



Muhammad Nur Alim (18090040)

### \* Use Case diagram Aplikasi Surat Masuk

User melakukan :

- Tulis Surat : terdapat Nomor Surat
- edit Surat : terdapat Nomor Surat, tanggal
- hapus Surat : terdapat tombol hapus baik Permanen / Sementara
- baca Surat : membaca Surat yang ada
- Testare data : menginputkan data yg berhasil

### \* Activity diagram tulis Surat

- User membuat surat → user mengisi Form input yg ada
- lalu klik simpan data
- data disimpan di server
- sistem mengirim notifikasi data tersimpan
- selesai

### \* Activity diagram edit Surat

- Pilih Surat : berhasil
- Id Surat akan dikirim oleh server ke server untuk pembaruan data
- User edit Surat
- klik simpan
- mengirim data Surat ke server
- notifikasi data berhasil disimpan
- selesai

### \* Activity diagram Surat masuk

- memilih Surat
- Id dikirim server untuk Surat masuk
- menampilkan data
- membaca Surat masuk

### \* Activity diagram hapus data

- klik tombol hapus
- Id dikirim ke server
- notifikasi Ya / tidak
- "Ya" hapus dan "Tidak" dibatalkan
- selesai

### \* Activity diagram Testare data

- memilih Surat
- Id Surat dikirim ke server
- Notifikasi Ya / Tidak
- "Ya" hapus dan "Tidak" dibatalkan



husein Alir Alim (18030040)

\* Class diagram Surat kelas

\* Class Surat Controller berisi Field

- id → Integer
- nama surat → Integer
- judul surat → String
- create-at → timestamp
- update-at → timestamp
- delete-at → timestamp

\* Class Surat Controller berisi Method

- create() → tambah data
- store (request & request) → mengirim data tambah Surat
- show (Surat & Surat) → menampilkan data Surat
- edit (Surat & Surat) → Edit Surat
- update (request, Surat & Surat) → mengirim data yang telah di edit
- destroy (Surat & request) → menghapus data Sementara
- trash () → menampilkan data yang terhapus Sementara
- restore ( & id = null ) → Mengisi untuk restore data yg terhapus
- deleted ( & id = null ) → menghapus data Secara Permanen

\* Class Surat berisi Field

- soft delete → menghapus data Sementara
- array id → tipe data array

\* Diagram Sequence

- Tambah data Surat kelas
- user memasukkan input data: nomor-surat, tanggal-surat, judul surat
- Proses validasi data → mengecek input data sesuai
- lalu data akan di save dan mengirim id, nomor surat, tanggal surat, judul surat
- lalu user akan proses ke halaman data Surat kelas

\* coba PDF

- Aktor masuk melalui URL lalu login
- Pilih button PDF

\* Upload file / gambar

- Aktor masuk Aplikasi dengan URL kemudian login dan memilih menu tambah data lalu mengupload data dan Upload

\* login

- Aktor masuk melalui URL, lalu pilih button login
- Masukkan Password

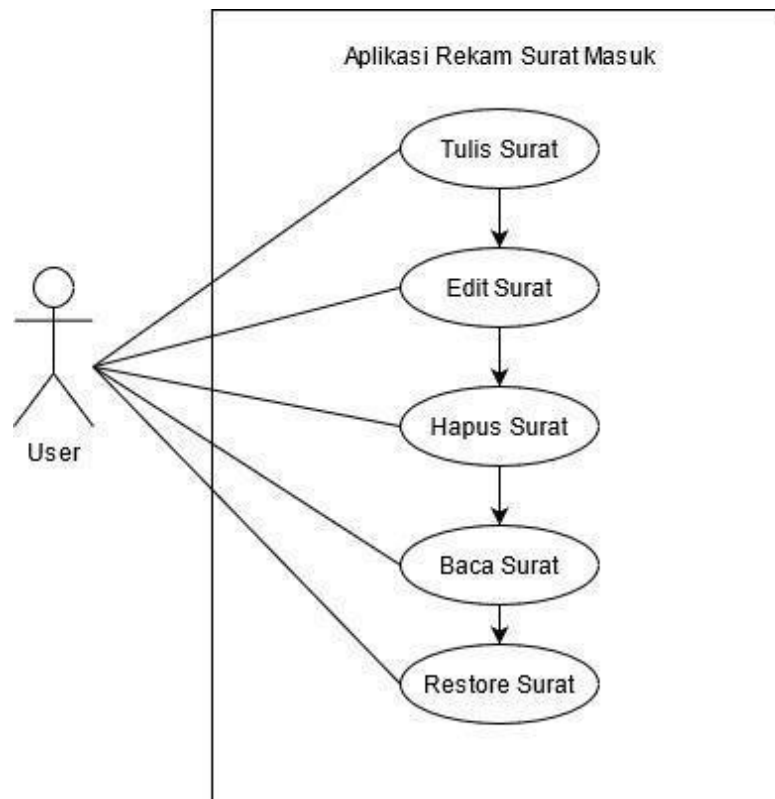
Muhamad Nur Alim (18050040)

Dengan fungsi tambah, edit, surat dan hapus surat, terdapat kelas record yg berisi data user dan juga kelas terdapat kelas user yg berisi variabel id, username, nama, password, terdapat juga kelas laporan dg variabel dg fungsi tampilan Print dan hapus

#### \* Database

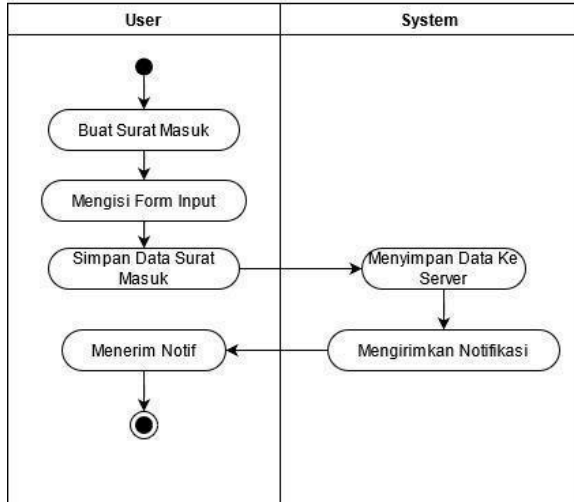
Untuk database menggunakan Interaktif tabel dg nama databasenya laravel das berisi user table, surat, keuangan dan tabel lain tabel

## USECASE DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

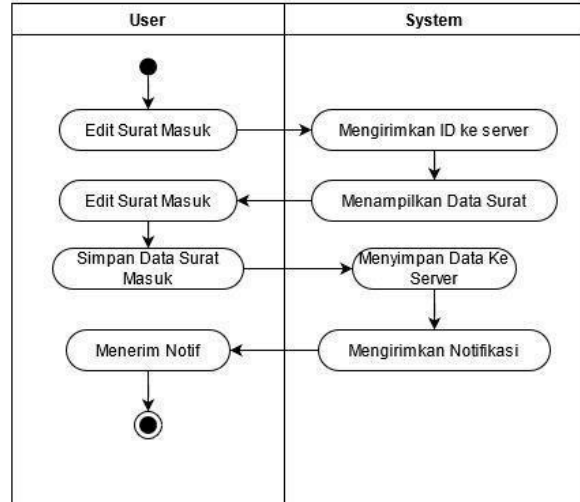


## ACTIVITY DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

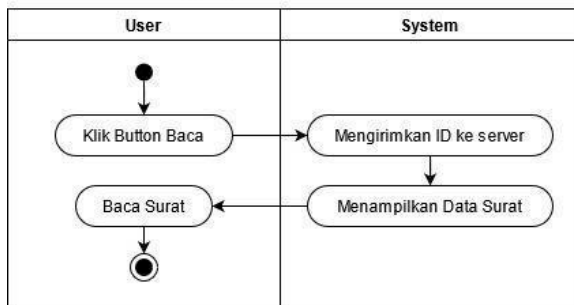
Activity Diagram Tambah Data Surat Masuk



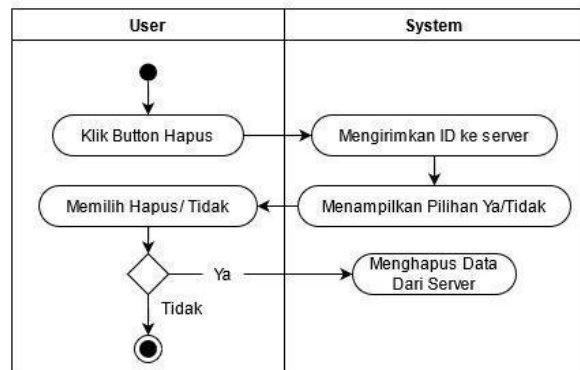
Activity Diagram Edit Data Surat Masuk



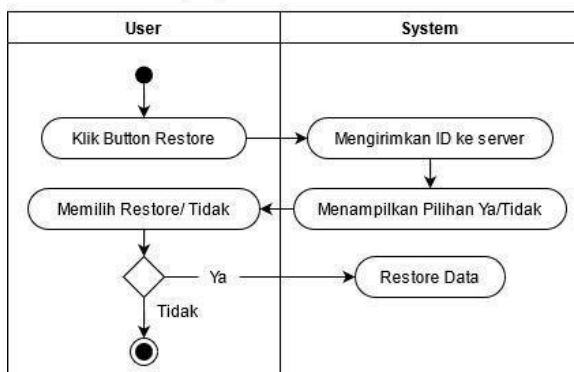
Activity Diagram Read Surat Masuk



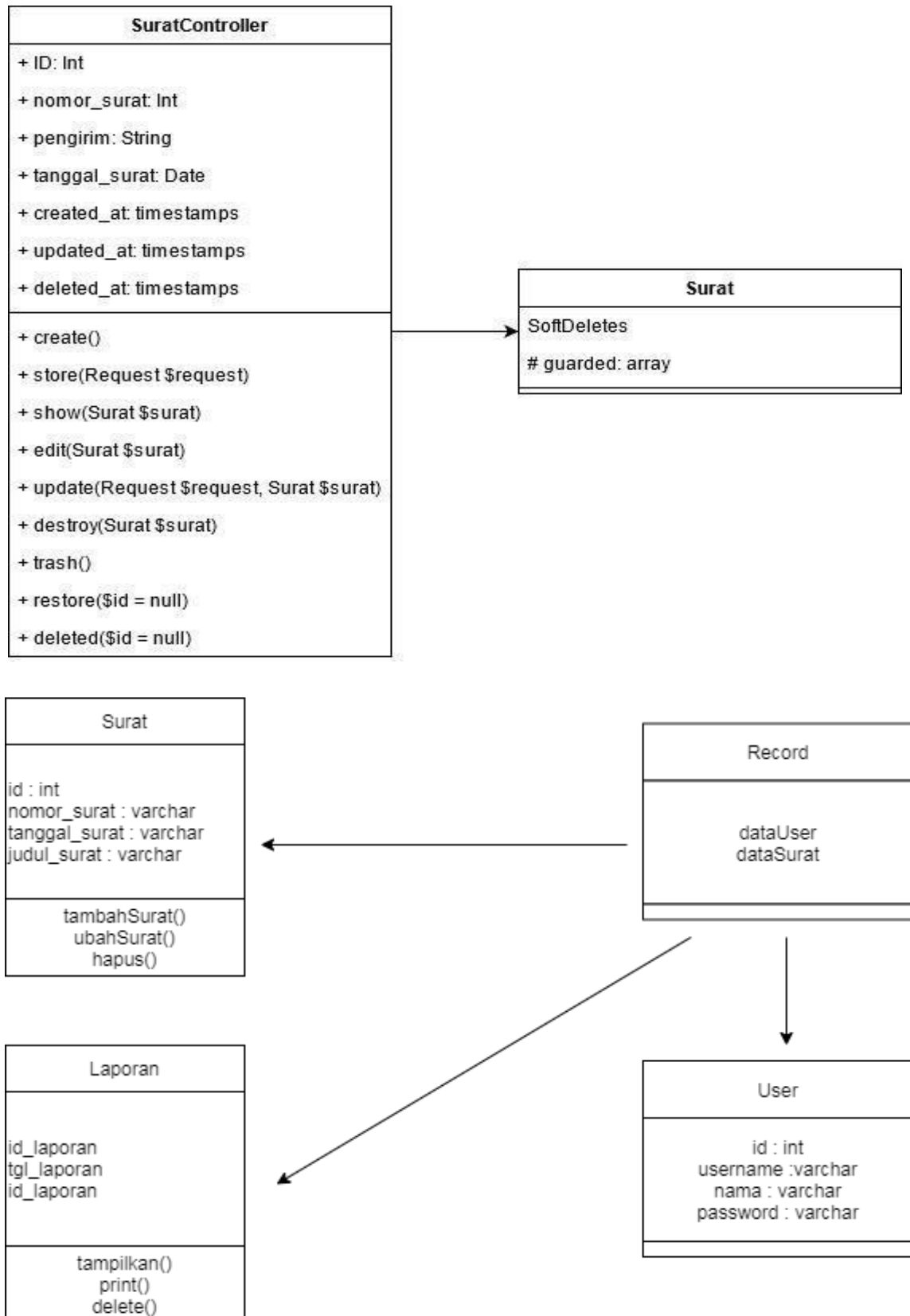
Activity Diagram Hapus Surat Masuk



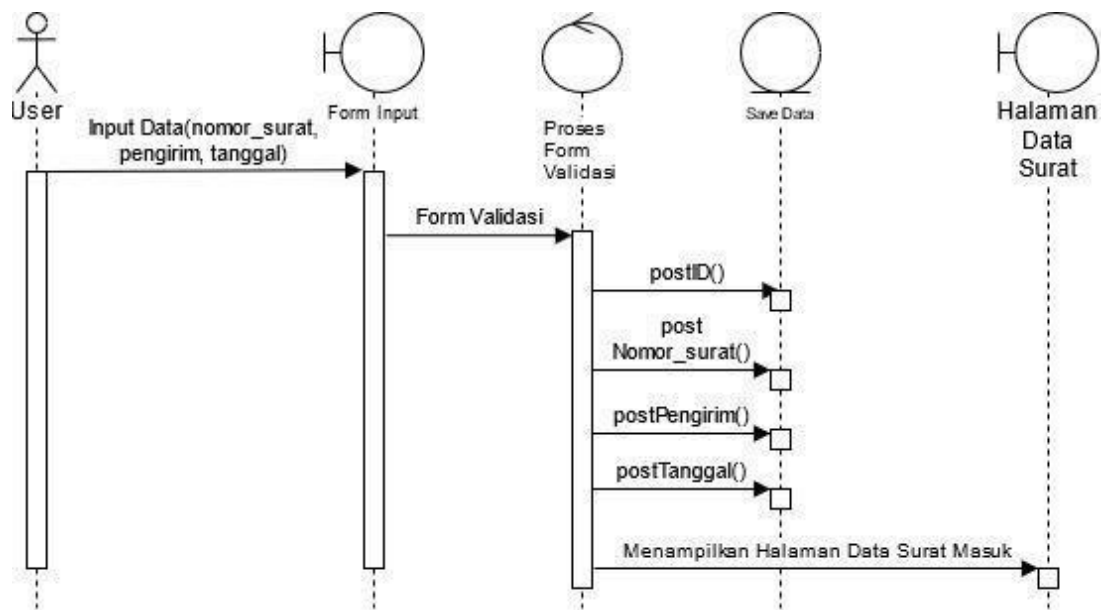
Activity Diagram Restore Surat Masuk



## CLASS DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK







## Database

Screenshot of the phpMyAdmin database management interface showing the database structure for 'uas\_laravel2'.

The interface displays a list of tables and their associated actions:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> failed_jobs		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> migrations		4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> password_resets		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> surat		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> users		2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<b>5 tabel</b>	<b>Jumlah</b>	<b>7</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_general_ci</b>	<b>112.0 KB</b>	<b>0 B</b>

Below the table list, there is a section for creating a new table:

**Buat tabel**

Nama:  Jumlah kolom:

