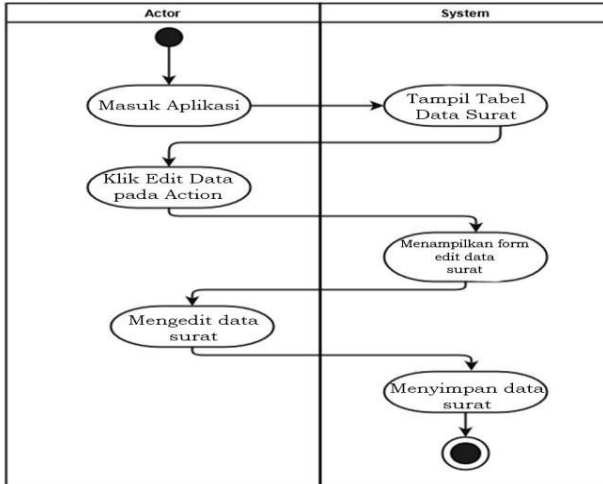


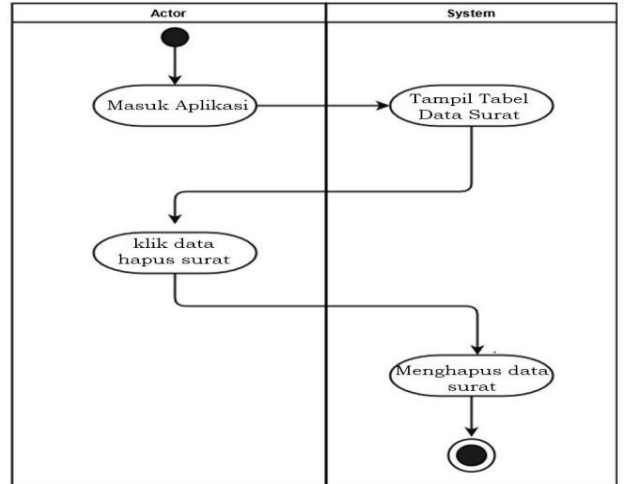
## 1. Desain Diagram

### a. Diagram Activity

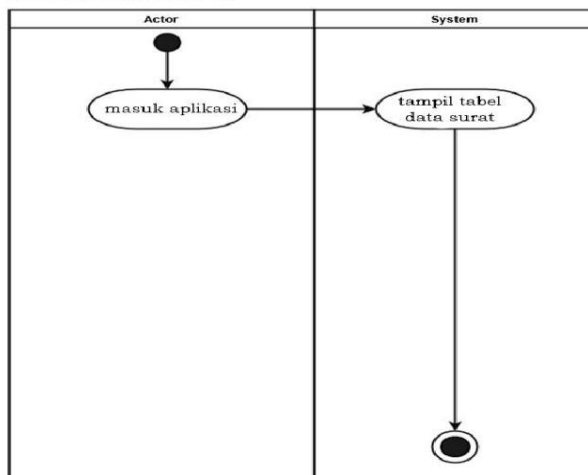
Edit Data surat keluar



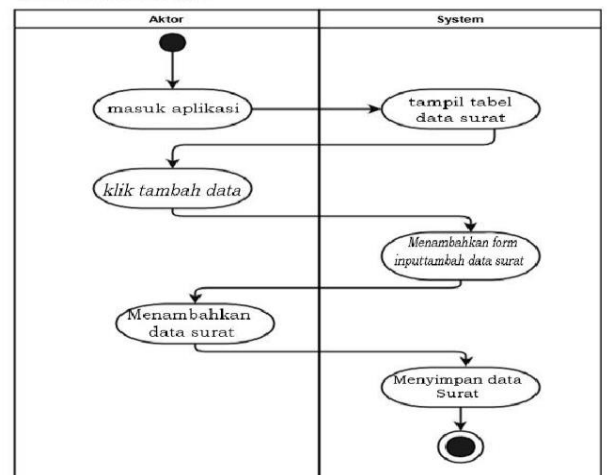
Hapus data Surat



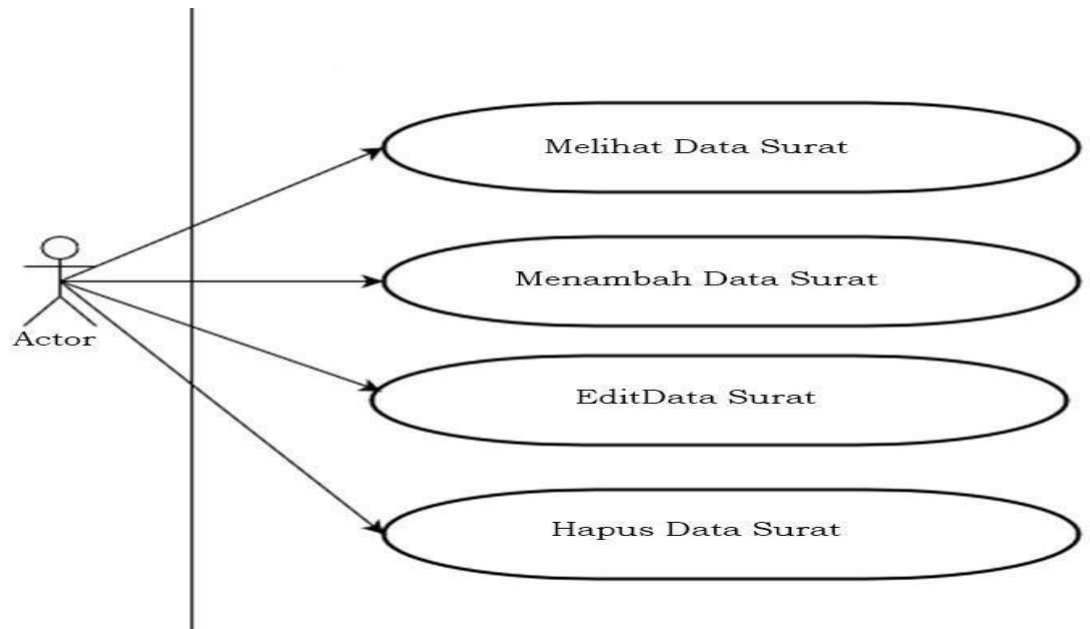
List Data Surat Keluar



Tambah data surat

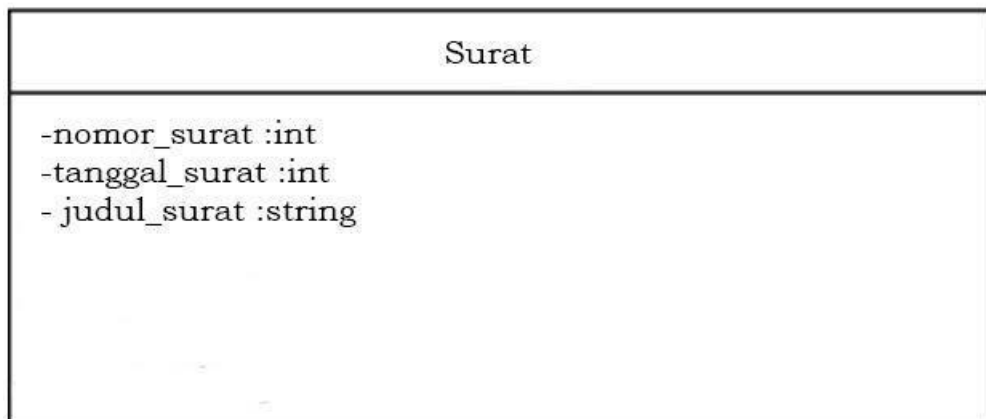


**b. Use Case Diagram**

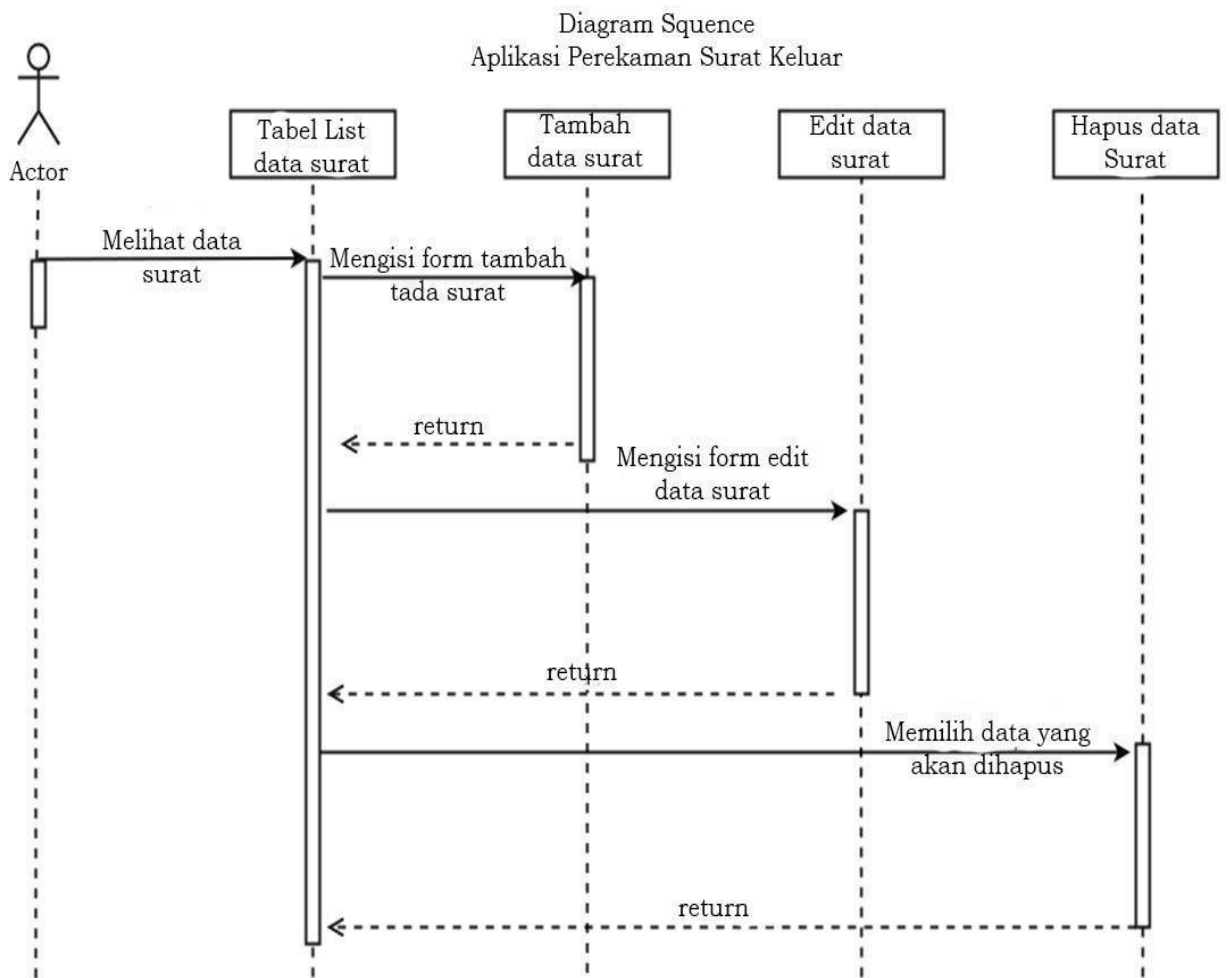


**c. Diagram Class**

Diagram Class  
Aplikasi Perekaman Surat Keluar



#### d. Diagram Sequence



## 2. Penjelasan

Nama : Muhammad Nur Alim

Nim : 18090040

Kelas : 6C

### \* Penjelasan \*

#### \* Diagram Activity

~ Penjelasan ~

- Lihat data buku
  - Actor masuk ke Aplikasi menggunakan URL
  - maka akan muncul tabel list data surat
- tambah data buku
  - Actor masuk ke Aplikasi menggunakan URL
  - maka sistem akan memunculkan data surat
  - Actor jika memilih button tambah
  - maka sistem akan menampilkan Form input tambah data surat
  - Actor mengisi data surat di Form tambah data surat
  - maka sistem ~~akan~~ menyimpan data yg sudah di ~~form~~ di tambahkan tadi
- Edit data surat
  - Actor memasuki Aplikasi ~~ke~~ URL
  - maka sistem akan memunculkan data surat
  - Actor ~~di~~ klik button data
  - maka sistem akan menampilkan Form data surat sesuai data yang di pilih terus edit yang pengguna inginkan
- Hapus data surat
  - Actor memasuki Aplikasi ~~ke~~ URL
  - maka sistem akan menampilkan data surat

#### \* Use Case Diagram

~ Penjelasan ~

Pada diagram Actor bisa melakukan beberapa langkah, langkah yg bisa dilakukan Actor yaitu :

- memilih data surat
- menambah data surat
- edit & menghapus data surat

## \* Diagram Class

~ Penjelasan ~

Pada Aplikasi Surat keluar terdapat hanya satu class, ~~ya yang bernama surat~~ :

yang isinya :

- nomer surat (int)
- tanggal surat (int)
- judul surat (string)

## \* Diagram Sequence

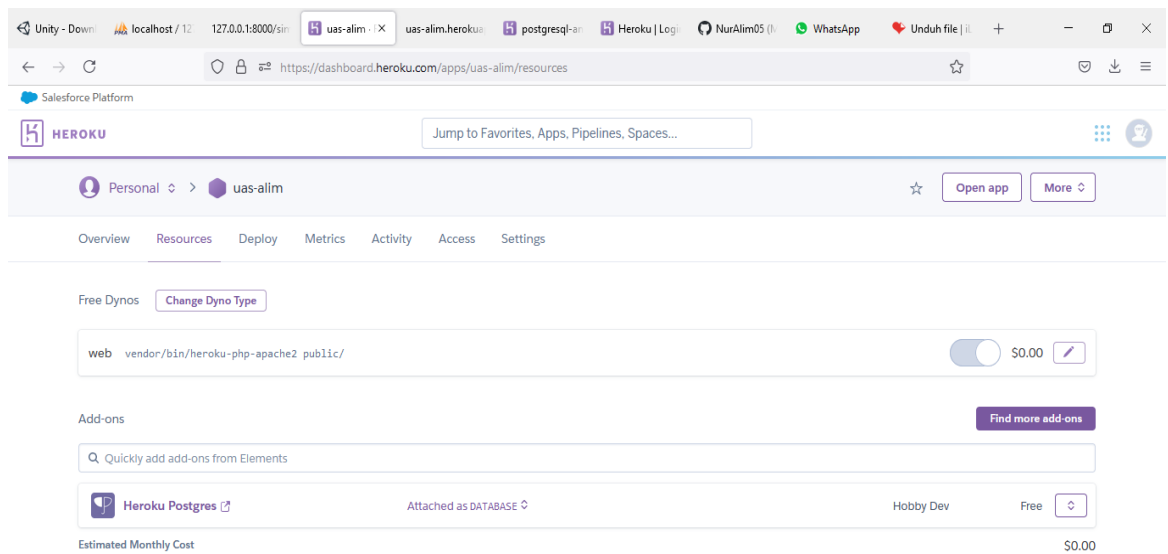
~ Penjelasan ~

Di diagram Sequence terdapat satu user yaitu Actor.

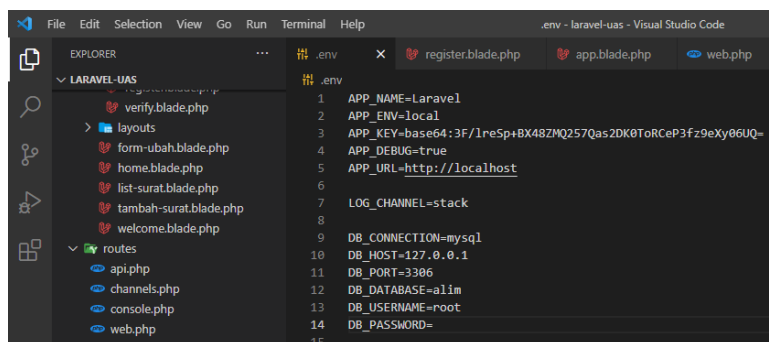
- jika Actor masuk Aplikasi melalui URL sistem akan memunculkan tabel list surat
- jika Actor menambahkan data surat masuk melalui URL, lalu sistem memunculkan tabel list data surat, terus Actor memilih tambah data untuk mengisi. Form data surat yang ada dan sistem akan menyimpan data tersebut secara otomatis
- Actor edit data surat, ~~Actor masuk~~ jika Actor masuk melalui URL yang ada terus sistem akan memunculkan tabel list data terus Actor memilih edit lalu mengisi form edit ~~data~~ data surat tersebut dan sistem menyimpan otomatis data tersebut secara otomatis
- Actor menghapus data, Actor jika Actor masuk melalui URL terus sistem akan memunculkan list data surat, kemudian Actor memilih data surat yg ingin dihapus dan data surat terhapus secara otomatis di dalam list surat

## 2. Database

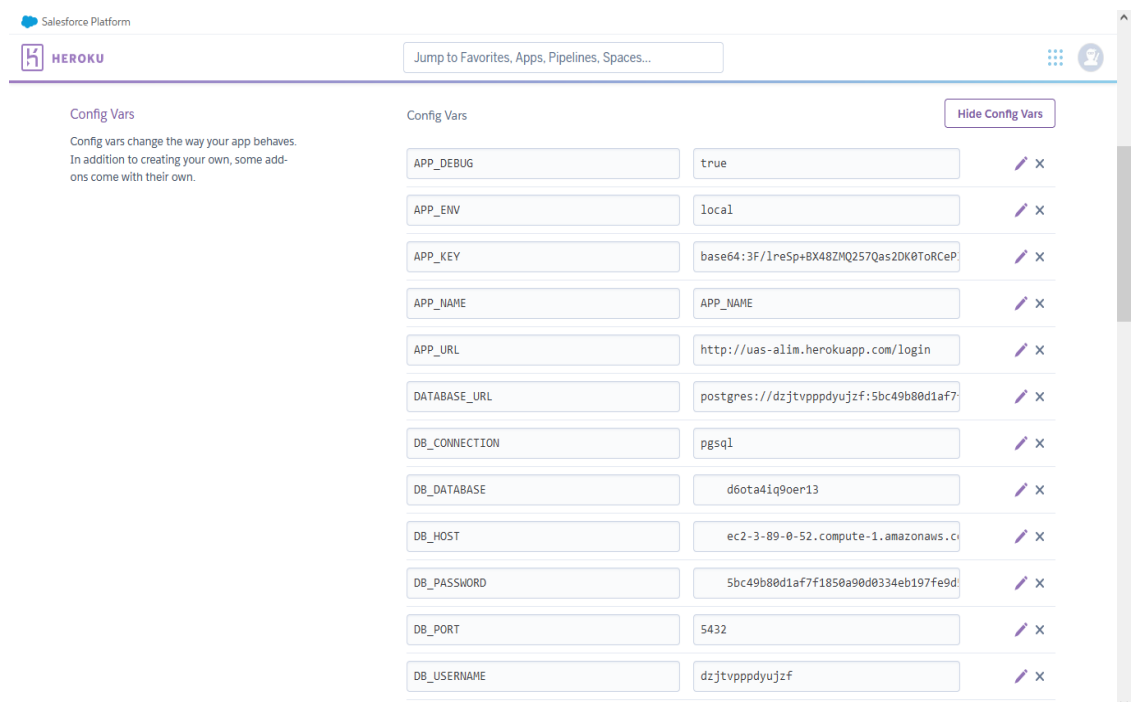
### - Menginstall heroku postgre



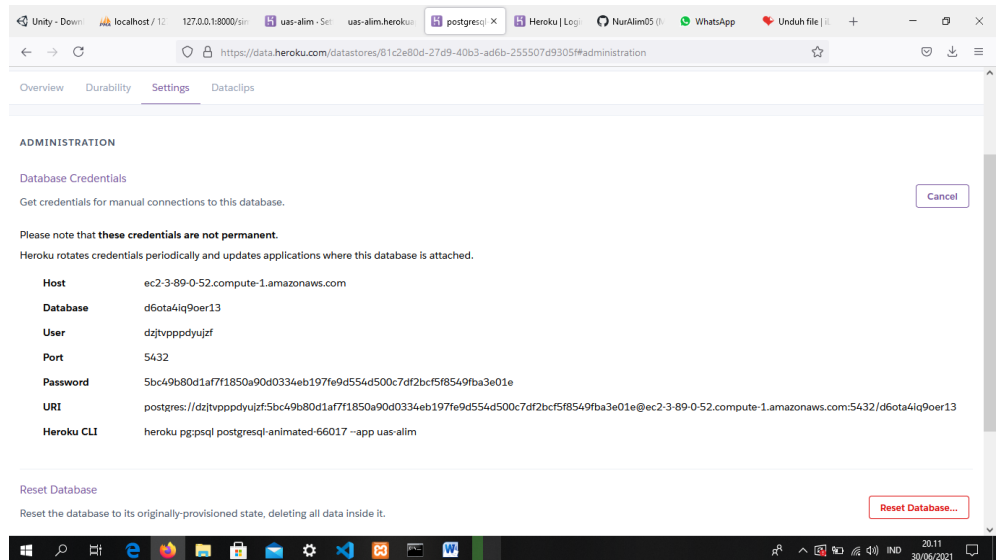
### -.env



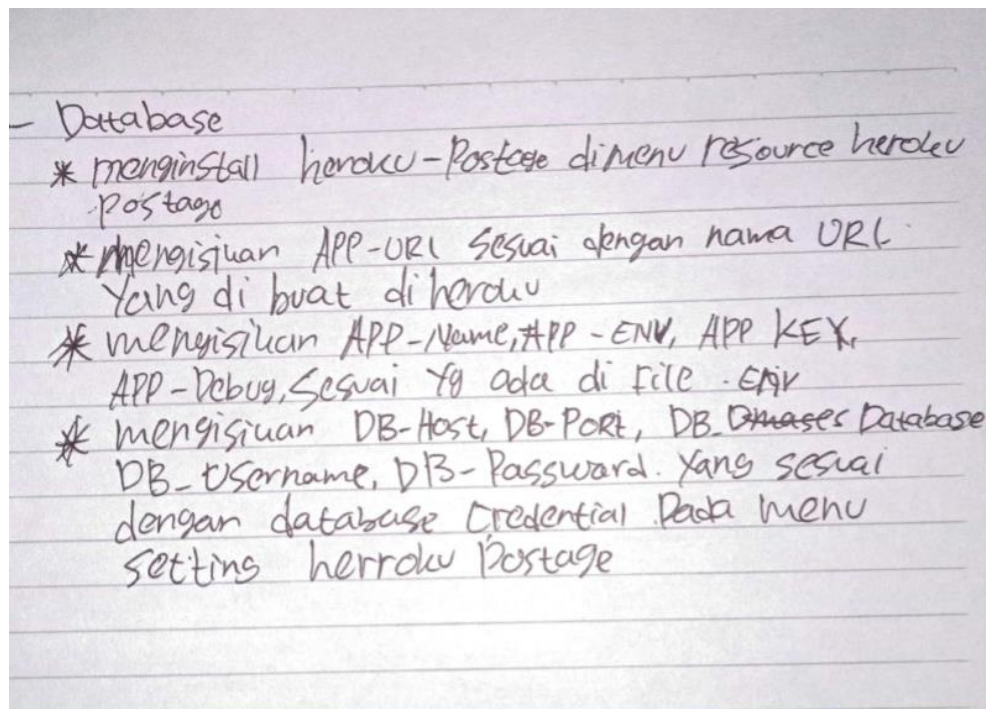
### - Mengisikan setting config vars



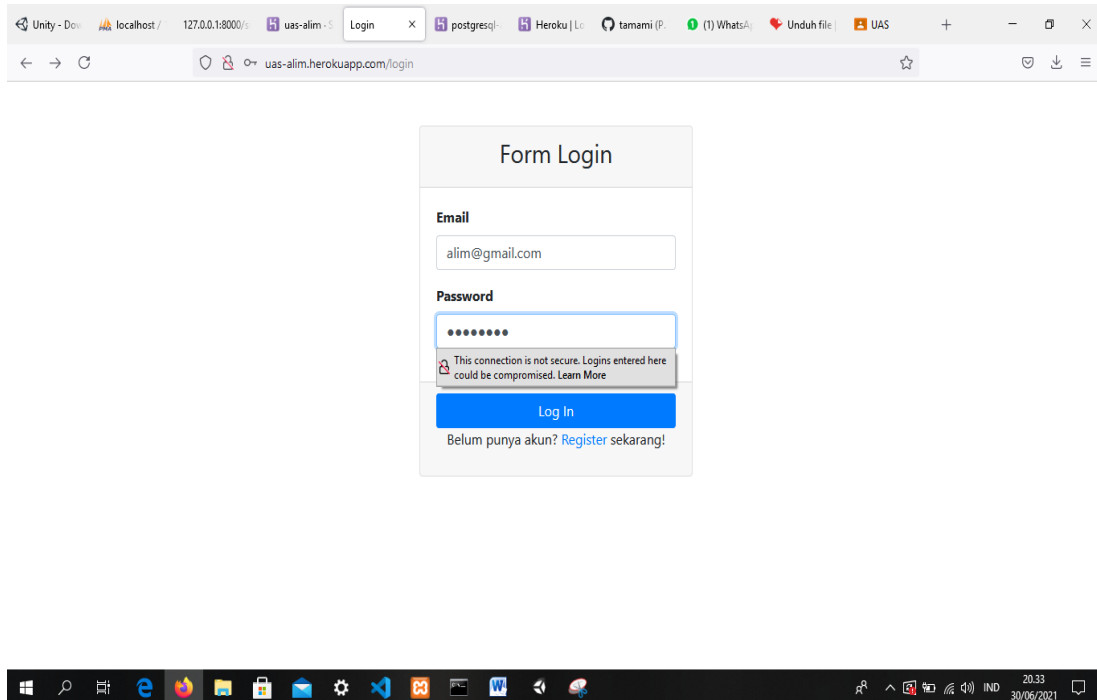
- Gambar di bawah yaitu database credentials yang berada di heroku postgres



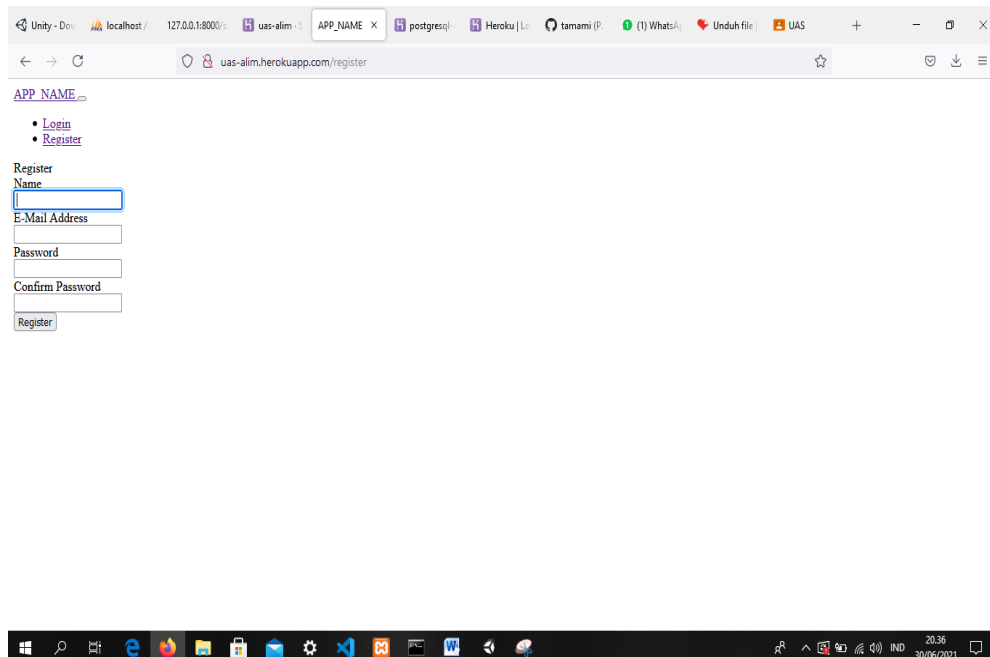
## Penjelasan



## Tampilan login



Tampilan register masih seperti gambar di bawah, karena udah saya usahain tapi gak tau





## Tampilan tambah data

Tambah Data Surat Keluar

Nomor Surat :  
9

Tanggal Surat :  
13

Judul Surat :  
uas fp

upload  
Browse... No file selected.  
Simpan

## Tampilan sesudah di edit

Daftar Surat Keluar

Tambah Keluar

Nomor Surat	Tanggal Surat	Judul Surat	ACTION
9	30	uas fp ku	Edit Hapus

## Tampilan yang sudah di hapus

