

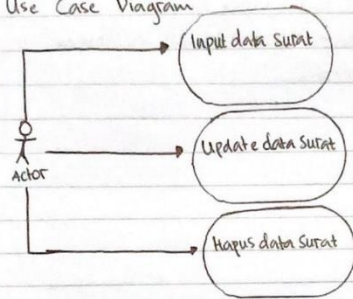
Nama : Sammat Jihad

NIM : 18090012

Kelas : 6B

UTS Framework Programing

1. Use Case Diagram

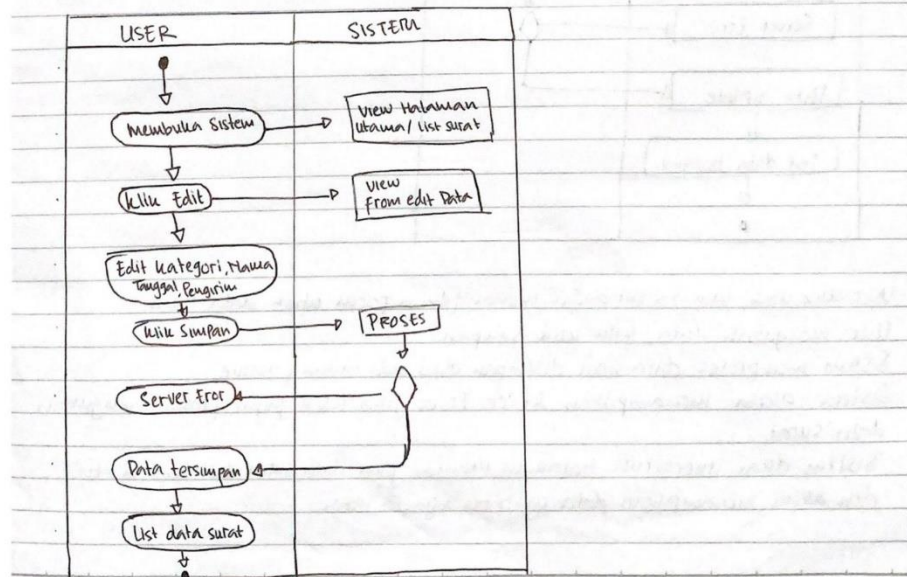


Pada Use Case di atas terdapat satu actor dengan 3 aktivitas :

1. Actor dapat melakukan Input data surat
2. Actor dapat melakukan Update data surat
3. Actor dapat melakukan Hapus data surat

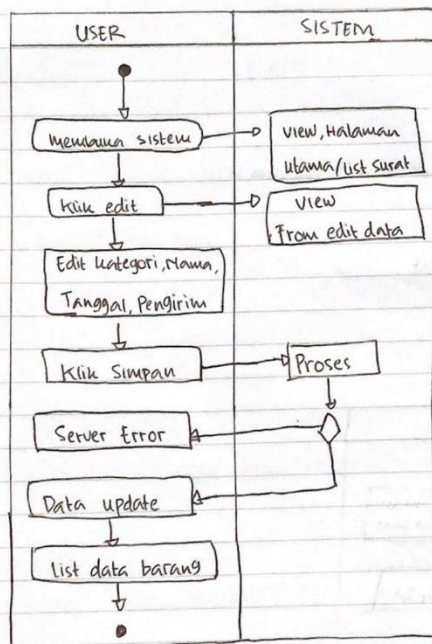
2. Activity Diagram

- Activity Tambah



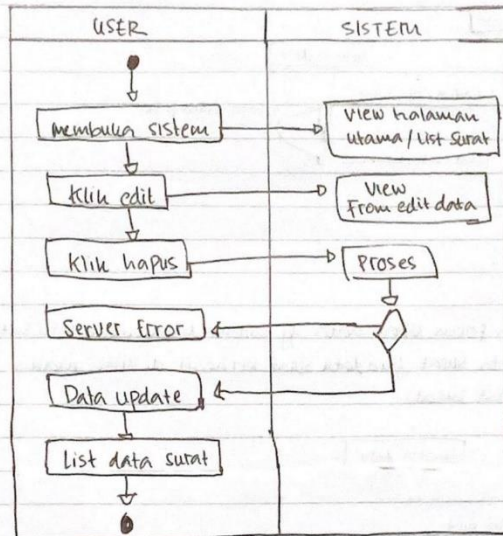
1. User membuka sistem, lalu sistem akan menampilkan halaman utama yaitu list Surat.
2. User klik tambah, lalu sistem akan menampilkan halaman form tambah data Surat
3. User mengisi form, lalu klik Simpan
4. ~~User~~ sistem memproses data bisa di simpan atau ada missing value
5. Sistem akan menampilkan Server error jika telah gagal proses penyimpanan data surat.
6. Sistem akan meretrun halaman utama jika data surat berhasil di simpan, dan akan menampilkan data yg baru saja di tambah.

• Activity Edit



1. User klik ubah, lalu Sistem akan menampilkan form ubah data surat
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 surat
5. Sistem akan meretrun halaman utama jika data surat berhasil di ubah, dan akan menampilkan data yg baru saja di ubah.

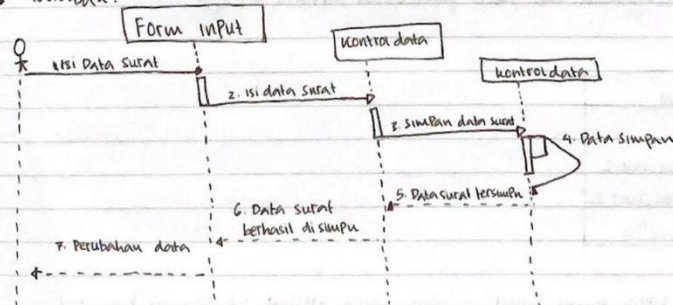
• Activity Hapus



1. User klik hapus, lalu Sistem akan memproses hapus data surat.
2. Sistem akan mereturn Server Error jika data gagal di hapus.
3. Sistem akan menampilkan halaman utama jika data berhasil di hapus.

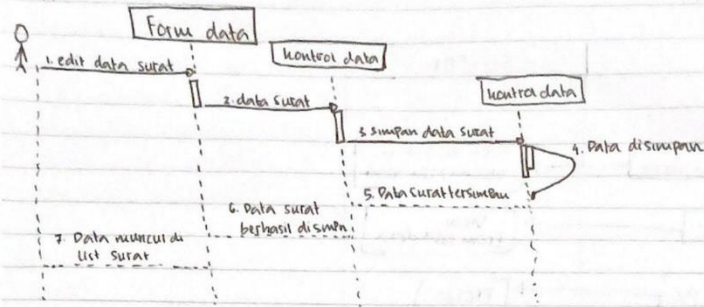
3. Sequence Diagram

• Tambah.



1. User diwajibkan mengisi form tambah data surat, lalu Sistem memproses Simpan data. Jika data berhasil di simpan maka akan di tampilkan halaman list surat.

• Edit



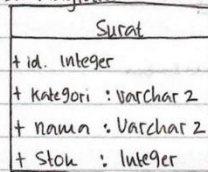
2. User mengubah data surat pada form ubah data yg sudah disediakan, lalu sistem akan memproses perubahan data surat. jika data surat berhasil di ubah maka akan di tampilkan halaman list surat.

• Hapus



3. User menghapus data surat, lalu sistem akan memproses hapus data surat dan kembali ke halaman list surat jika data berhasil di hapus.

4. Class Diagram



1. terdapat satu field yakni Surat yg mempunyai atribut id dengan tipe data Integer dan primary key, kategori dengan tipe data Varchar 2 untuk menyimpan kategori surat, nama dengan tipe data Varchar 2 untuk menyimpan nama surat dan stok dengan tipe data Integer untuk menyimpan data surat.