

## UAS Framework Programming

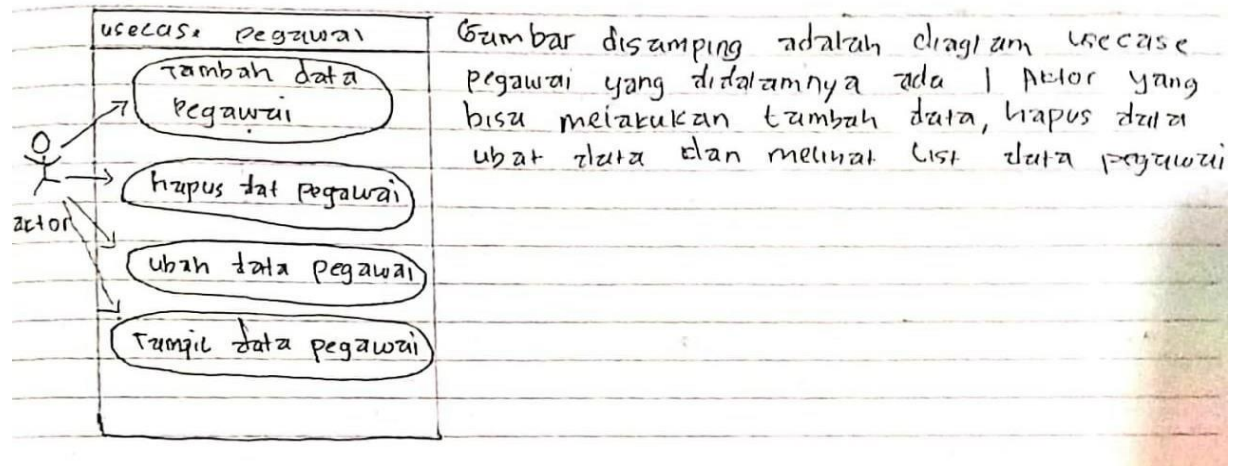
**Nama** : Mualif Dwi Saputra

**NIM** 18090043

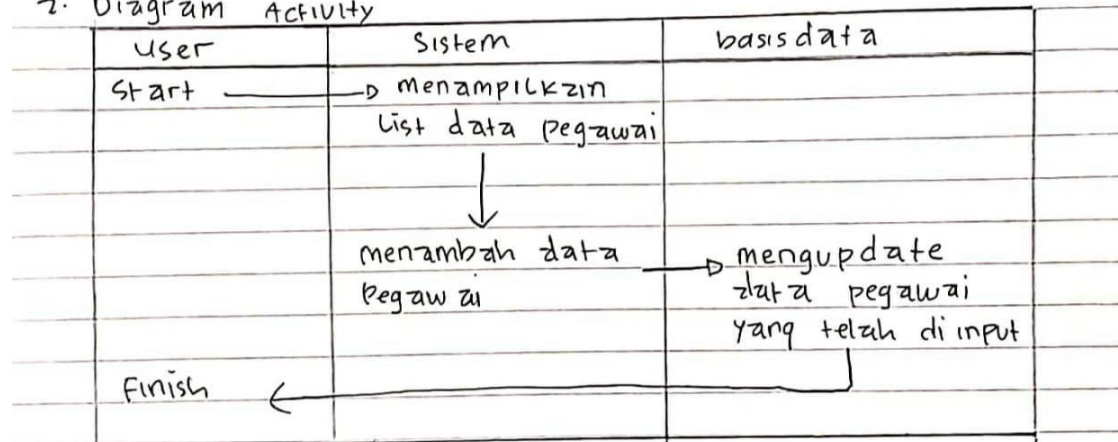
**Kelas** : 6C

### Aplikasi Perekaman Data pegawai

#### 1. Diagram usecase



#### 2. Diagram Activity



Gambar diatas adalah diagram activity untuk menambah data pegawai dimulai dengan user dilanjutkan Sistem yang akan menampilkan list data pegawai kemudian menambah data dan basis data akan mengupdate data.

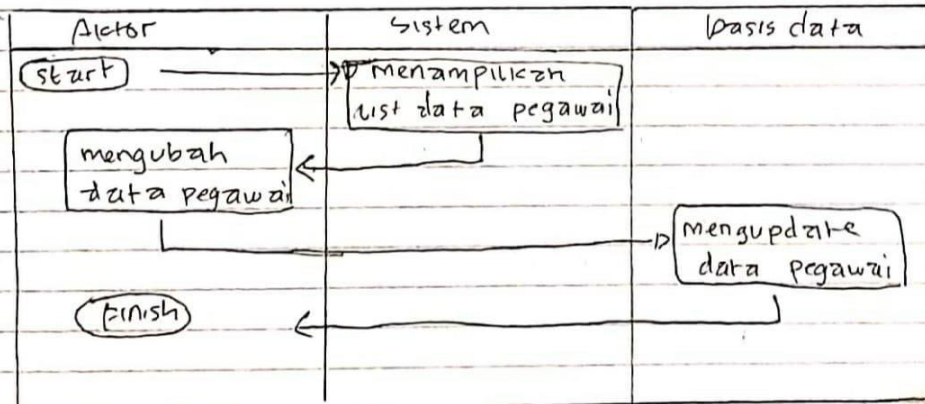


Diagram usecase untuk mengubah data pegawai

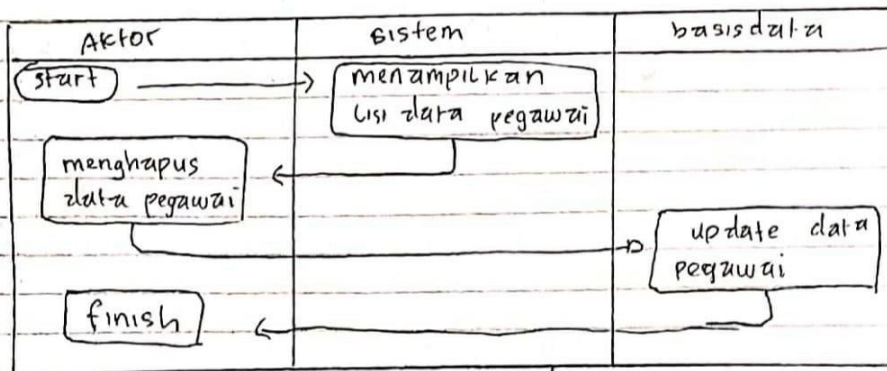


Diagram usecase menghapus data pegawai

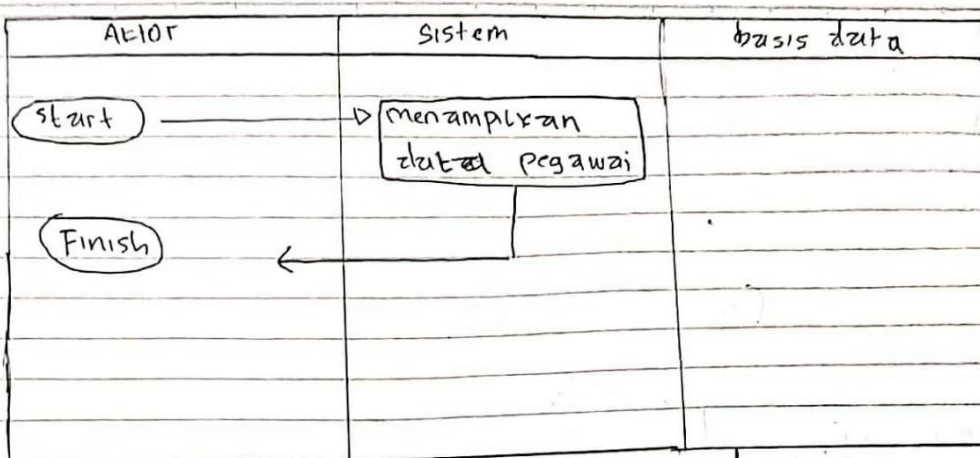
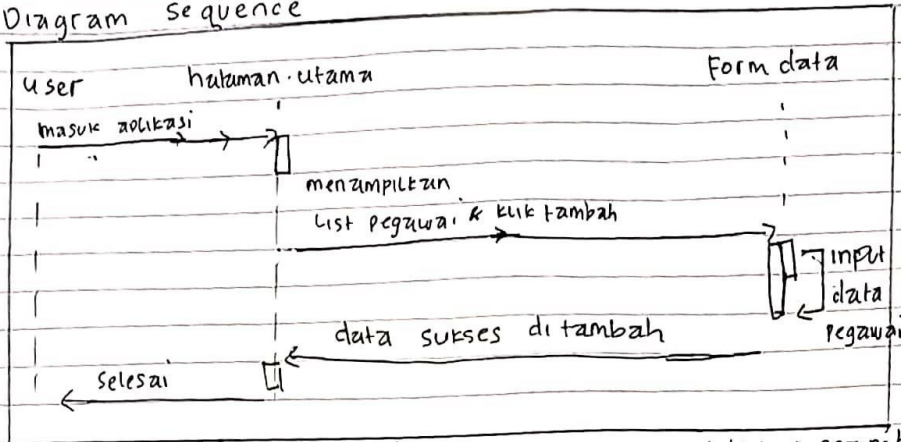


Diagram usecase untuk menampilkan data

### 3. Diagram sequence



gambar di atas adalah diagram sequence untuk menambah data yaitu user masuk aplikasi dan akan muncul halaman yang menampilkan list data pegawai kemudian klik tambah dan akan masuk ke halaman form input data disana user memasukkan data pegawai setelah itu data berhasil ditambahkan

### 4. Diagram class

pegawai
id (integer)
nip (varchar)
nama (varchar)
alamat (varchar)
tambah
tampil
hapus
ubah

gambar di atas adalah diagram class untuk tabel pegawai yang berisi id, nip, nama, dan alamat dan juga terdapat method untuk menambah, menampilkan, menghapus dan mengubah data pegawai



## Class Diagram User

user
id
name
email
username
password

Tabel di atas adalah Class Diagram untuk user. Di dalam tabel tsb ada 5 atribut yaitu: id, name, email, username, password di mana id adalah primary key bernilai integer dan atribut lainnya yang bernilai string.

lanjutan no 3.

## Sequence Diagram ubah data

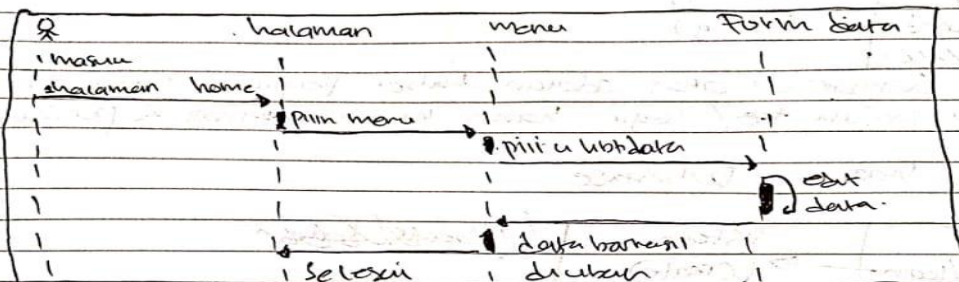


Diagram di atas adalah Sequence diagram ubah data dimana user di arahkan ke form ubah data dan menginput data yang akan di ubah jika berhasil akan kembali ke halaman home.

## Sequence Diagram hapus data

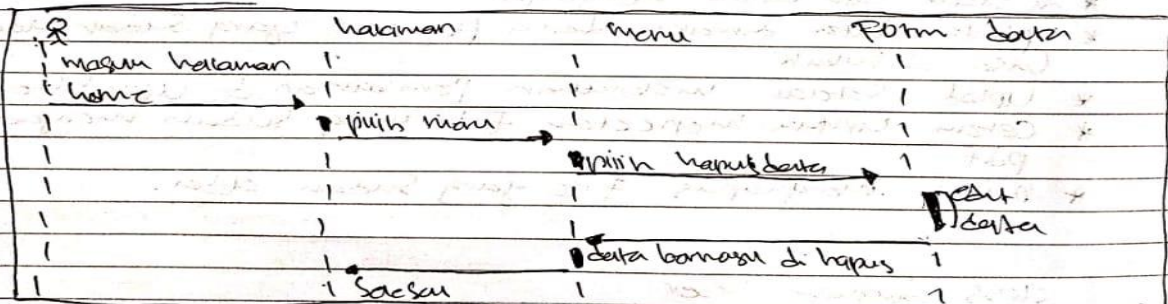
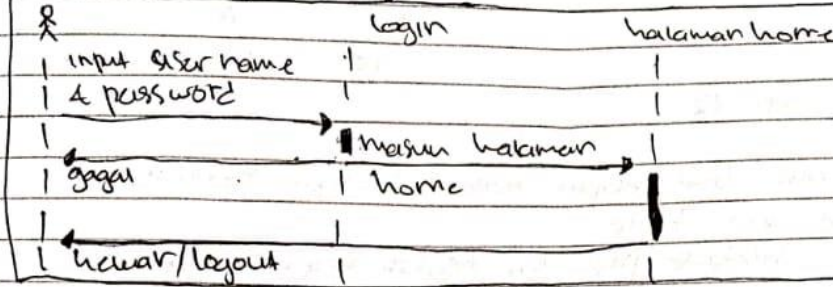


Diagram di atas adalah Sequence untuk menghapus data, aktor masuk halaman home dan pilih menu menghapus jika berhasil maka user akan di arahkan ke halaman home.

### Sequence diagram login



Gambar diatas adalah Sequence login dimana actor akan input data, jika berhasil masuk halaman home atau gagal, baik lagi.

### Sequence diagram ~~login~~ registrasi

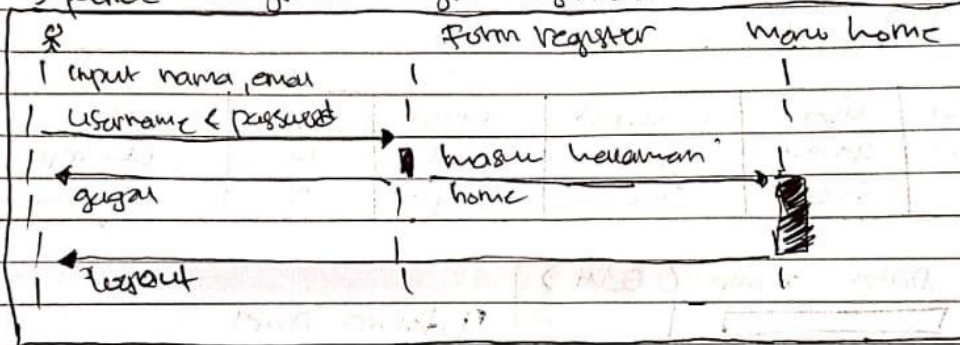


Diagram diatas adalah diagram Sequence untuk registrasi dimana user di transkrip menginputkan nama, email, user name dan password kemudian ke Form register, jika berhasil user di arahkan ke halaman home jika registrasi gagal di arahkan ke halaman form register lagi.

### Sequence diagram cetak pdf

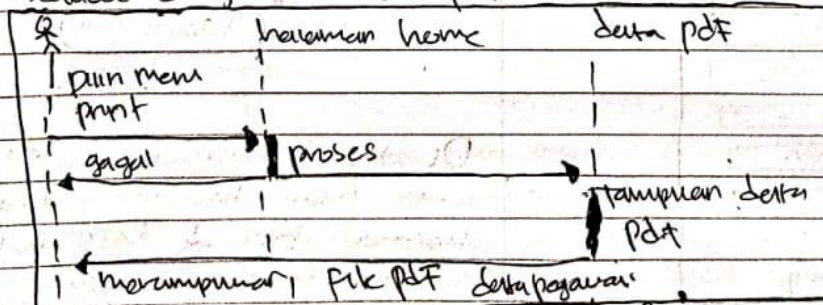


Diagram diatas adalah diagram Sequence untuk cetak file pdf user masuk ke halaman home, data pilih menu print dan sistem akan memproses data berhasil maka akan ~~di arahkan~~ di arahkan kembali ke halaman home