Nama : Evi Susilowati

NIM: 18090022

Kelas: 6C

MK: Framework Programming

Penjelasan Design UML:

- a. Use Case Diagram
- b. Class Diagram
- c. Activity Diagram
- **d.** Sequence Diagram

	vi Susilowati
Kr195 : 6	C
HIM : 10	3090022
A. Usz Ca	se Diagram
Pada U	se case diagram terdapat salu aktor Jengan 6 aktivitas:
	melakulan register
- Aktor	malakukan Login
- Aleto	morakukan input data surat masuk
	or melakukan update data Surat masuk
	or manghapus data Surat masuk
	for mancatak data kandaraan.
B. Class	Diagram
Pada (to have the trail Yest Surat dengan
atribut	1d bernilai Int dan primary kry, nomor bernilai Int, tanggal
bernile	is string dan pangirim barnilai String Sarta profile image
dengar	tipe string untik manytimpan nama image dalam proses
file h	andling.
. Activity	Diagram
(Regi	
· User	membuka sistem lalu klik register. Sistem menampilkan
	innan form register.
- Ulsze	mangisi nama langkap, email, Password dan konfir Password
	kiik register, sistem mamyanidasi data user.
	varidasi gagar, sistem manampilkan pasan peror.
- S1s+	rm akan mereturn halaman utama jika berhasil registras
(2) 691	n
	membuka sistem, lalu brile togin sistem menamprilma
	n login
	mangisi email dan password lain leik login.
- () = -	
	rm memvalidasi. Jika gagal maka muncul Pesan ceror.

- (3) Activity Tambah
 - User membuka sistem. lalu sistem menampilkan halaman utama Yaitu list surat masuk.
 - User kilk tombol tambah, krmudian sistem menampilkan halaman form tambah data Surat.
 - User mengisi form lalu kilk tombol Sayz.
 - Sistem memproses data bisa disimpan atau ada missing valut.
 - User akan ditampilkan server Error jika proses penyimpanan gagal
 - Sistem akan meretura halaman utama Jika data berhasil disave

(4) Activity Edit

- User mangklik edit laly sistem mamunculkan form ybah data.
- User merubah data law kirk Save utak mengempan Perubahan
- Sistem memproses apaban data dapat disimpan atau ada missing
- lika gugal, sistem atan moreturn Server error.
- Jika borhasii, sistem akan mereturn halaman litama.

(5) Activity Hapur

- User manginik hapus, lalu sistem mamproses.
- Sistem marchien Servar error diba data gagal dihapus.
- Sistrm mrnampilkan halaman utama jika data berhasil dihapus.

6 Activity Print

- User arses halaman utama
- User wik tombol print
- Sistem akan memkacidasi data
- Sistem action manampilban bartes pop data surat

- D. Segurner Diagram

 (1) Tambah Datu Surut

 User mengisi form tambah data lalu sistem memproses

 Penyimpanan. Jika data berhasii desimpan maka akan tampit

 di dalam 11st medata Surat.
 - 2) Hapur Data Surat

 User hapus data surat masuk, femudian sistem memproses dan

 kembaii ke halaman utama list Surat masuk dika data

 berhasil terhapus.
- 3) Edit Data Surat

 User merubah data pada form ubah data yang sudah disediakan.

 Lalu sistem memproses perubahan data. Jika data berhasil diubah

 maka akan muncul perubahan data pada halaman utama

 list surat.
- 4 Login
 User mengisi emai dan Password, kemudian sistem memvaidasi
 dengan data user, apakah data ada? Jika ada maka ditampilkan
 halaman utama. Jika data tidak ada sistem return pesan email
 dan Password salah.
- (5) Register
 User mengisi nama, emali, Password dan konfirmasi Password.
 Kemudian data direau dasi apakah Sesuai rule Jika iya berhasil
 registrasi dan diarahkan ke halaman utama. Jika data registr
 tidak sesuai ketentuan maba tampilkan server error.