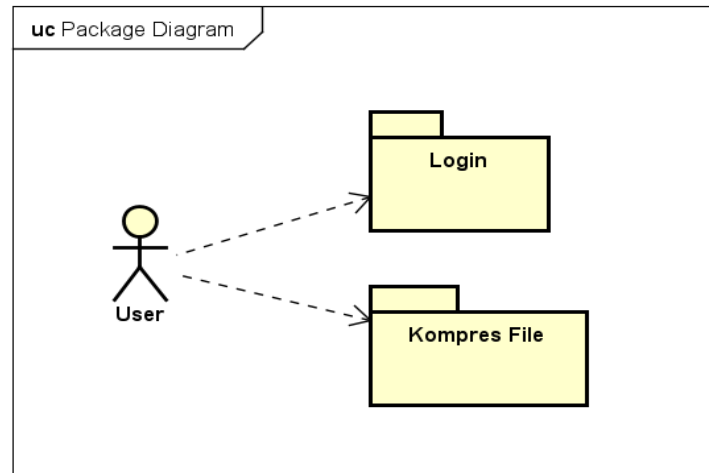


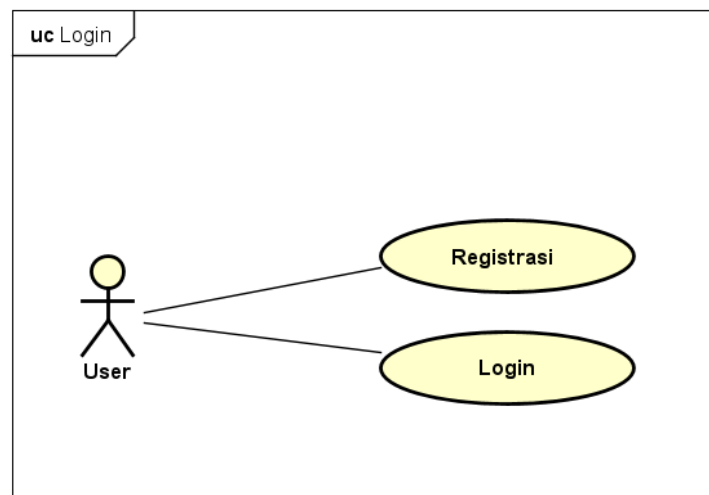
3.5 Desain Sistem

- Desain Sistem Package Diagram



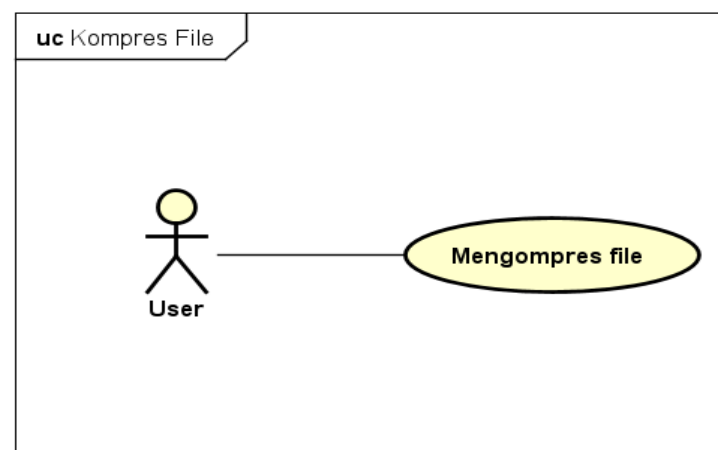
Gambar 3.8 Desain Sistem Package Diagram

- Desain Sistem Use Case Diagram Login



Gambar 3.9 Desain Sistem Use Case Diagram Login

- Desain Sistem Use Case Diagram Kompres File



Gambar 3.10 Desain Sistem Use Case Diagram Kompres File

- Use Case Deskripsi Registrasi

Use Case Name	Registrasi		
Triger Event	Aktor memilih menu registrasi pada halaman login		
Aktor	User		
Pre-condition	Registrasi tervalidasi		
Post-condition	-User berhasil melakukan registrasi -User dapat melakukan login		
Normal Course	Aktor	Sistem	Databse
	1.Membuka Aplikasi		
		2.Menampilkan halaman login	
	3.Menekan tombol registrasi CLICK DISINI!		
		4.Menampilkan halaman form registrasi	
	5.Mengisi formulir		
		6.Mengecek kelengkapan data	
			7.Menyimpan data pengguna
		8.Muncul pesan registrasi berhasil	
Alternative Course	Aktor	Sistem	
		3a. Muncul pesan karena pengisian data tidak lengkap	
	3b. User dapat mengisi form registrasi kembali		
Exception	User dapat registrasi tanpa mengisi formulir		

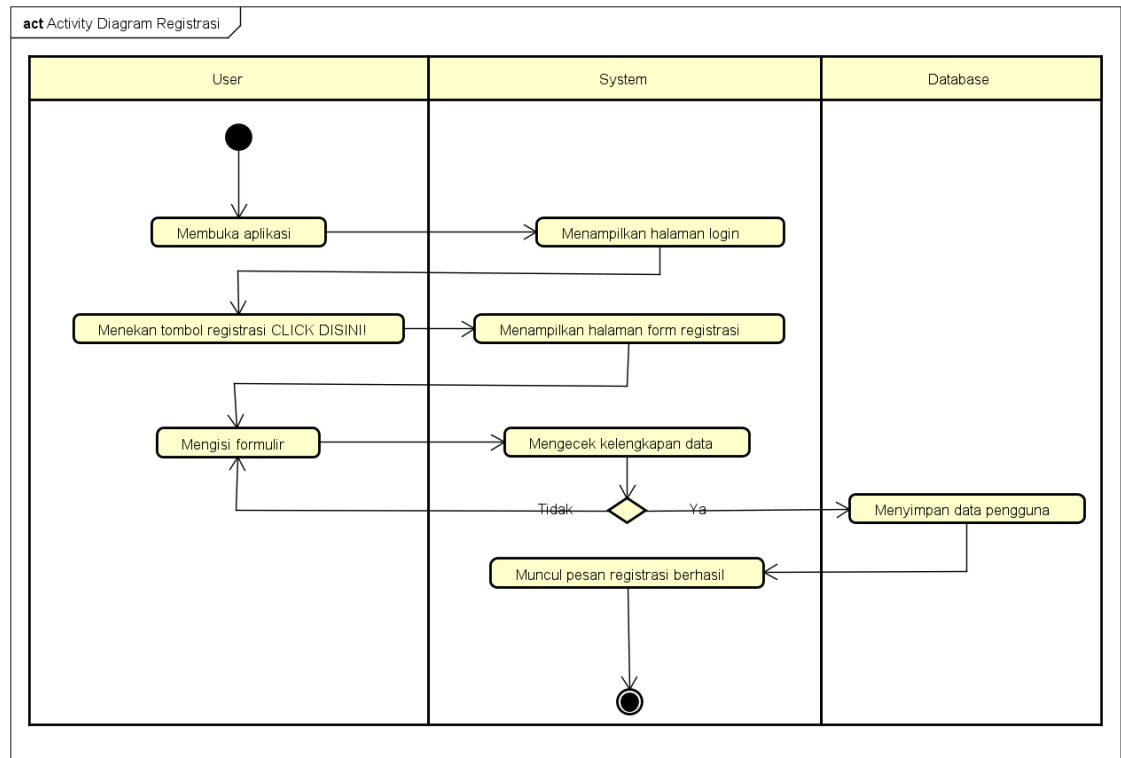
- Use Case Deskripsi Login

Use Case Name	Registrasi	
Triger Event	Aktor berada pada halaman login	
Aktor	User	
Pre-condition	Login tervalidasi	
Post-condition	User dapat mengakses aplikasi	
Normal Course	Aktor	Sistem
	1.Membuka aplikasi	
		2.Menampilkan halaman login
	3.Mengisi username dan password	
		4.Verifikasi username dan password
		5.Muncul pesan Berhasil login
		6.Menampilkan menu halaman kompres file
Alternative Course	Aktor	Sistem
		3a. Muncul pesan karena data tidak ada
	3b. User dapat mengisi username dan password kembali	
Exception	User dapat login tanpa registrasi	

- Use Case Deskripsi Mengompres File

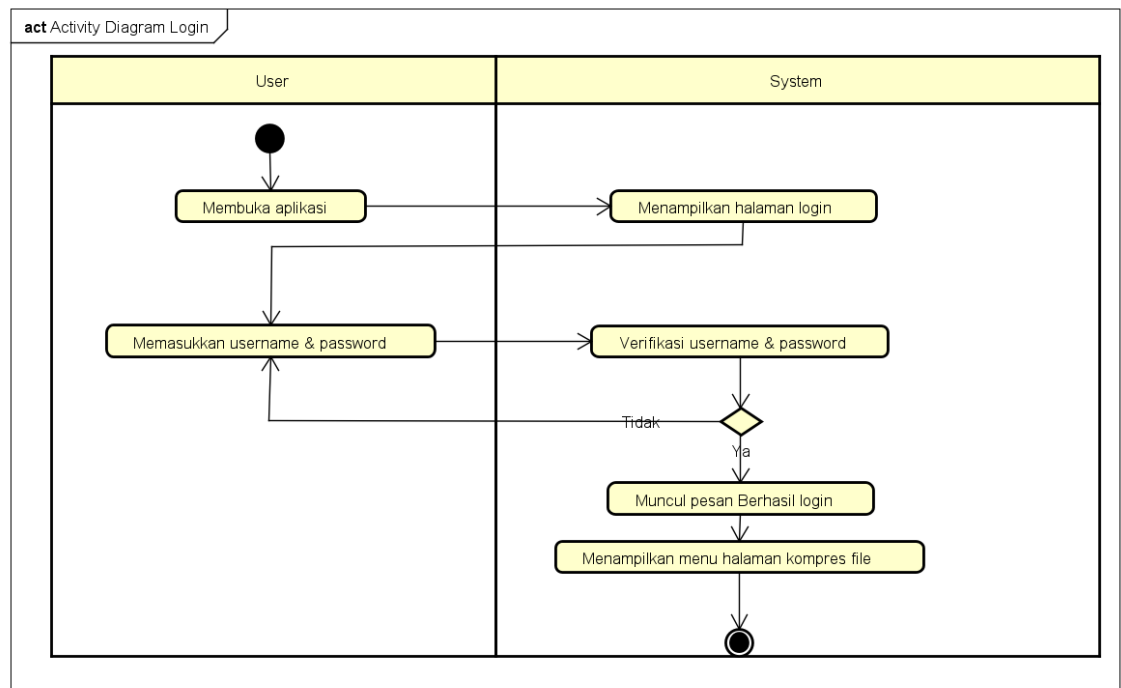
Use Case Name	Mengompres File	
Triger Event	Aktor memilih menu kompres file pada halaman utama	
Aktor	User	
Pre-condition	-Aktor telah login -Aktor telah membuka menu kompres file pada halaman utama -File telah dikompres kemudian disimpan	
Post-condition	-User dapat mengompres file txt -User dapat menyimpan file txt yang dikompres	
Normal Course	Aktor	Sistem
	1.Memilih menu kompres file	
		2.Menampilkan halaman kompres file
	3.Menekan tombol pilih file	
		4.Menampilkan halaman pilih file
	5.Memilih file	
	6.Menekan tombol open	
		7.Menampilkan teks
	8.Menekan tombol kompres	
		9.Menampilkan pesan berhasil dikompres
		10.Menampilkan bit encoding
		11.Menampilkan dekompres teks
	12.Menekan tombol Save	
		13.Menampilkan halaman save file
	14.Menekan tombol Save	
		15. Muncul pesan Save file succes
Alternative Course	Aktor	Sistem
		3a. Muncul pesan karena label teks kosong atau teks sudah dikompres
		3b. Muncul pesan karena file tidak bisa disimpan di Data (C:)
Exception	User dapat membuka file dengan menekan tombol Pilih File	

- Activity Diagram Registrasi



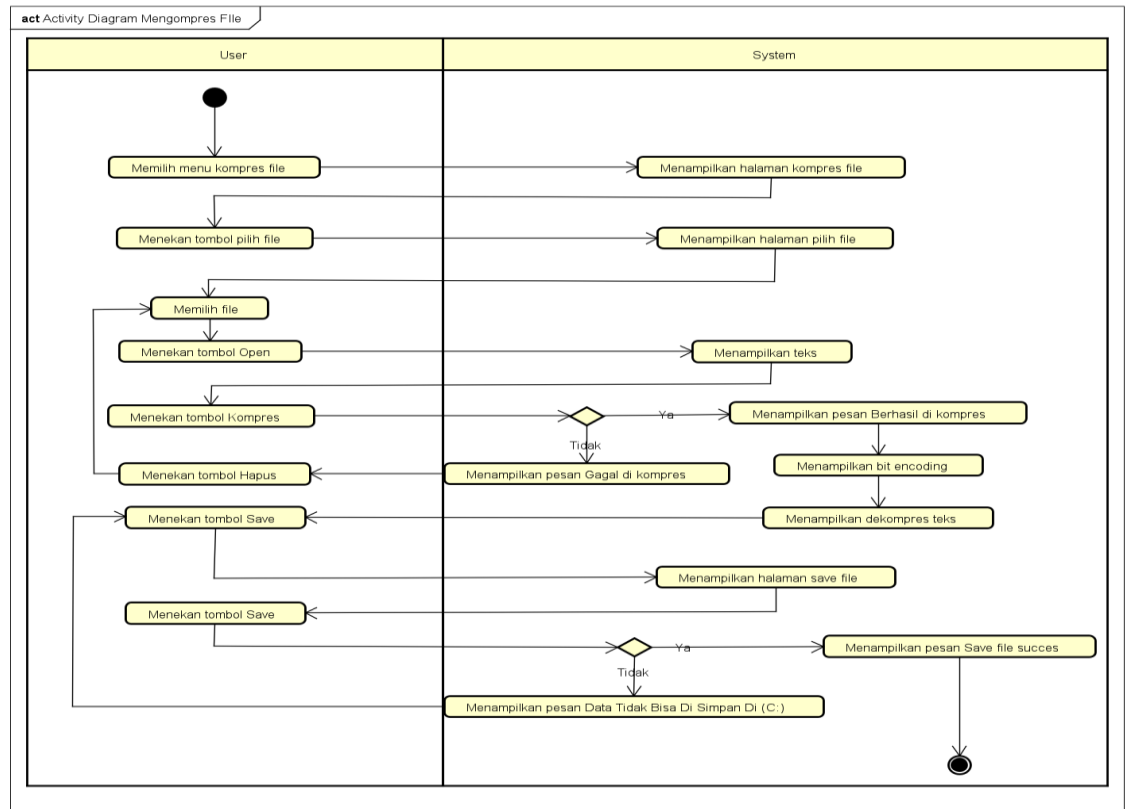
Gambar 3.11 Activity Diagram Registrasi

- Activity Diagram Login



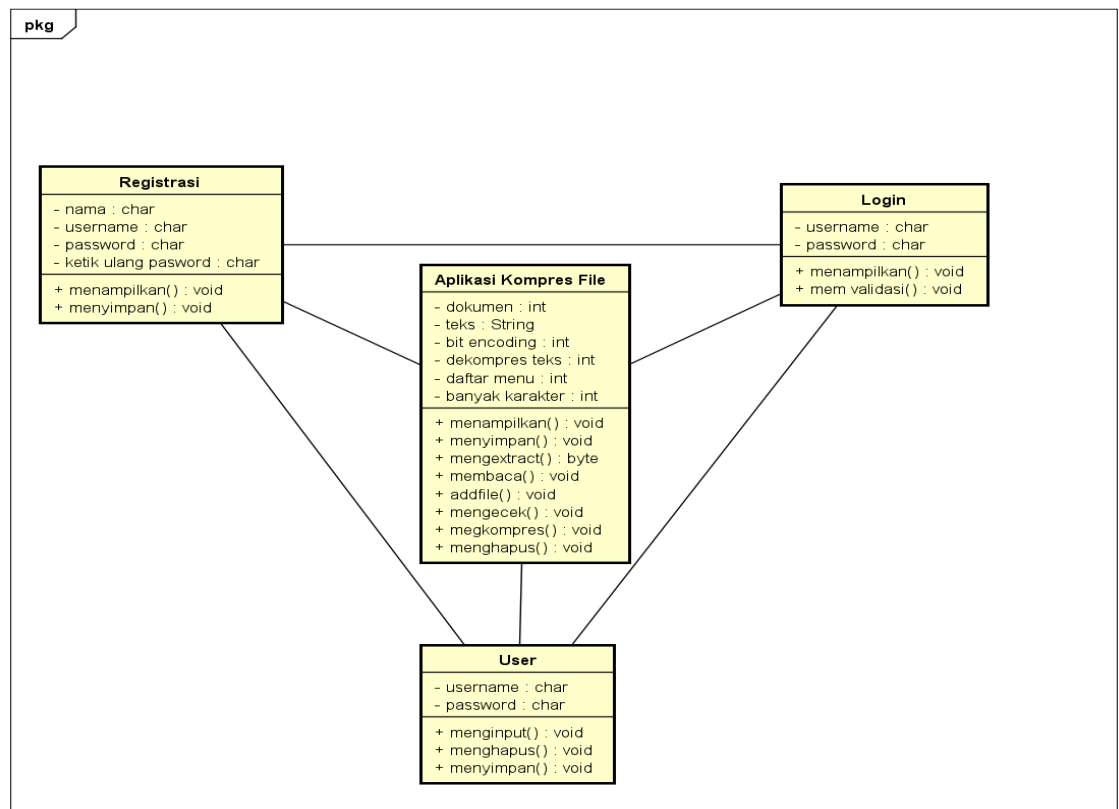
Gambar 3.12 Activity Diagram Login

- Activity Diagram Mengompres File



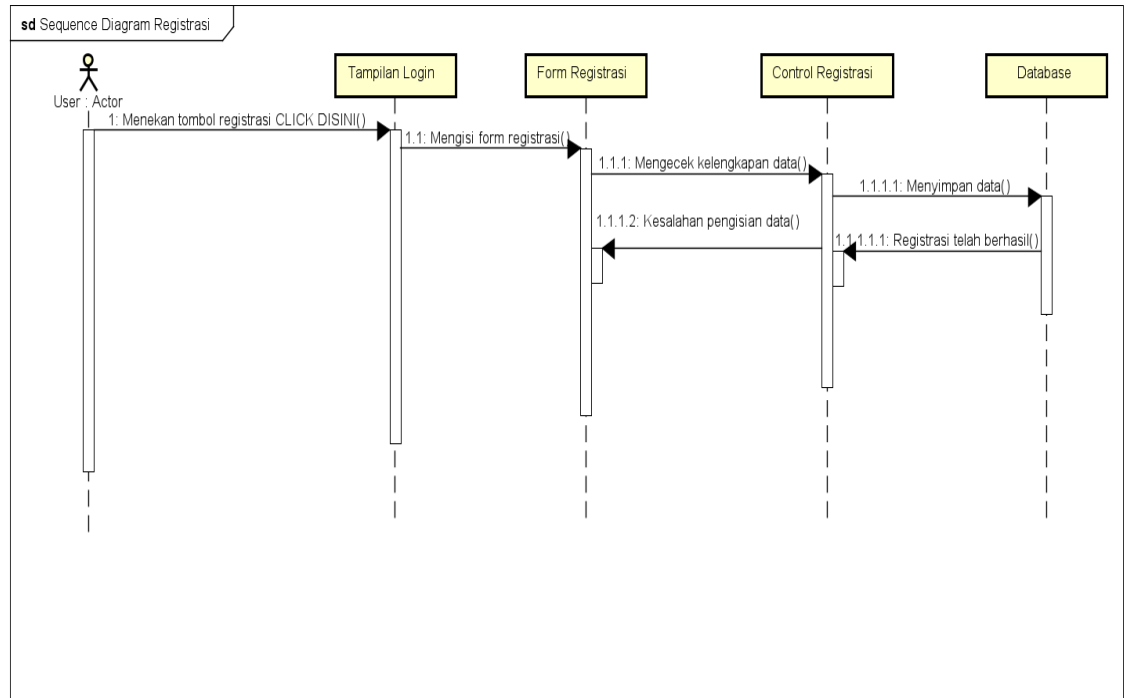
Gambar 3.13 Activity Diagram Mengompres File

- Class Diagram



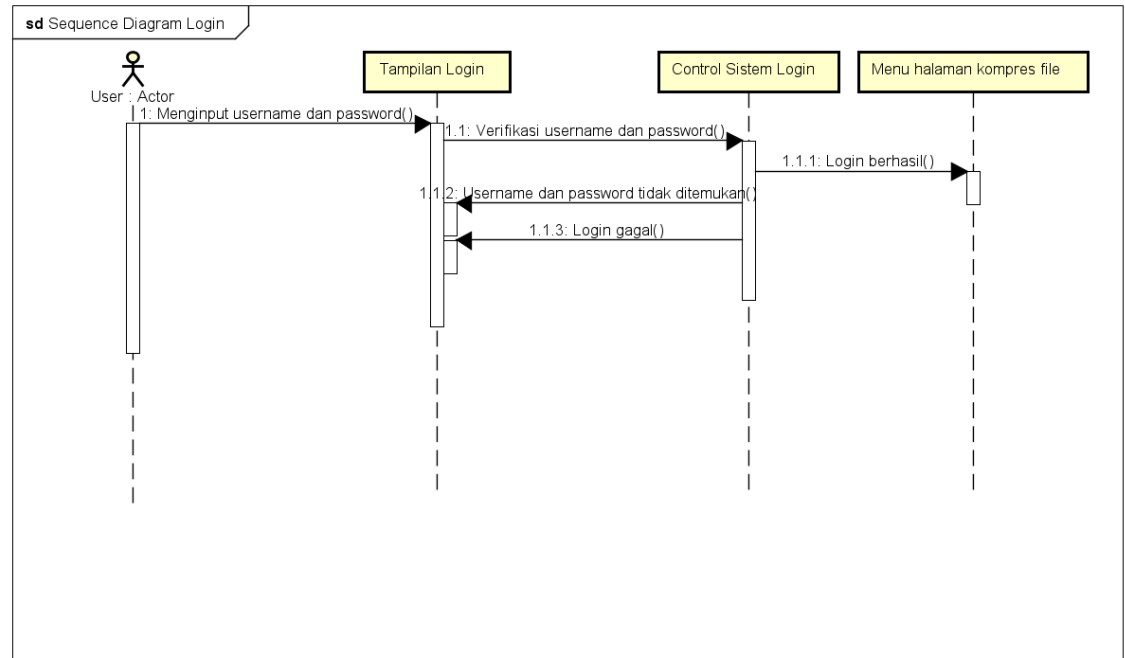
Gambar 3.14 Clas Diagram

- Sequence Diagram Registrasi



Gambar 3.15 Sequence Diagram Registrasi

- Sequence Diagram Login



Gambar 3.16 Sequence Diagram Login