

Danny Pradana / 18090129 / 6B / Framework

## # Sequence Diagram

Pada use case di atas terdapat satu aktor dengan 3 aktivitas =

1. aktor dapat melakukan input data surat
2. ——— " ——— update data surat
3. ——— " ——— hapus data surat

## # 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 data surat
3. user mengisi Form lalu klik simpan
4. sistem memproses data bisa disimpan / ada missing value
5. sistem akan menampilkan server error jika ~~proses~~ proses menyimpan data surat gagal
6. sistem akan mereturn halaman utama jika data surat berhasil disimpan dan akan menyimpan data yg baru saja ditambahkan.

## # 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 / ada missing value
4. sistem akan menampilkan server error jika telah gagal proses mengubah data surat
5. sistem akan mereturn halaman utama jika ada surat berhasil ~~disimpan~~ diubah dan akan menampilkan data yg baru saja diubah

## # 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.



Danny Pradana / 18090129 / GB / Framework

## Tambah

1. User diwajibkan mengisi Form tambah data surat, lalu sistem memproses simpan data, jika ada berhasil disimpan maka ditampilkan halaman list surat.

## 2. Edit

User mengubah data surat pada Form ubah data yg sudah dise-  
dikan, lalu sistem akan memproses perubahan data surat, jika  
data surat berhasil di maka akan ditampilkan halaman list  
surat

## Hapus

3. user menghapus data surat, lalu sistem akan memproses hapus  
data surat dan kembali ke halaman list surat jika data ber-  
hasil di hapus.

#. Terdapat satu field yakni surat yg mempunyai atribut  
id dengan type data integer dan primary key, kategori  
dengan type data varchar 2 untuk menyimpan kategori surat  
nama dengan type data varchar 2 untuk menyimpan nama  
surat dan stok dengan type data integer untuk menyimpan  
data surat.