

Nama : Muhamad Nur Alim

Kelas : 6c

Nim : 18090040

Muhamad Nur Alim (18090040)

#### \* Use Case diagram Aplikasi Surat Digital

User melakukan :

- Tulis Surat : terdapat Nomor Surat
- edit Surat : terdapat Nomor Surat, tanggal
- hapus Surat : terdapat tombol hapus berdasarkan / berdasarkan
- baca Surat : membaca Surat yang ada
- Restore data : mengembalikan data ke Partners

#### \* Activity diagram tulis Surat

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

#### \* Activity diagram edit Surat

- Pilih Surat yang akan
- Id Surat akan dikirim oleh server ke server untuk pembaruan data
- User edit Surat
- klik simpan
- mengirim data Surat ke server
- notifikasi data berhasil di simpan
- 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 Restore 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
- isi 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 ) → mengaktifkan 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, isi surat
- Proses validasi data → mengecek input data sesuai
- lalu data akan di save dan mengirim Id, nomor surat, tanggal surat, isi surat
- lalu user akan proses ke halaman data Surat kelas

\* cara 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 masuk dan masukkan Password

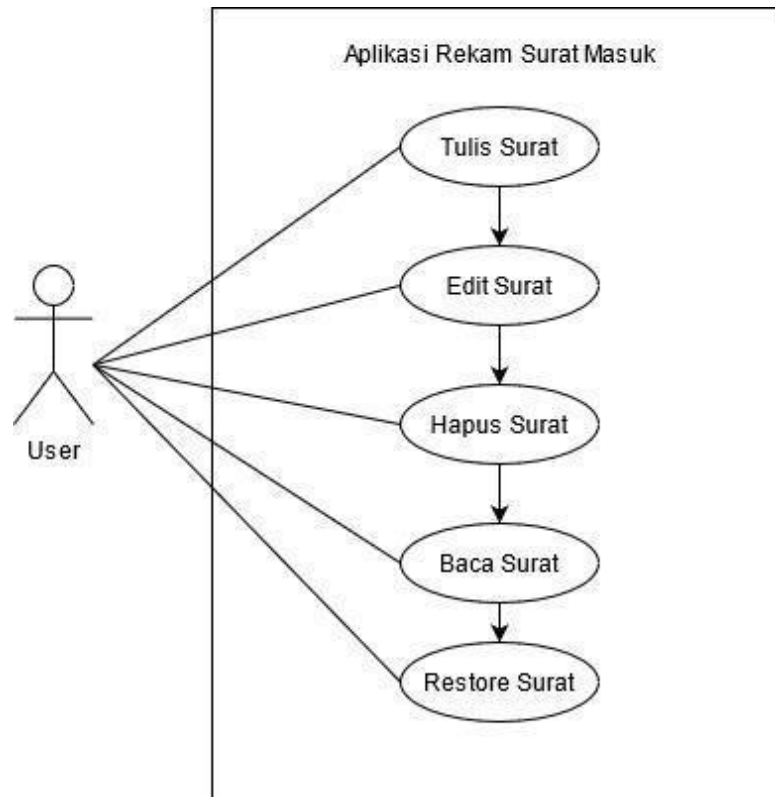
Muhamad Nur Alim (18050040)

Dengan fungsi tambah, Gura, edit Gura dan hapus Gura, 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

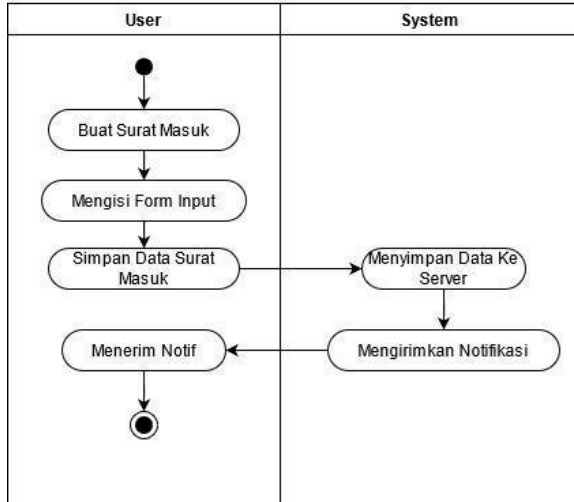
Ukuran database menggunakan Interation tabel dg nama Database laravel das berisi user table, Gura, Kuesioner dan tabel lain tabel

## USECASE DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

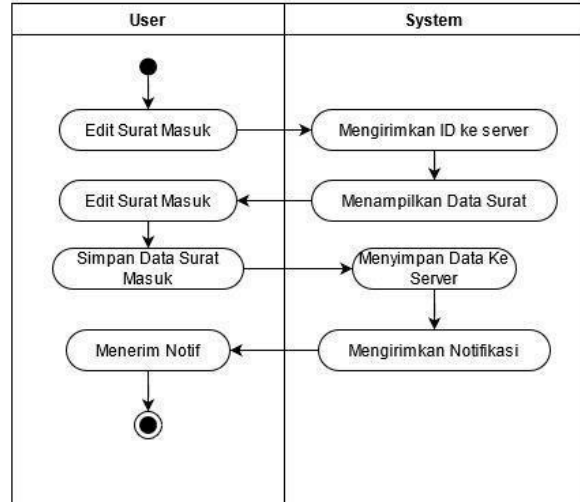


## ACTIVITY DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK

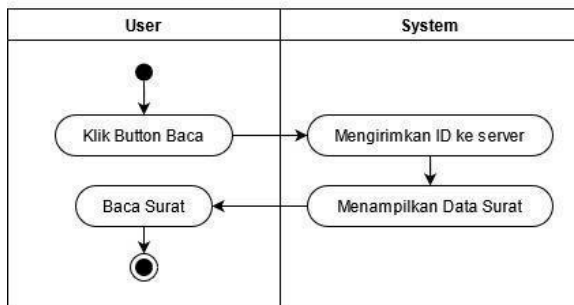
Activity Diagram Tambah Data Surat Masuk



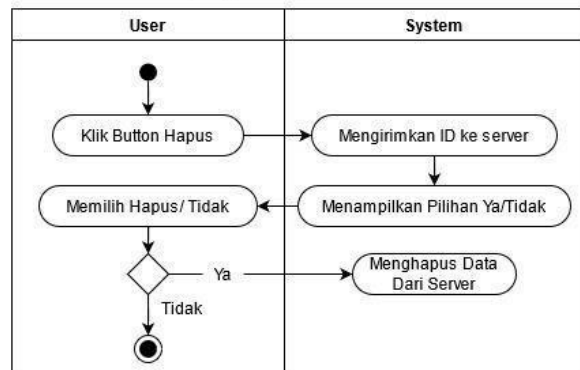
Activity Diagram Edit Data Surat Masuk



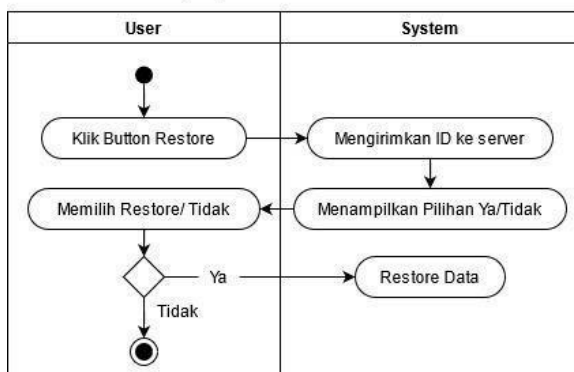
Activity Diagram Read Surat Masuk



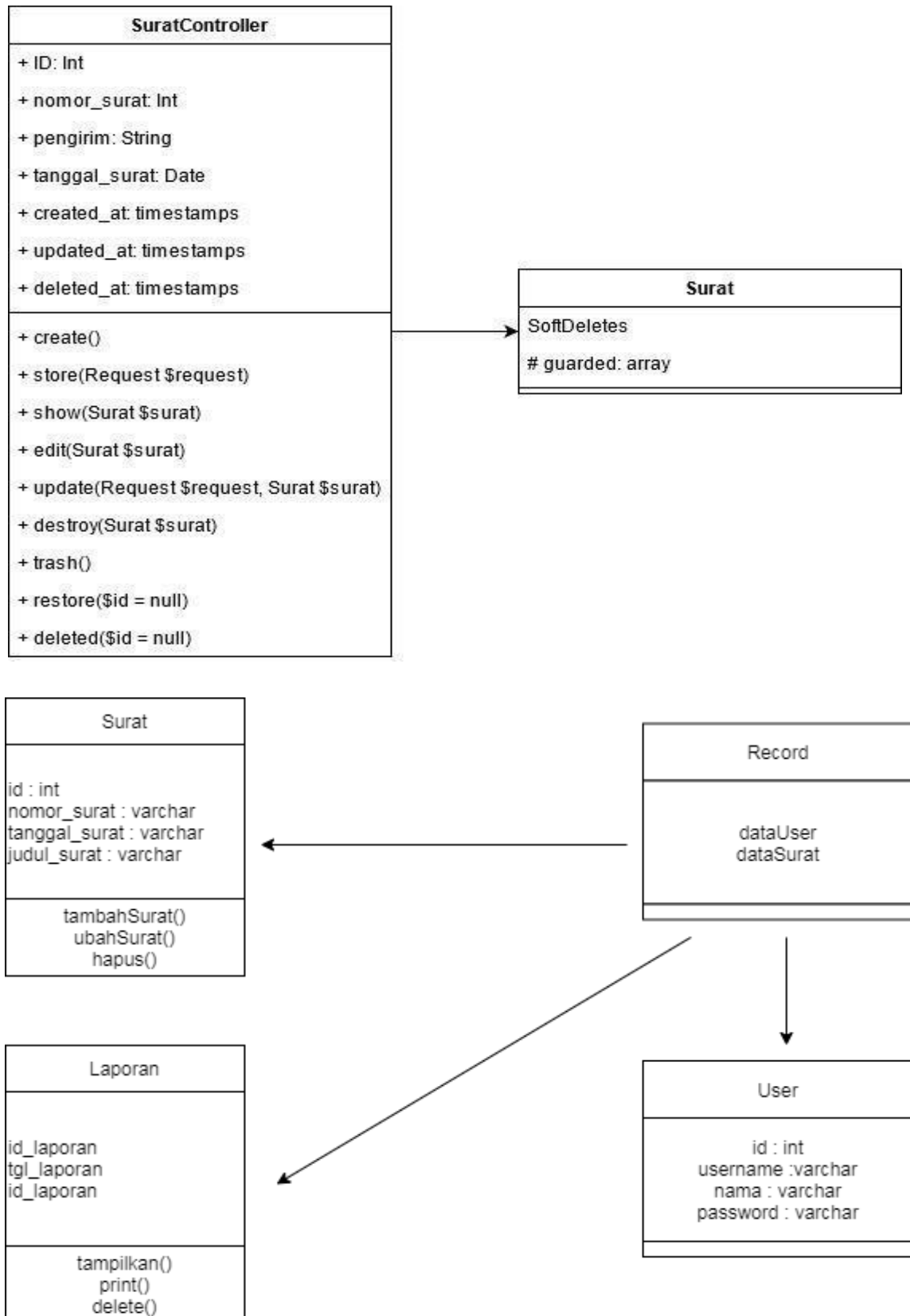
Activity Diagram Hapus Surat Masuk

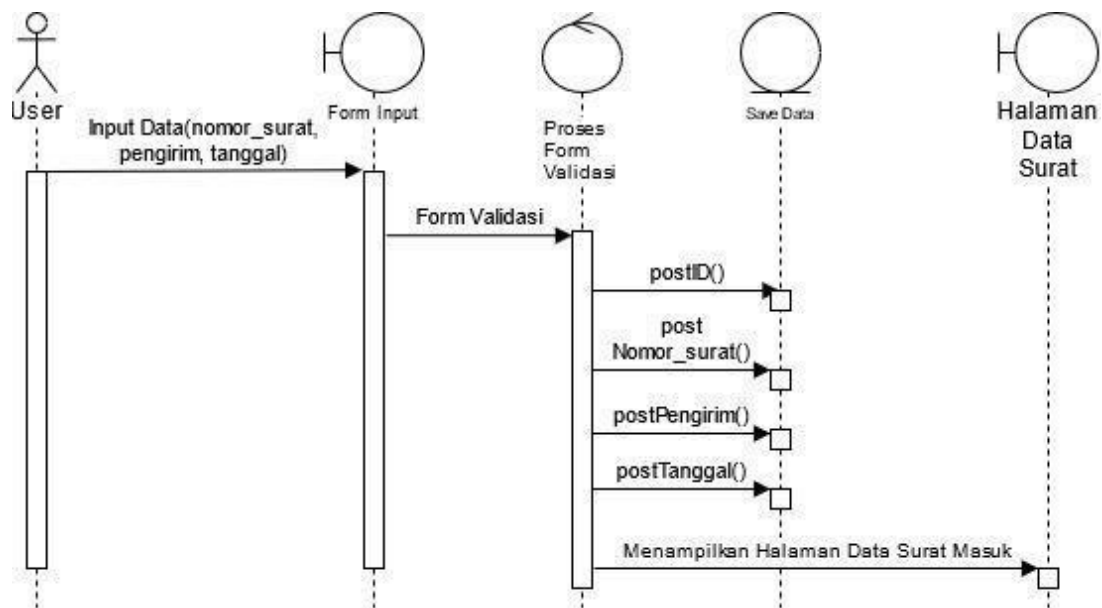


Activity Diagram Restore Surat Masuk



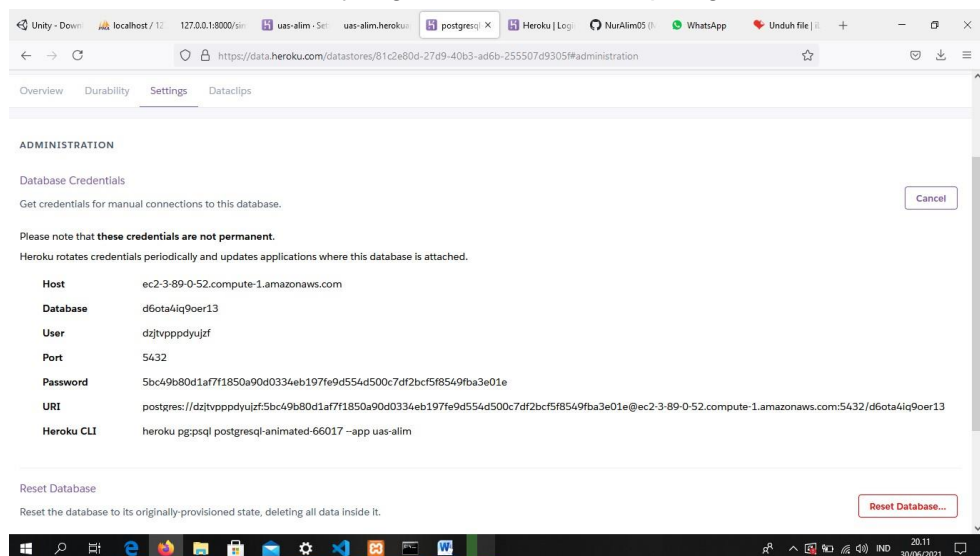
## CLASS DIAGRAM APLIKASI REKAM SURAT MASUK





## Database

- Gambar di bawah yaitu database credentials yang berada di heroku postgres





## - Database

- \* menginstall heroku-Postage di menu resource heroku Postage

- \* mengisi APP-URL sesuai dengan nama URL yang di buat di heroku

- \* mengisi APP-Name, APP-ENV, APP KEY, APP-Debug, sesuai yg ada di file .ENV

- \* mengisi DB-Host, DB-Port, DB-Database, DB-Username, DB-Password yang sesuai dengan database Credential pada menu setting heroku Postage