

Aditya Yudha Remarais 18090021

o use case diagram aplikasi surat masuk

user melakukan =

- tulis surat = terdapat nomor surat, pengirim, tanggal.
- edit surat = terdapat nomor surat, tanggal
- hap us surat = terdapat tombol hapus baik permanen / sementara.
- baca surat = membaca surat yang ada
- restore data = mengembalikan data yang terhapus.

o activity diagram tulis surat

- user membuat surat → user mengisi form input yang 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 disimpan
- selesai

o activity diagram surat masuk.

- memilih surat
- id dikirim server untuk cari data surat masuk
- menampilkan data.
- membaca surat masuk.

o activity dragram hapus data

- klik tombol hapus
- id diteruskan ke server
- notifikasi ya / tidak
- "ya" → hapus data, "tidak" → batal hapus.
- selesai

o activity diagram restore data.

- memilih surat yang akan dikembalikan
- id surat dikirim ke server
- notifikasi ya / tidak
- "ya" → restore data, "tidak" → proses dibatalkan.

o class diagram surat masuk.

o class suratController berisi field

- id → integer
- nomor-surat → integer
- tanggal-surat → date
- judul-surat → string
- create-at → timestamps
- update-at → timestamps
- deleted-at → timestamps

o Class suratController 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 \$request, surat, \$surat) → mengirim data yang telah diedit
- destroy(surat \$surat) → menghapus data sementara.
- trash() → menampilkan data yang terhapus sementara
- restore(\$id = null) → method untuk restore data yang terhapus
- deleted(\$id = null) → menghapus data secara permanen

o Class surat berisi field :

- softdelete → fungsi untuk hapus data sementara
- guarded → tipe data array

o Diagram sequence

- tambah data surat masuk.
- user memulai input data (nomor-surat, tanggal-surat, judul-surat)
- proses validasi data → memastikan data sesuai atau tidaknya (by sistem).
- lalu data tersebut akan di save dengan mengirim id, nomor-surat, tanggal-surat, judul-surat.
- lalu user akan masuk ke halaman data surat masuk.

Aditya Yuelha Remangis

Cetak pdf

- aktor masuk aplikasi melalui URL lalu login
- lalu pilih button Pdf

Upload file / gambar

- aktor masuk aplikasi melalui URL kemudian login dan aktor memilih menu tambah data lalu mengisi data ~~data~~ dan pilih upload

Login

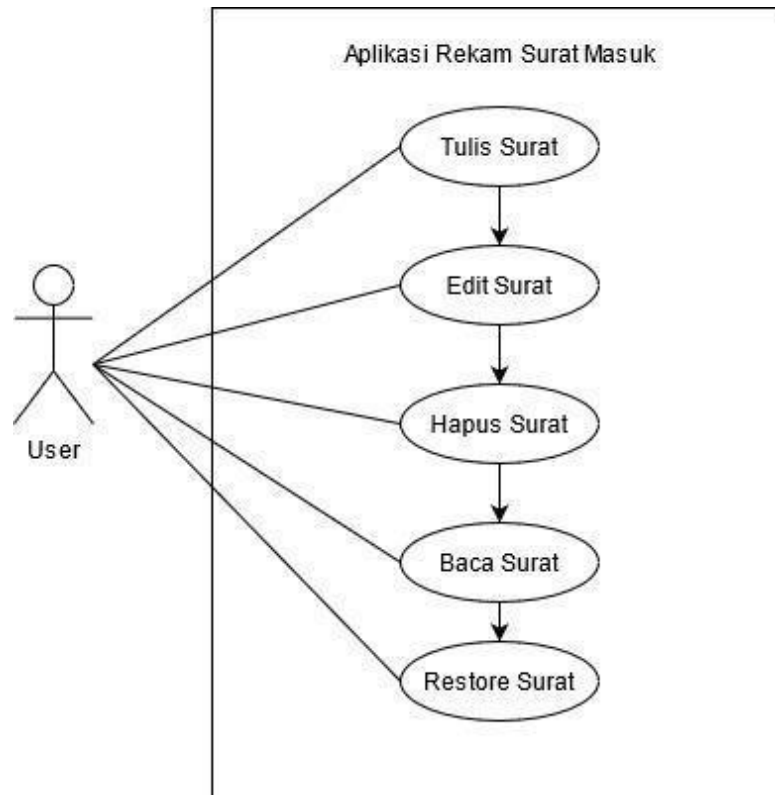
- aktor masuk melalui URL, lalu pilih register masukkan email, password.

Dengan fungsi tambah surat, edit surat dan hapus surat ~~kan~~ terdapat kelas record yang berisi data user dan data surat, terdapat kelas user yang berisi variabel id, username, nama, password. Terdapat juga kelas laporan dengan variabel ~~id~~ dengan fungsi tampilan print dan hapus

Database

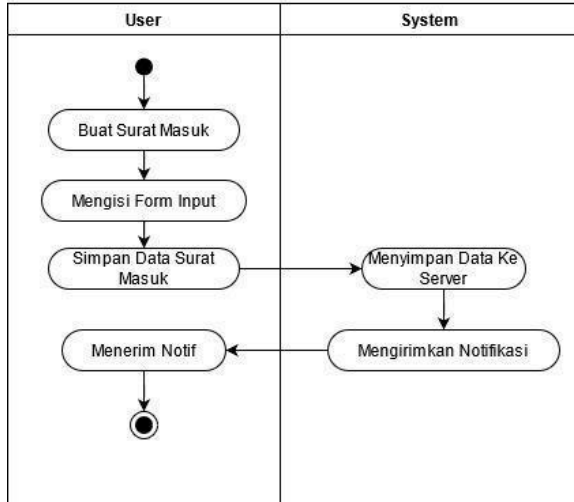
koneksi database menggunakan migration laravel dengan nama database vas-laravel2 berisi tabel users, surat dan tabel migration.

USECASE DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

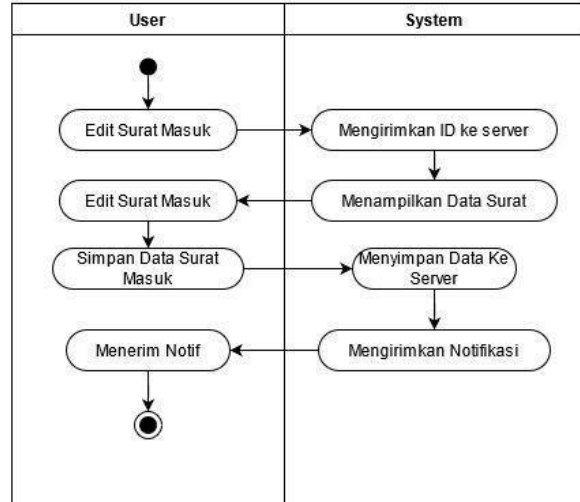


ACTIVITY DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

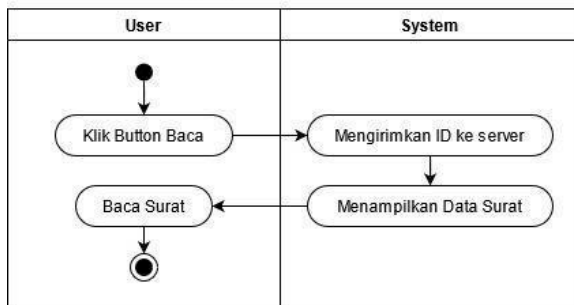
Activity Diagram Tambah Data Surat Masuk



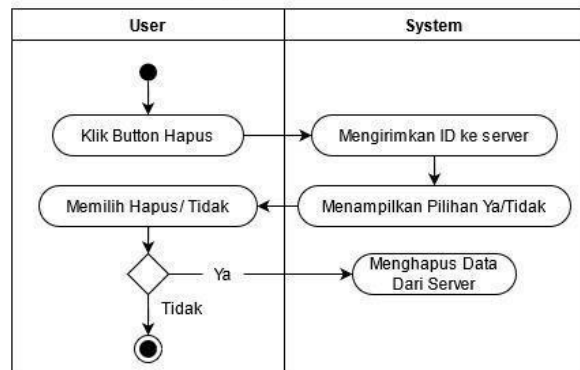
Activity Diagram Edit Data Surat Masuk



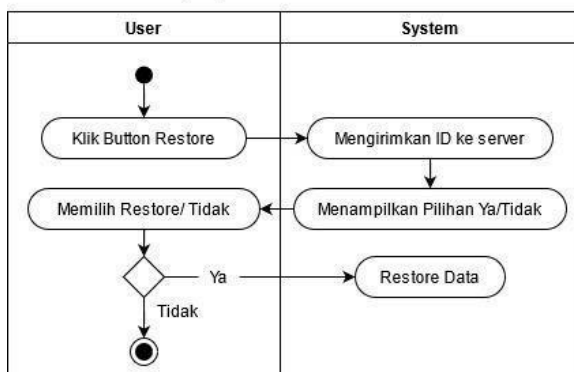
Activity Diagram Read Surat Masuk



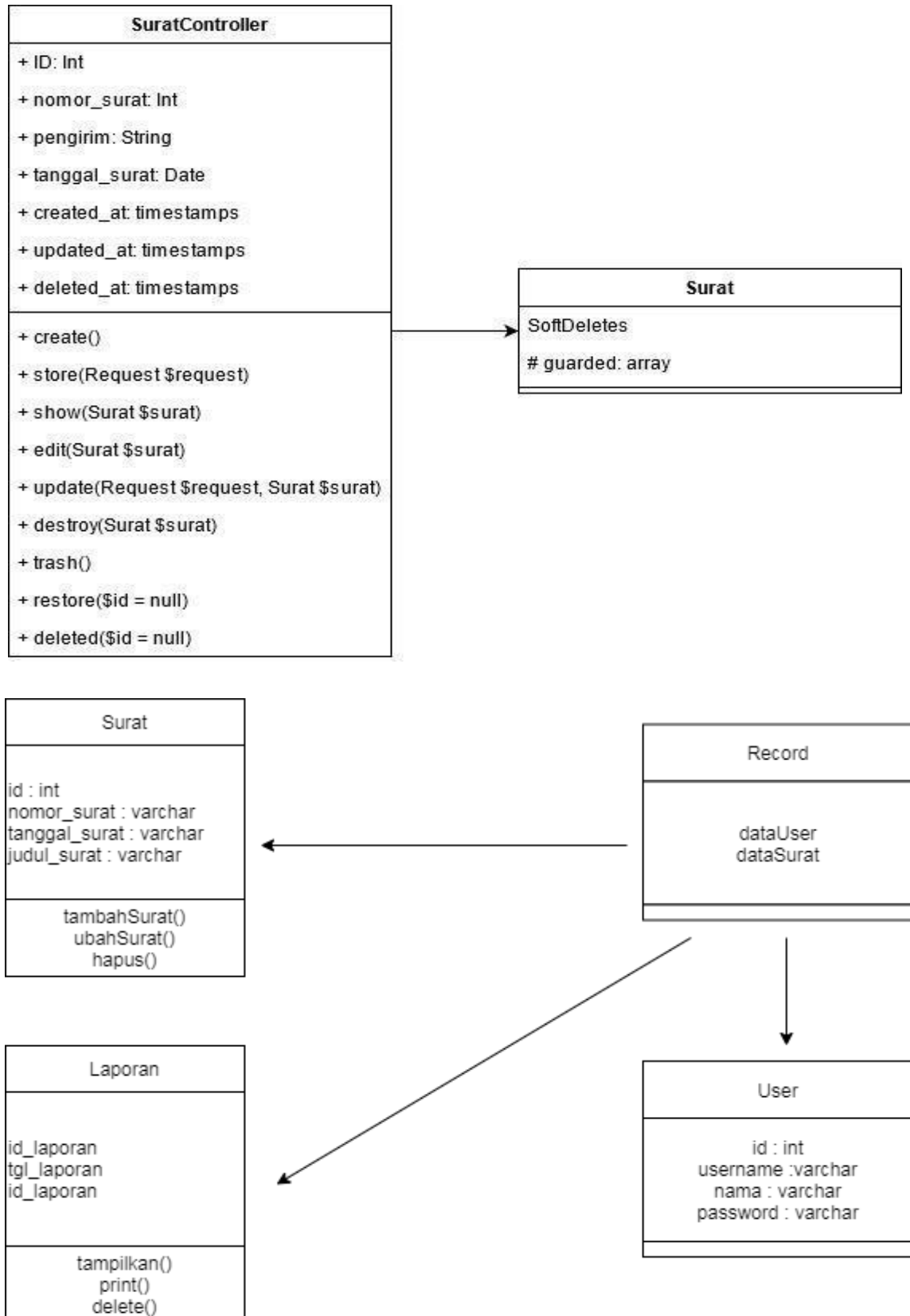
Activity Diagram Hapus Surat Masuk

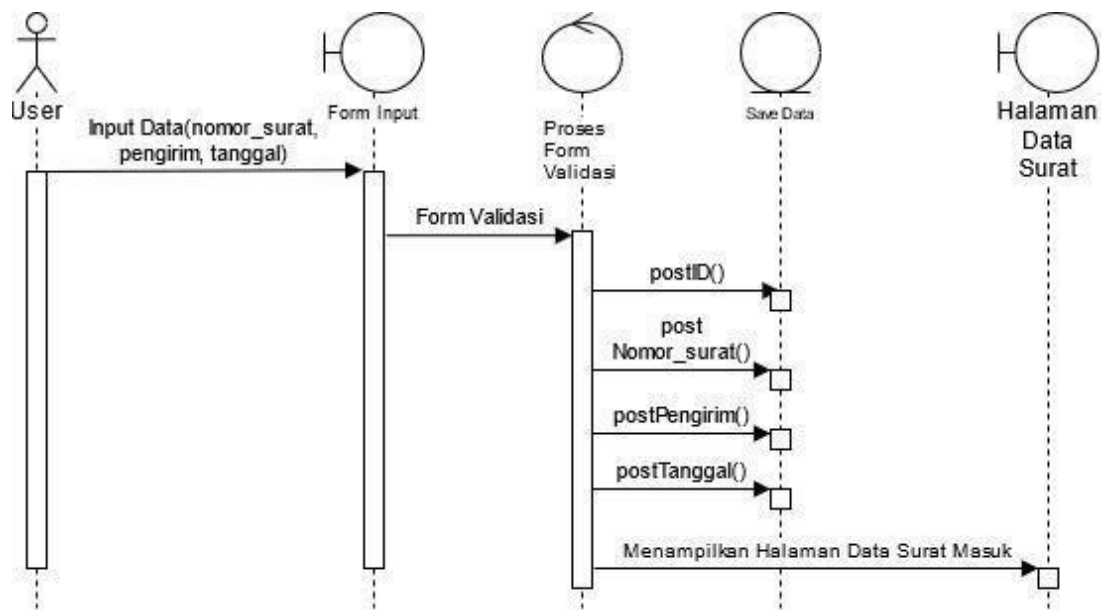


Activity Diagram Restore Surat Masuk



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	-
5 tabel	Jumlah	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 B

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

Buat tabel

Nama: Jumlah kolom:

