

**PENJELASAN DIAGRAM  
APLIKAS SURAT**



**Mata Kuliah  
Framework Programming**

**Oleh :**

**Nama : Panji Oktova Prasetyo**

**Nim : 18090120**

**Kelas : 6B**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
TEGAL  
2021**

Panji Oktava Prasetyo<sup>No.</sup>  
18090120

~~Bay~~

\* Use case aplikasi diagram surat masuk yang bisa dilakukan user

→ Tulis surat : Terdapat nomor surat, pengirim & tanggal

→ Edit surat : Terdapat nomor surat, tanggal

→ Hapus surat : Terdapat tombol hapus

→ baca surat : Membaca surat yang ada

→ Restore data : U/ mengembalikan data yang terhapus

\* Activity Diagram tulis surat

→ User membuat surat → lalu mengisi form input yang ada

→ lalu klik simpan data

→ data disimpan di server

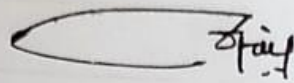
→ sistem mengirim notifikasi pada user data tersimpan

Spiny

No.

Date :

- User menerima notifikasi data tersimpan
- Done / selesai
- \* 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 disimpan
  - Done / selesai
- \* Activity diagram surat masuk
  - memilih surat
  - ID dikirim ke server untuk cari data surat masuk



No. \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

- Menampilkan data
- Membaca surat masuk
- \* Activity diagram hapus data
  - Klik tombol hapus
  - ID dikirim ke server
  - Notifikasi ya/tidak sbg konfirmasi
  - Done / selesai
- \* Activity diagram restore data
  - Memilih surat yg ingin dikembalikan
  - ID surat dikirim ke server
  - Notifikasi ya/tidak
  - selesai
- \* Class diagram surat masuk
- \* Class surat controller berisi field
  - Id → Integer, Nomor surat → Integer,
  - tanggal surat → Date, judul-surat → string



create\_at → timestamp, Update\_at → time stamp, deleted\_at → timestamp

\* Class surat controller berisi method

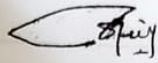
- Create() → tambah data
- store (request & request) → Mengirim data tambah surat
- show (surat & surat) → Tampil data surat
- edit (surat & surat) → edit surat
- update (request & request, surat & surat) mengirim data yg telah diedit
- Destroy (surat & surat) hapus data
- deleted ( \$id = null ) hapus data permanen

\* Class surat berisi field :

- soft delete → fungsi untuk menghapus data sementara
- guarded → tipe data array

No. \_\_\_\_\_

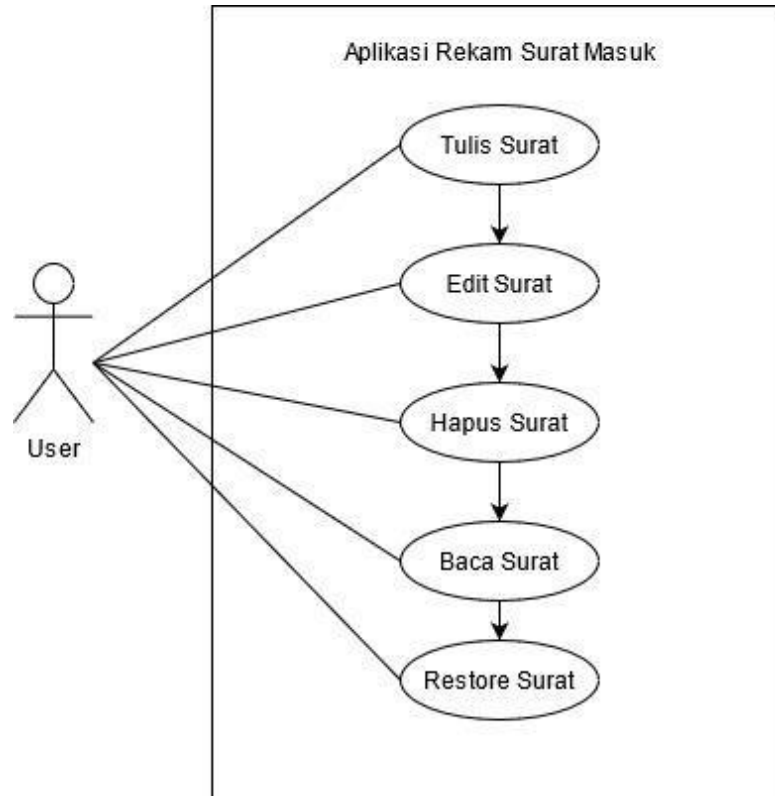
Date : \_\_\_\_\_

 *Spiky*

### \* Diagram sequence

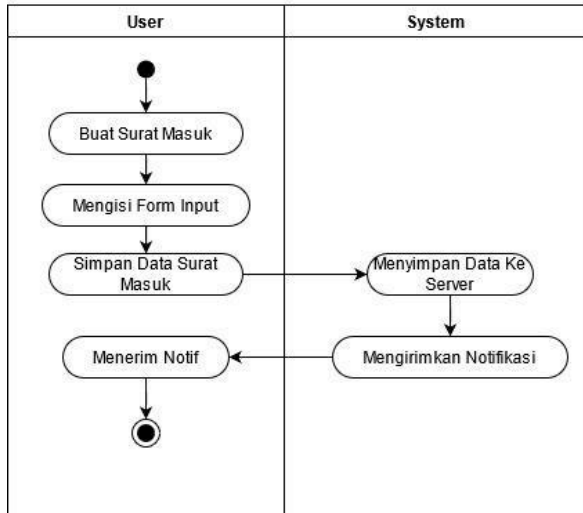
- Tambah data surat masuk
  - User memulai input data (nomor-surat, tanggal surat, judul surat)
  - proses validasi data → U/ memastikan data sesuai atau tidaknya (by sistem)
  - lalu data tersebut akan di save dengan menginput ID, nomor-surat, tanggal-surat, judul-surat.
  - lalu user akan masuk ke halaman data surat masuk

## USECASE DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

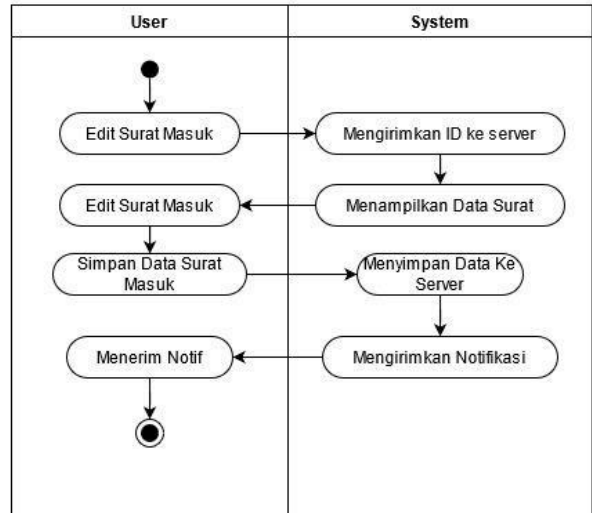


## ACTIVITY DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

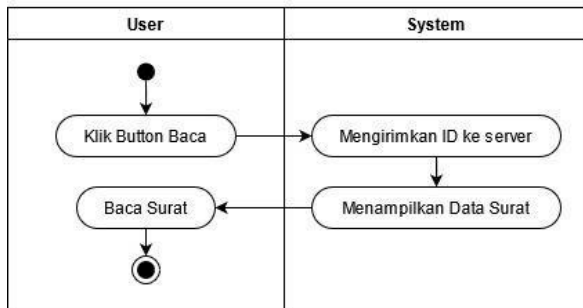
Activity Diagram Tambah Data Surat Masuk



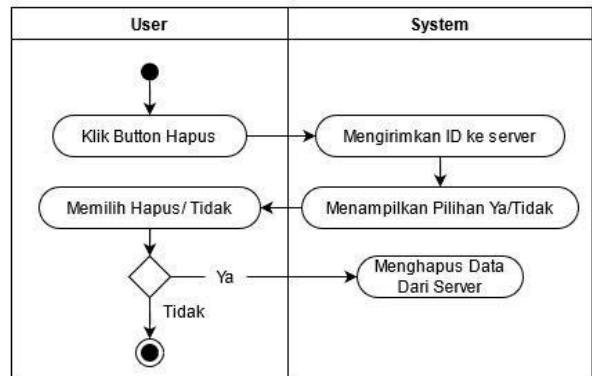
Activity Diagram Edit Data Surat Masuk



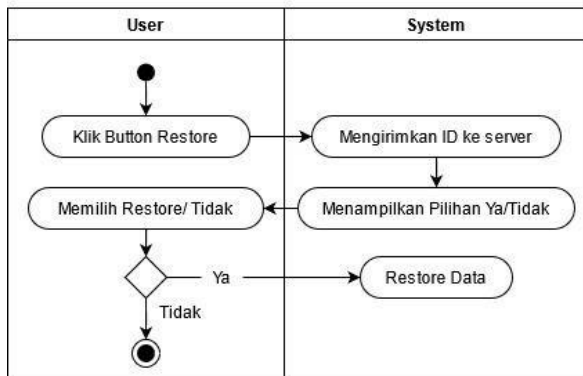
Activity Diagram Read Surat Masuk



Activity Diagram Hapus Surat Masuk



Activity Diagram Restore Surat Masuk





## CLASS DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

