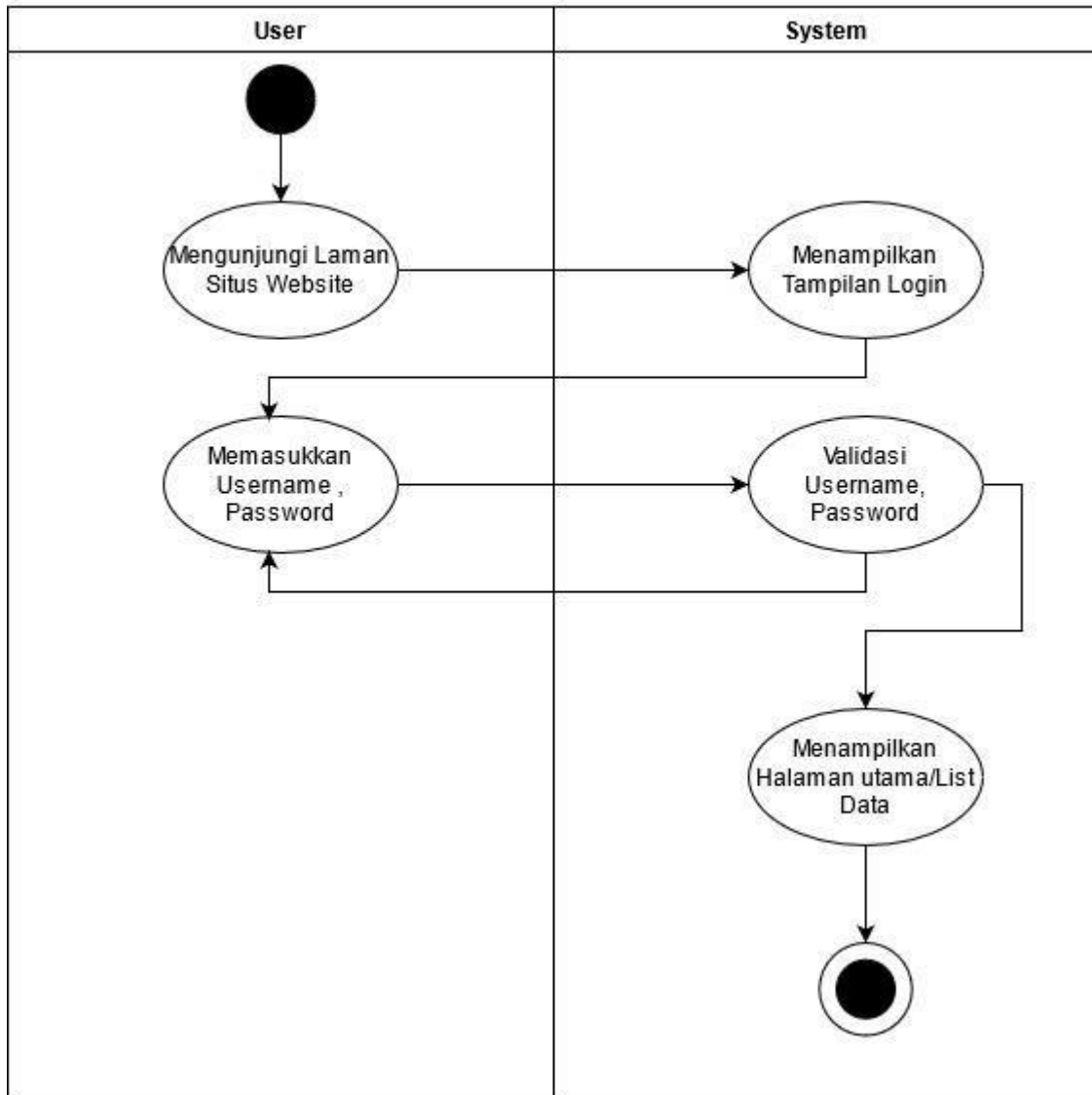
Cetak Data Surat Keluar



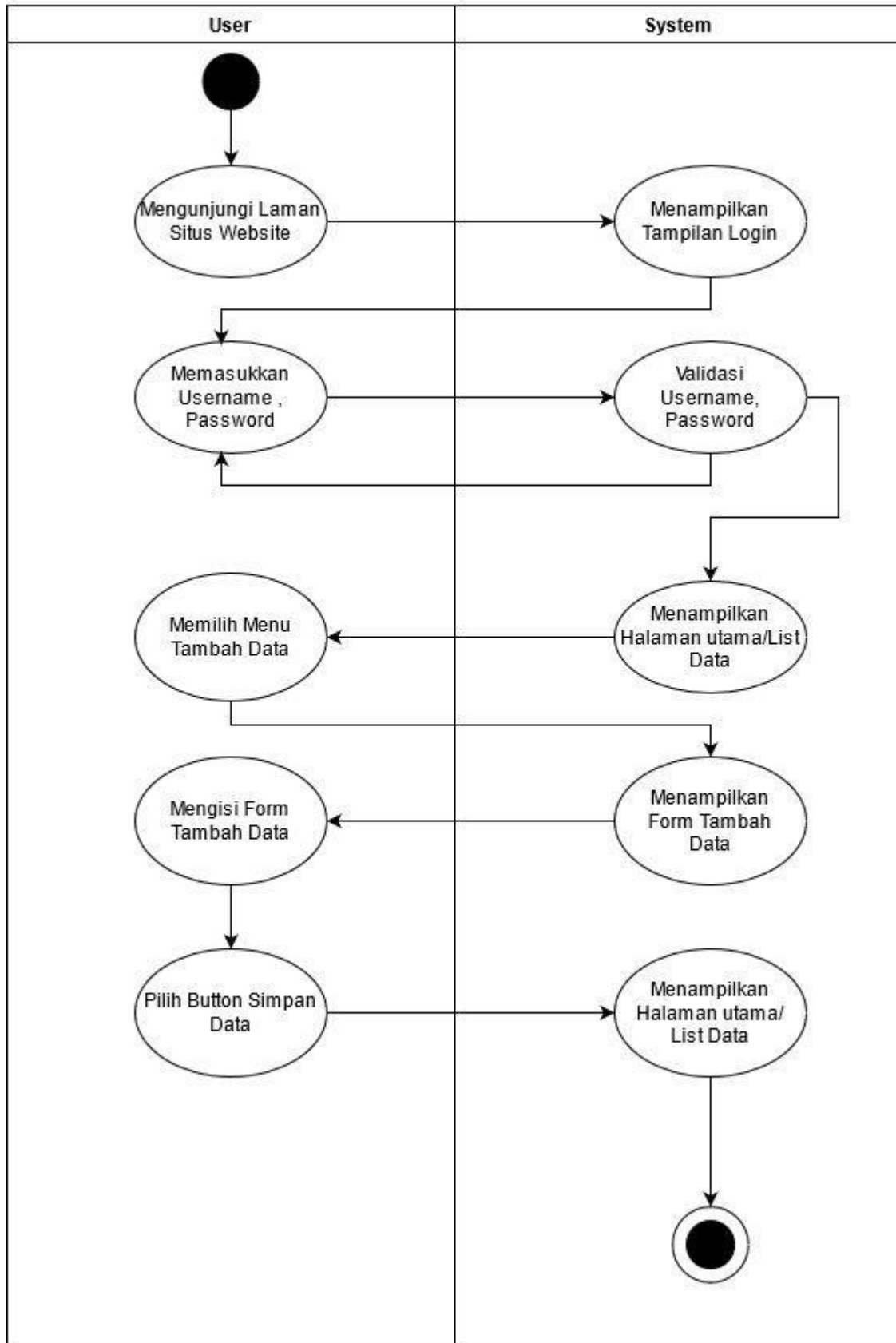
Hapus Data Surat Keluar



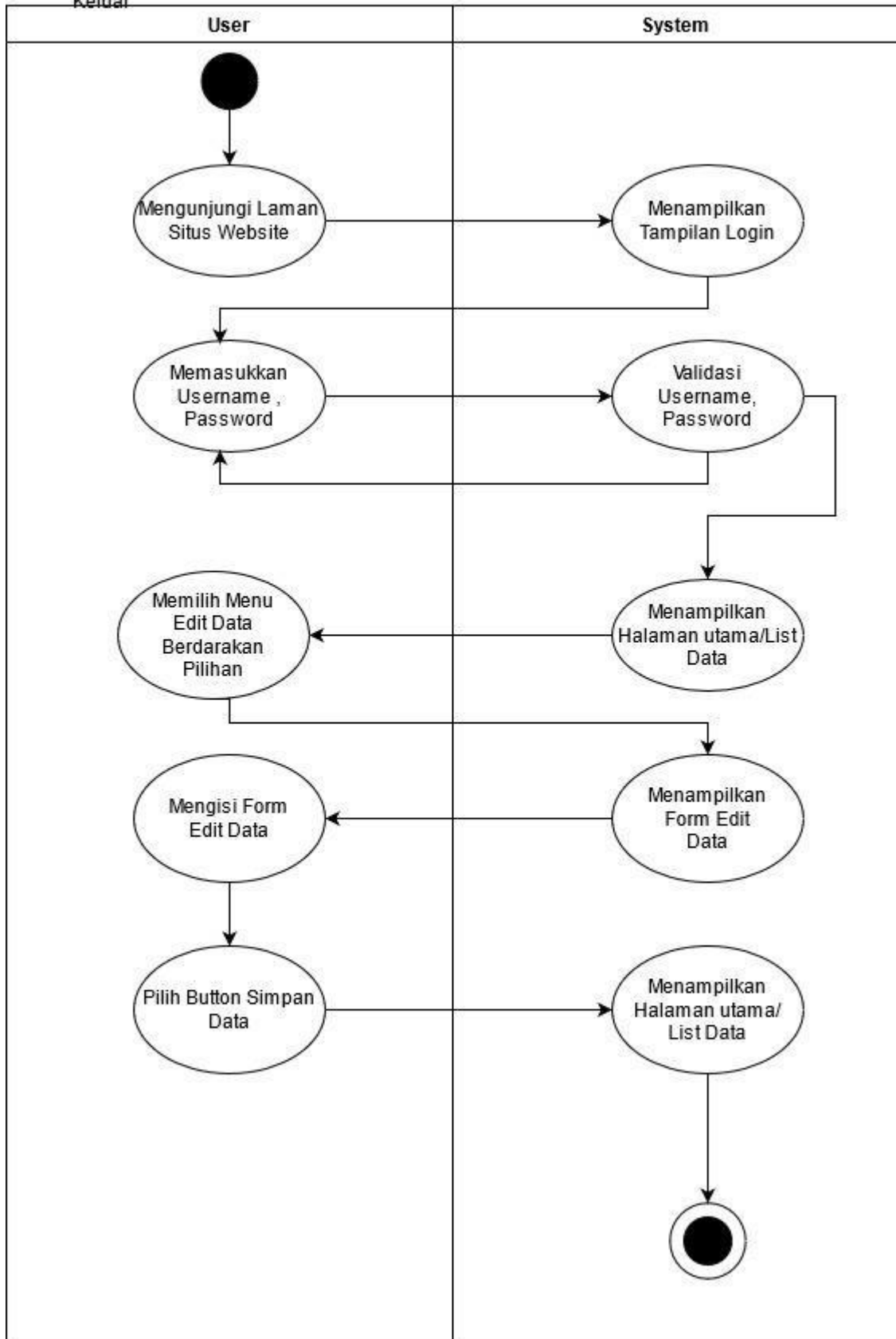
Lihat Data Surat Keluar



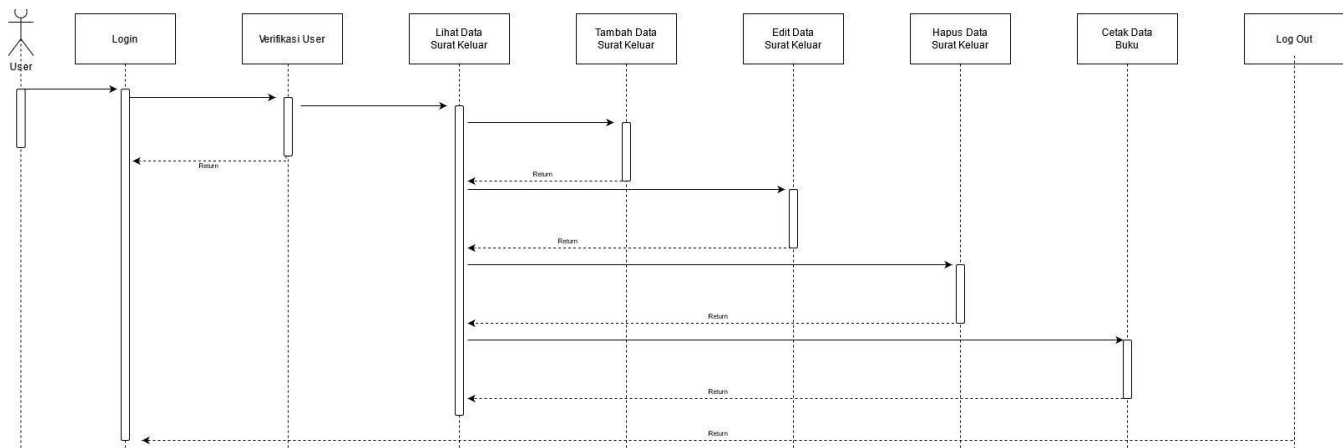
Nambah Data Surat Keluar



Edit Data Surat Keluar



c. Diagram Sequence



d. Diagram Class



2. Penjelasan :

Danny Pradara 6B (18090129)

- o use case diagram aplikasi surat masuk
user melakukan :
 - Tulis surat = terdapat nomor surat, pengiriman, tanggal
 - edit surat = terdapat nomor surat, tanggal
 - hapus surat = terdapat tombol hapus baik permanen / Sementara
 - baca surat = membaca surat yg ada
 - restore data = mengembalikan data yg terhapus.
- o Activity diagram Tulis Surat.
 - user membuat surat → user mengisi form input yg ada
 - lalu klik Simpan data
 - data di simpan di server
 - Sistem mengirim notifikasi pada user data tersimpan
 - user menerima notifikasi data tersimpan
 - Selesai
- o activity diagram edit Surat
 - Pilih Surat masuk
 - Id surat akan dikirim oleh sistem ke server untuk pencarian data
 - menampilkan data sesuai id
 - user edit surat
 - klik Simpan
 - menyimpan surat ke server
 - notifikasi data berhasil di simpan
 - Selesai
- o activity diagram Surat masuk.
 - memilih surat
 - id dikirim server untuk cari data surat masuk
 - menampilkan data.
 - membaca surat masuk.
- o Activity diagram hapus data.
 - klik tombol hapus
 - id dikirim ke server
 - notifikasi ya / tidak
 - " Ya " → hapus data, " Tidak " → batal hapus.
 - Selesai.

Shot on Y30
AI Quad Camera

2021.06.29 16:02

- o Activity diagram restore data
 - Memilih Surat yg akan di kembalikan
 - Id Surat di kirim ke server
 - notifikasi ya / tidak
 - "ya" → restore data, "tidak" → proses di batalkan
- o Class diagram Surat masuk
- o Class Surat controller berisi field.
 - id → Integer
 - Nomor Surat → Integer
 - tanggal Surat → date
 - Judul Surat → String
 - Create - at → timestamps
 - update - at → timestamps
 - delete - at → timestamps
- o class surat controller berisi method.
 - Create () → tambah data.
 - Store (request & request) → mengirim data tambah Surat
 - show (Surat & Surat) → menampilkan data Surat
 - update (request & request, Surat & Surat) mengirim data yg telah di edit
 - destroy (Surat & Surat) menghapus data sementara
 - trash () → menampilkan data yang terhapus sementara.
 - restore (id = null) → method untuk restore data yg terhapus
 - delete (id = null) → menghapus data secara permanen
- o Class Surat berisi field.
 - Soft delete → fungsi untuk hapus data sementara.
 - Guard ed → tipe data array.
- o Diagram Sequence.
 - Tombol data Surat masuk.
 - user memulai input data (nomor, Surat, tanggal, Surat, Sudur, Surat)
 - proses validasi data → memastikan data sesuai / tidaknya (By sistem)
 - lalu data tsb akan di save dgn mengirim id, Nomor Surat, tanggal Surat, judul Surat
 - lalu user akan masuk ke halaman data Surat masuk.

