

TUGAS ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM LAUNDRY



Disusun oleh :

M. Ridwan Nur Septian – 13121023

Widatin Mayasari – 13111022

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCUBUANA YOGYAKARTA**

2016

DAFTAR ISI

BAB I

SRS & SKENARIO

1.1 SRS

No	Actor	Use Case	Requirement
1	Admin	Login	Masuk ke dalam system dengan menginputkan password dan username
		Kelola Laporan	Melihat dan membuat rekapan keseluruhan transaksi
		Kelola Jasa Laundry	Tambah, Lihat, Hapus data jasa laundry
		Kelola Operator	Tambah, Lihat, Edit, Hapus Operator
2	Operator	Kelola Transaksi	Tambah, Edit, Hapus transaksi
		Kelola Pelanggan	Tambah, Lihat, Hapus data Pelanggan
3	Pelanggan	Melakukan transaksi	Memasukkan dan mengambil pakaian
		Pemilihan jasa laundry	Memilih jasa laundry yang akan digunakan

1.2 Skenario

1. Use Case : Login
 Aktor : Admin dan Operator
 Tujuan : Masuk kedalam sistem

Admin dan Operator	Sistem
1. Membuka Software	
2. Memilih Menu login	
	3. Menampilkan form login
4. Memasukan Username dan Password	
5. Menekan tombol login	
	6. Jika username dan password benar maka akan masuk ke dalam system. Jika username dan password salah maka akan muncul notifikasi "username dan password yang anda masukan salah"
	7. Menampilkan halaman admin/operator

2. Use Case : Kelola Jasa Laundry
 Aktor : Admin
 Tujuan : Tambah, Edit, Hapus Jasa Laundry

Admin	Sistem
-------	--------

1. Masuk Menu Jasa Laundry	
2. Pilih menu tambah jasa laundry	
	3. Menampilkan form tambah jasa
4. Isi form tambah jasa	
	5. simpan data jasa
6. Pilih menu edit jasa	
	7. Menampilkan form edit data jasa
8. Edit data jasa	
	9. update dan simpan data jasa
10. Pilih hapus jasa	
	11. Menampilkan kotak diloag"Anda yakin akan menghapus data laundry?"
12. pilih ya untuk menghapus pilih tidak untuk membatalkan	
	13. simpan data jasa

3. Use Case : Kelola Data Operator

Aktor : Admin

Tujuan : Tambah, edit, hapus data operator

Admin	Sistem
1. Masuk Menu Operator	
2. Pilih menu tambah operator	
	3. Menampilkan form tambah operator
4. Isi form tambah data operator	
	5. simpan data operator
6. Pilih menu edit operator	
	7. Menampilkan form edit data operator
8. Edit data operator	
	9. update dan simpan data operator
10. Pilih hapus operator	

4. Use Case : Kelola Data Pelanggan

Aktor : Operator

Tujuan : Tambah, edit, hapus data pelanggan

Admin	Sistem
1. Masuk Menu Pelanggan	
2. Pilih menu tambah pelanggan	
	3. Menampilkan form tambah pelanggan
4. Isi form tambah data pelanggan	
	5. simpan data pelanggan
6. Pilih menu edit pelanggan	

	7. Menampilkan form edit data pelanggan
8. Edit data pelanggan	
	9. update dan simpan data pelanggan
10. Pilih hapus pelanggan	
	11. Menampilkan kotak dialog "Anda yakin akan menghapus data pelanggan?"
12. pilih ya untuk menghapus pilih tidak untuk membatalkan	
	13. simpan data pelanggan

5. Use Case : Kelola Laporan

Aktor : Admin

Tujuan : Melihat dan membuat rekapitulasi keseluruhan transaksi

Admin	Sistem
1. Masuk Menu Laporan	
2. Pilih menu tambah laporan	
	3. Menampilkan form tambah laporan
4. Menginput data pemasukkan dan pengeluaran	
	5. Menampilkan data laporan
	6. Cetak laporan

6. Use Case : Kelola transaksi

Aktor : Operator

Tujuan : Tambah, Lihat, Hapus data transaksi

Operator	Sistem
1. Masuk menu Transaksi	
	2. Menampilkan view transaksi
2. Pilih Menu tambah transaksi	
	3. Menampilkan form tambah transaksi
4. Menginputkan data transaksi	
	5. Simpan data transaksi
6. Edit data transaksi	
	7. Simpan data transaksi
8. Pilih hapus transaksi	
	9. menampilkan kotak dialog "Anda yakin akan menghapus data transaksi?"

10. pilih iya untuk menghapus dan pilih tidak untuk membatalkan	
	11. jika di hapus maka muncul “ Data telah di hapus”
	12. Simpan data

7. Use Case : Pemilihan jasa laundry

Aktor : Pelanggan

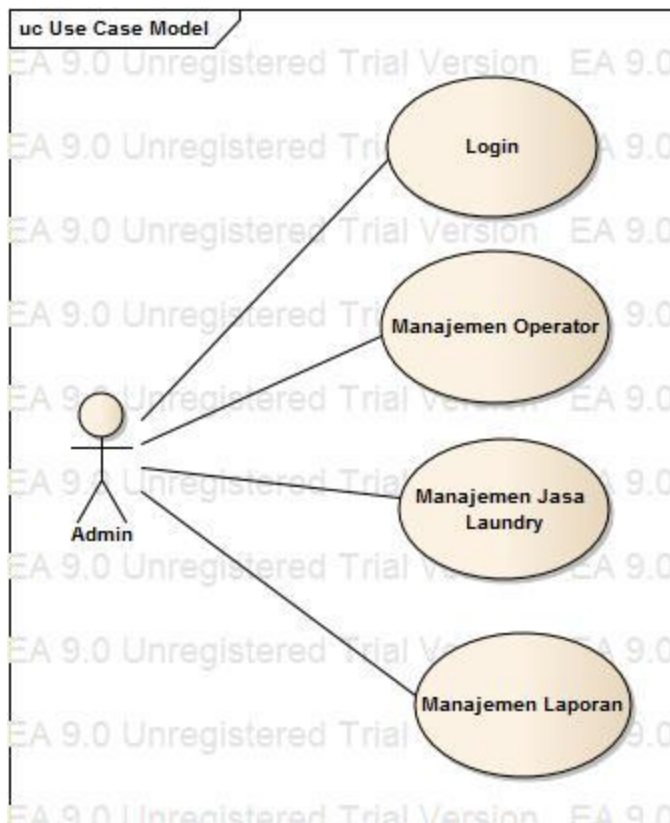
Tujuan : Memilih jasa laundry yang akan digunakan

Pelanggan	Operator
1. Datang ke tempat laundry	
2. Cek paket yang disediakan	
	3. Info paket
4. Memilih paket yang diinginkan	

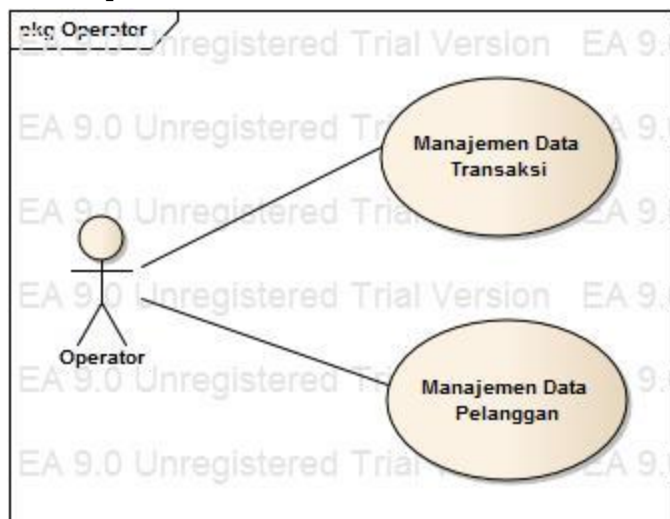
BAB II DIAGRAM

2.1 Use Case Diagram

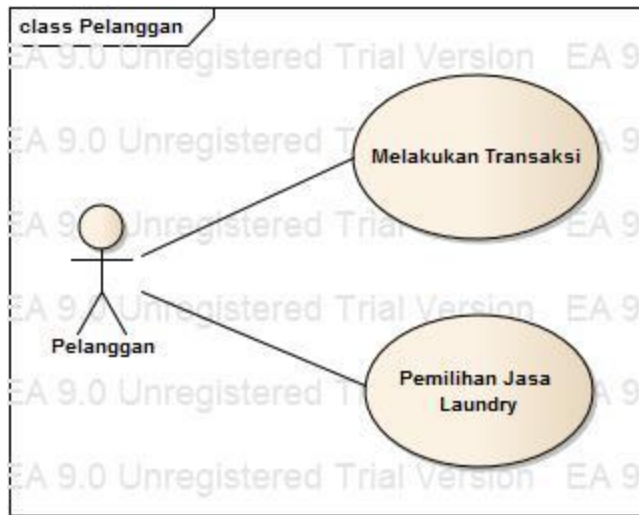
2.1.1 Admin



2.1.2 Operator

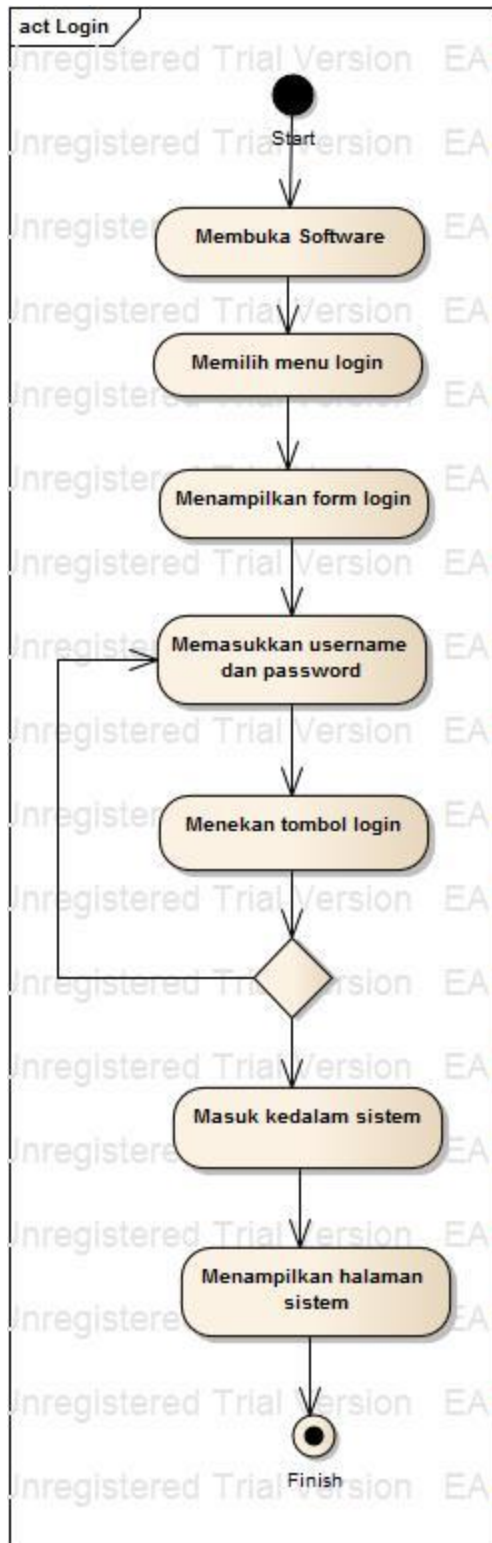


2.1.3 Pelanggan

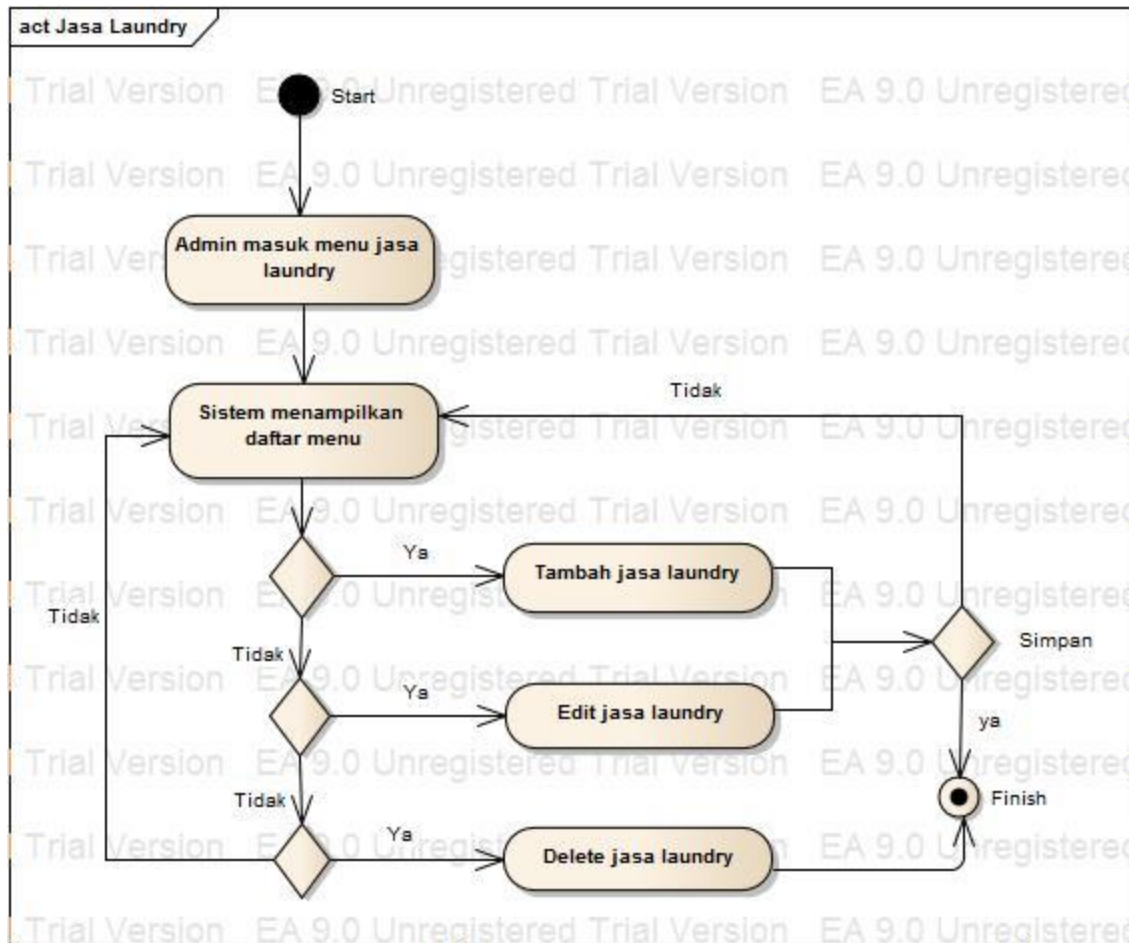


2.2 Activity Diagram

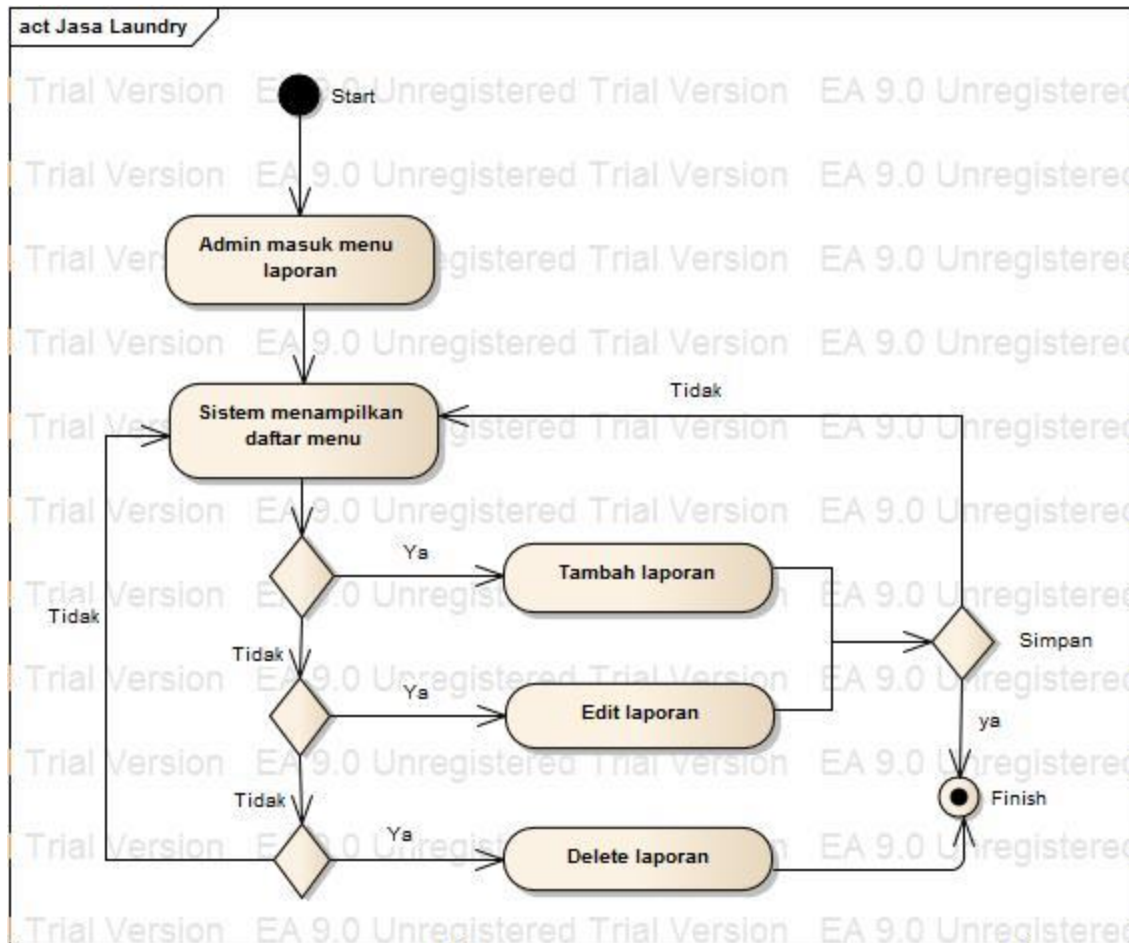
2.2.1 Login



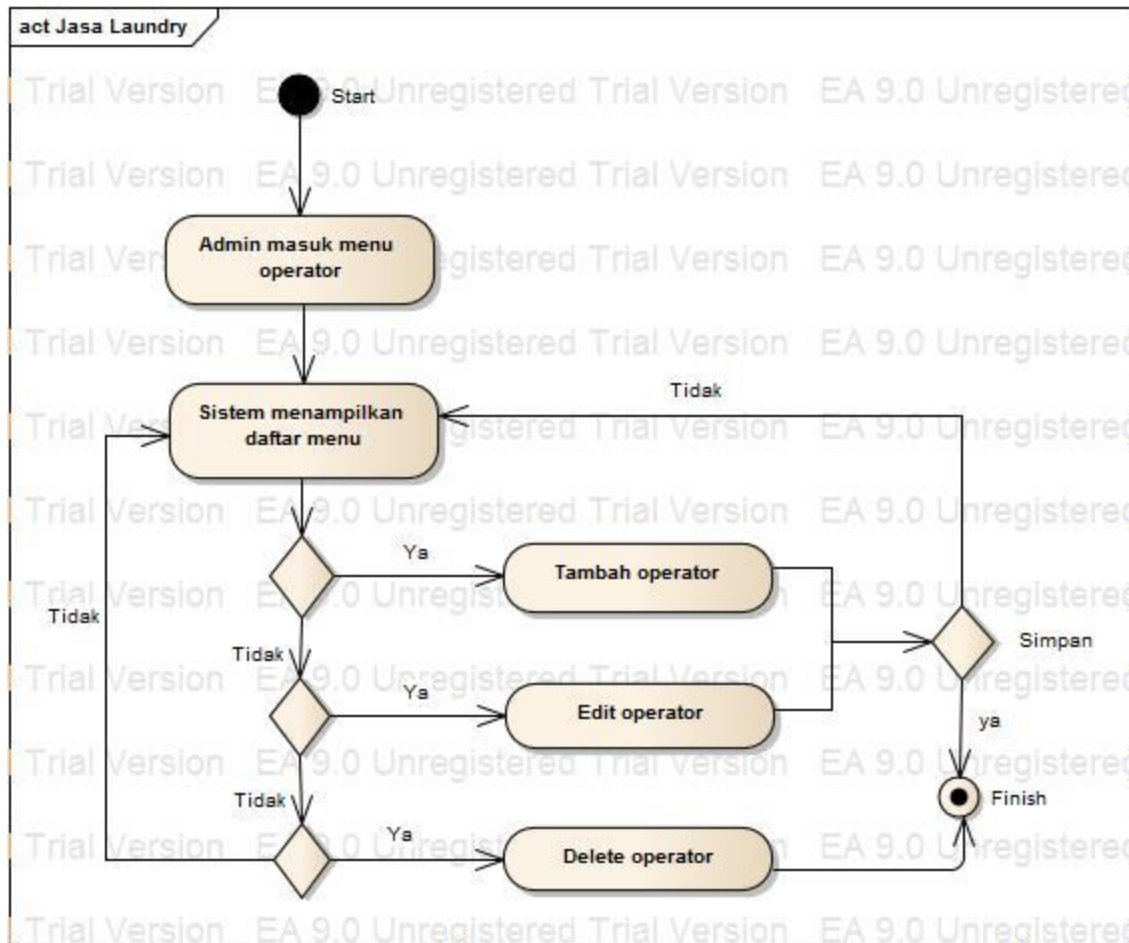
2.2.2 Manajemen Jasa laundry



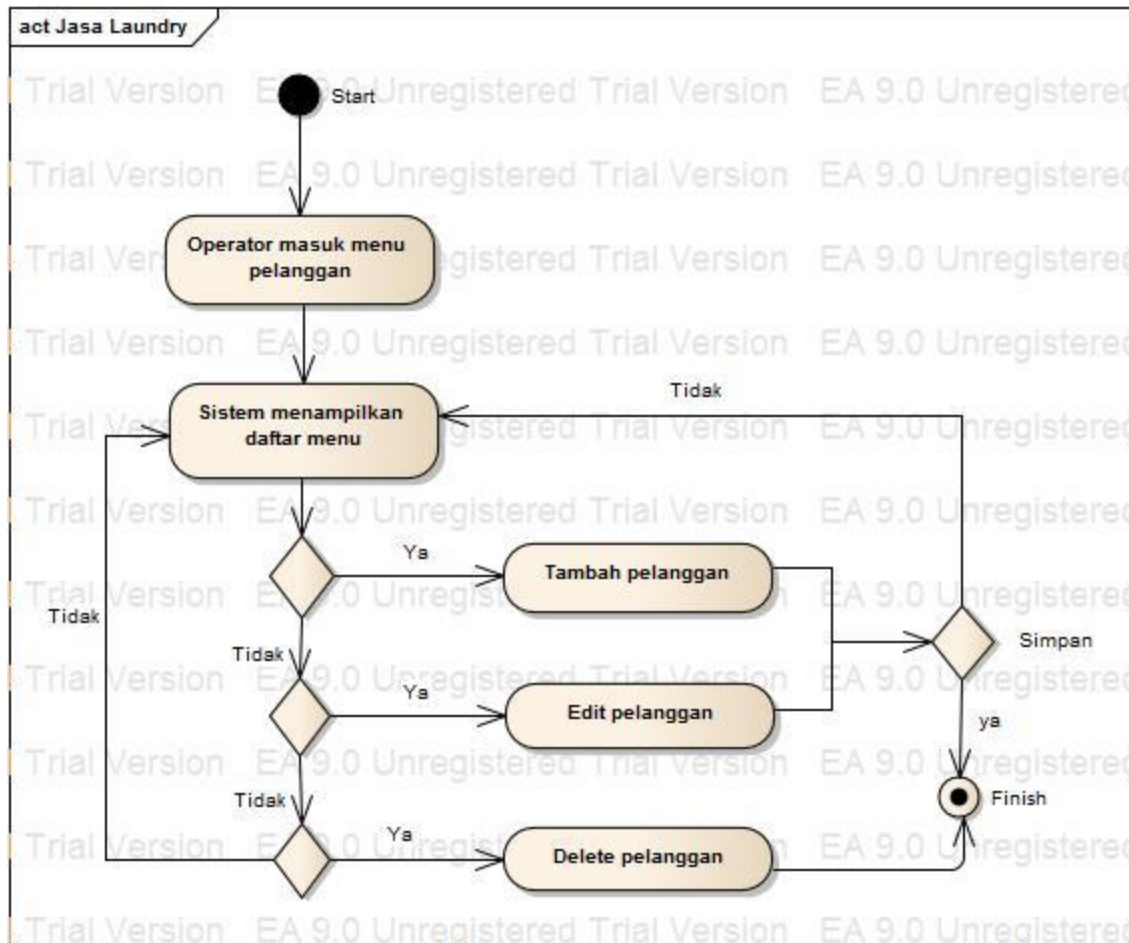
2.2.3 Manajemen Laporan



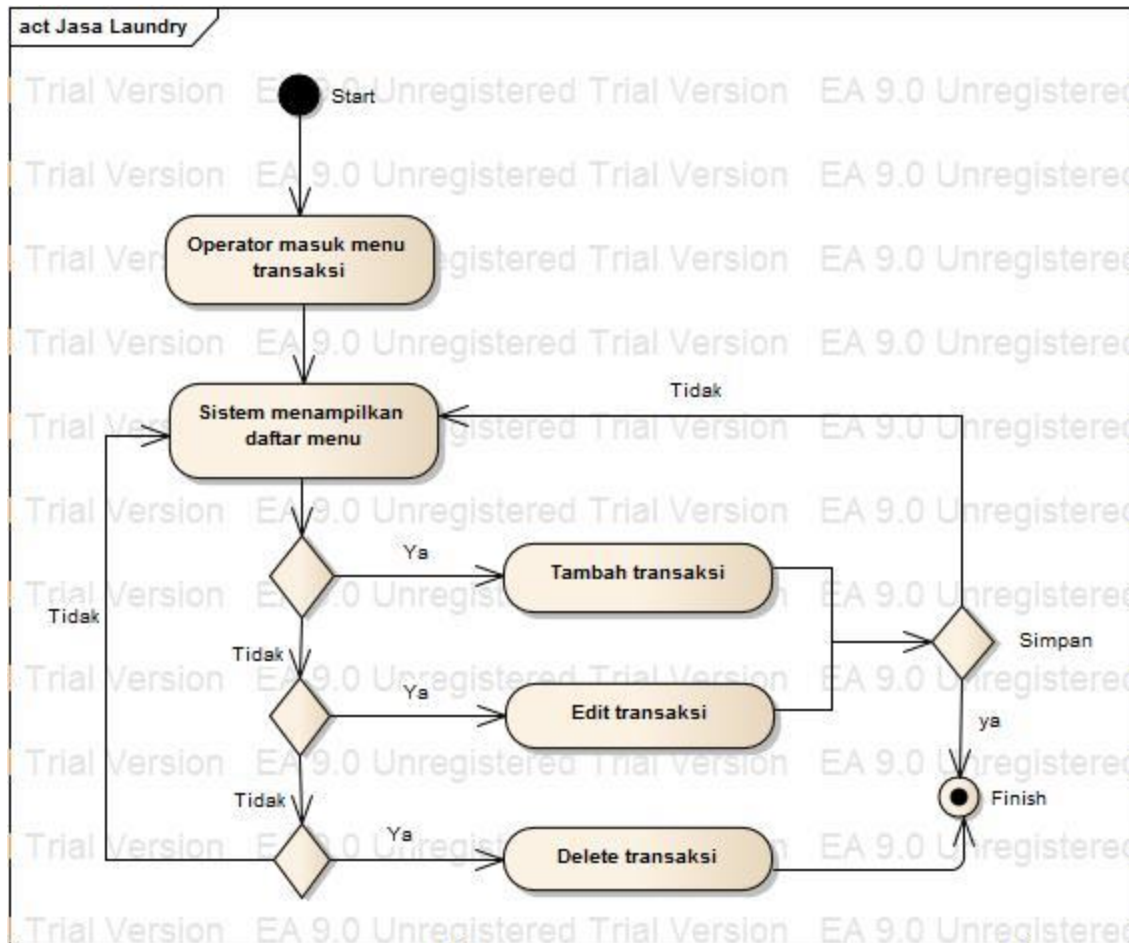
2.2.4 Manajemen Operator



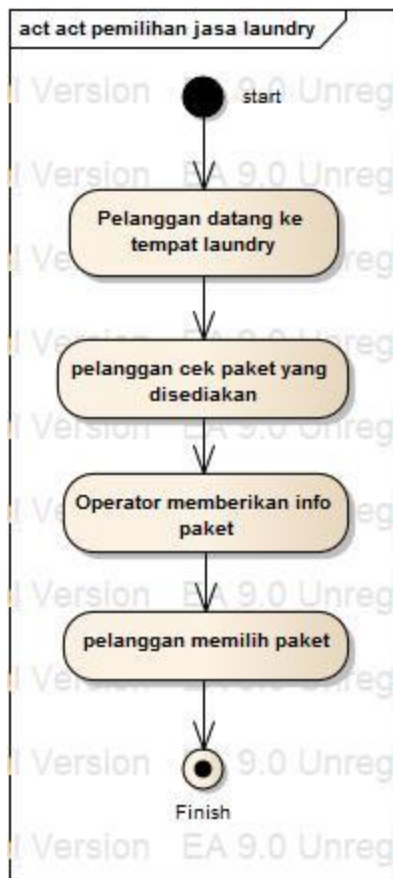
2.2.5 Manajemen Data Pelanggan



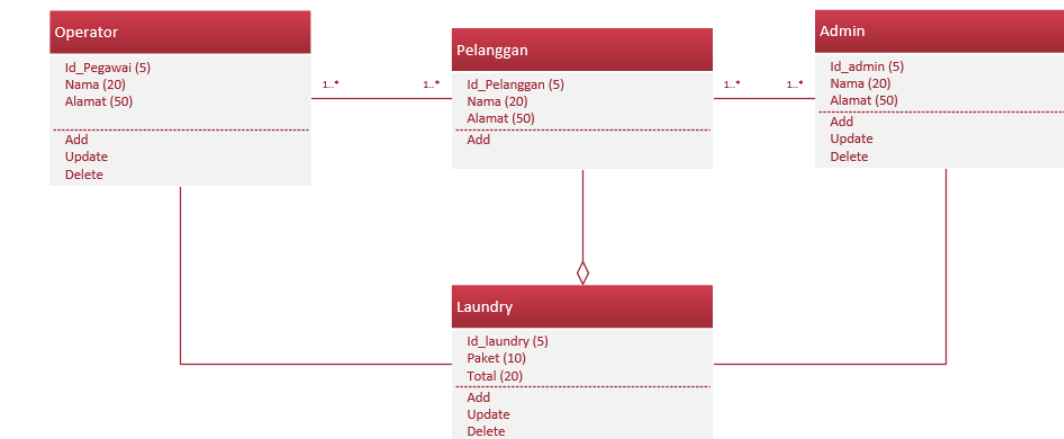
2.2.6 Manajemen Data Transaksi



2.2.7 Pemilihan Jasa Laundry



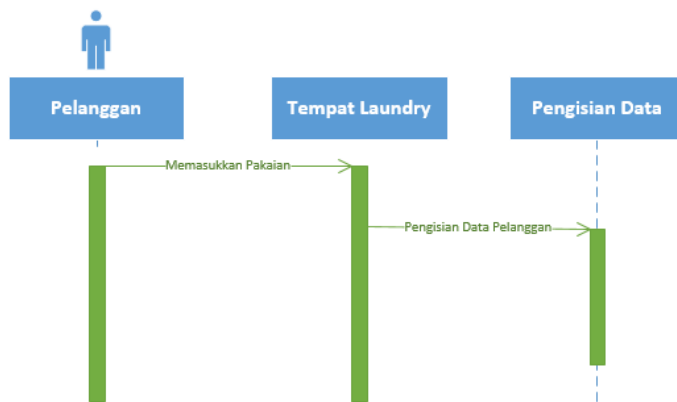
2.3 Class Diagram



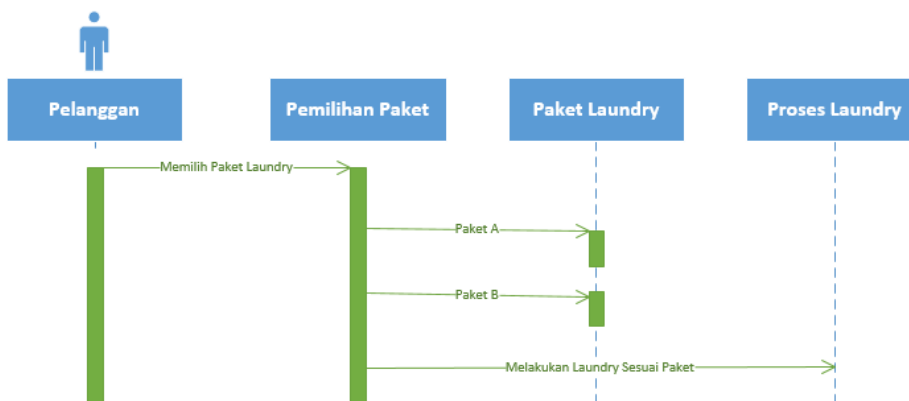
2.4 Sequence Diagram

2.4.1 Actor Pelanggan

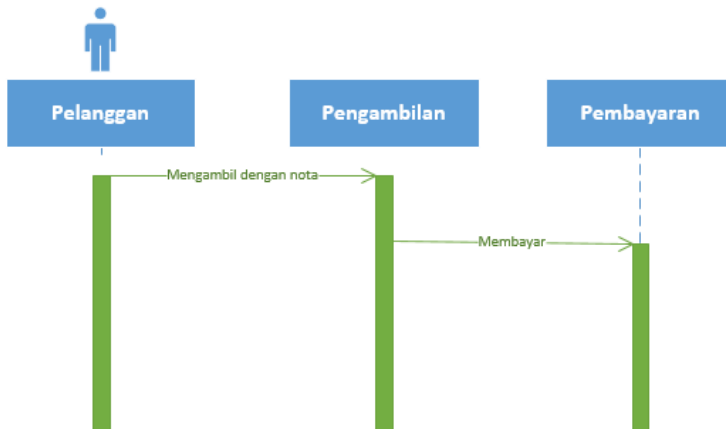
2.4.1.1 Memasukkan Laundry



2.4.1.2 Memilih Paket Laundry

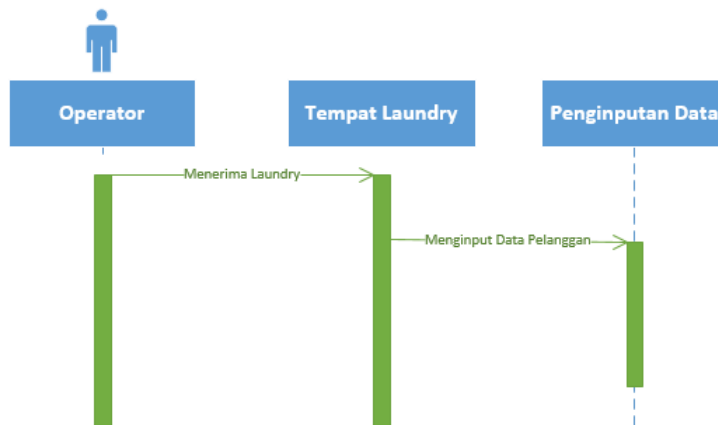


2.4.1.3 Pengembalian Laundry

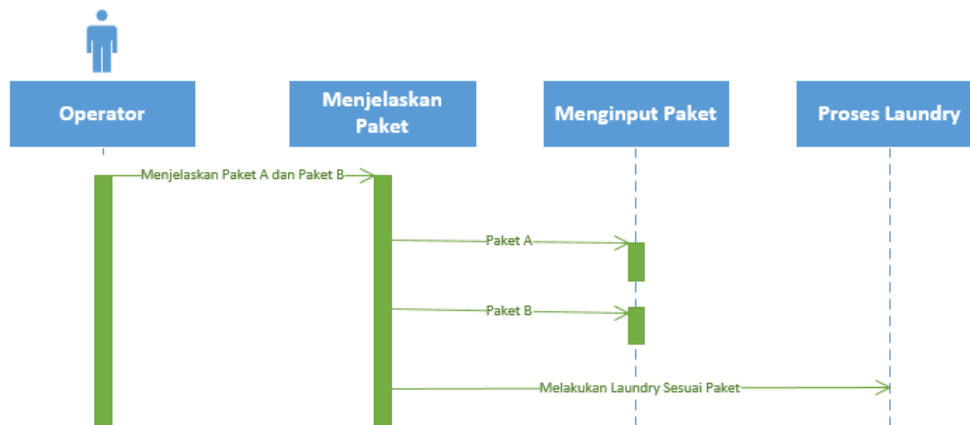


2.4.2 Actor Operator

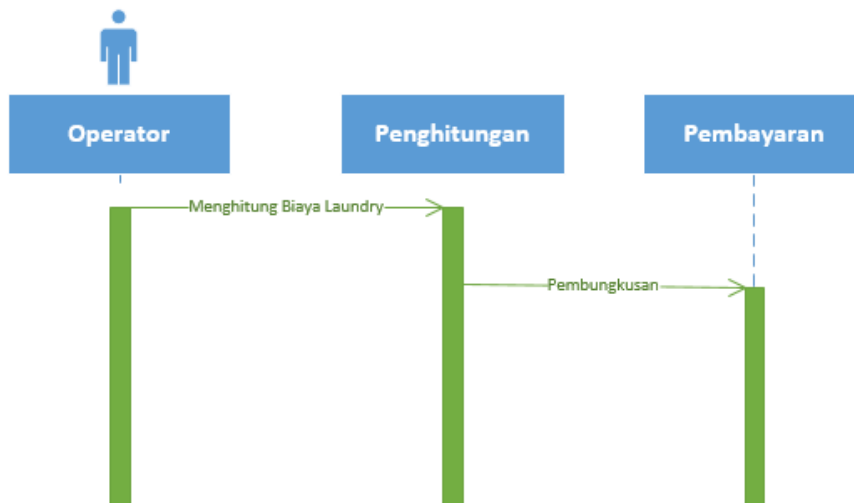
2.4.2.1 Menerima Laundry



2.4.2.2 Menginput Transaksi

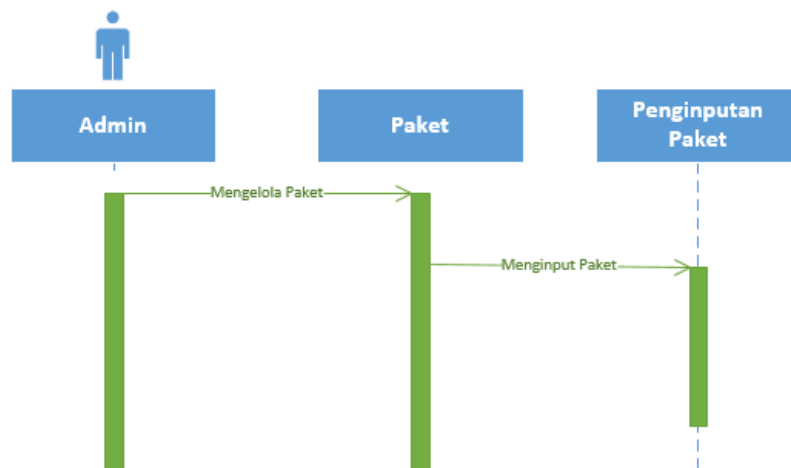


2.4.2.3 Mengembalikan Laundry

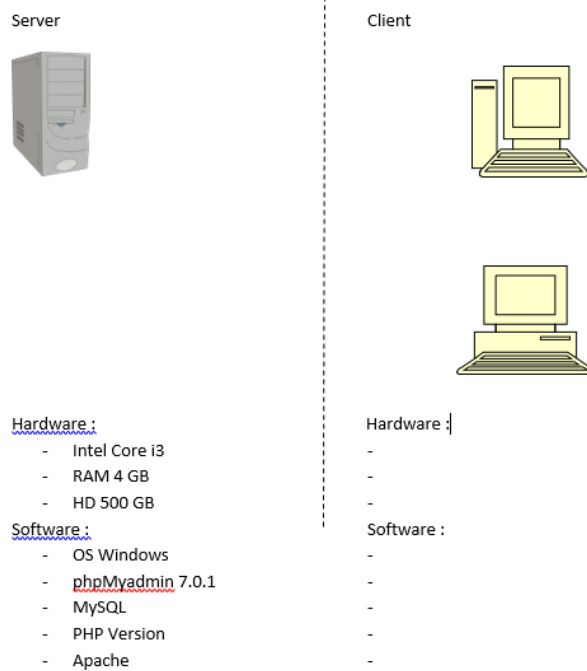


2.4.3 Actor Admin

2.4.3.1 Mengelola Paket

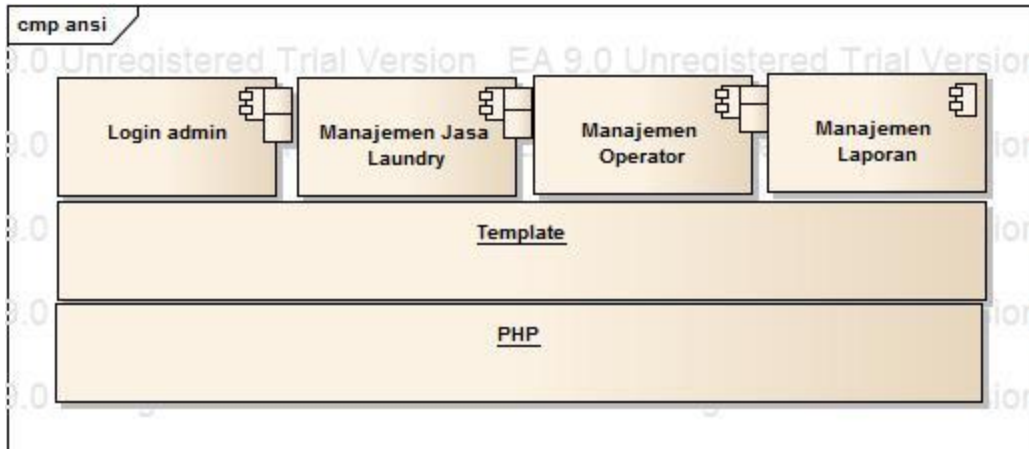


2.5 Deployment Diagram

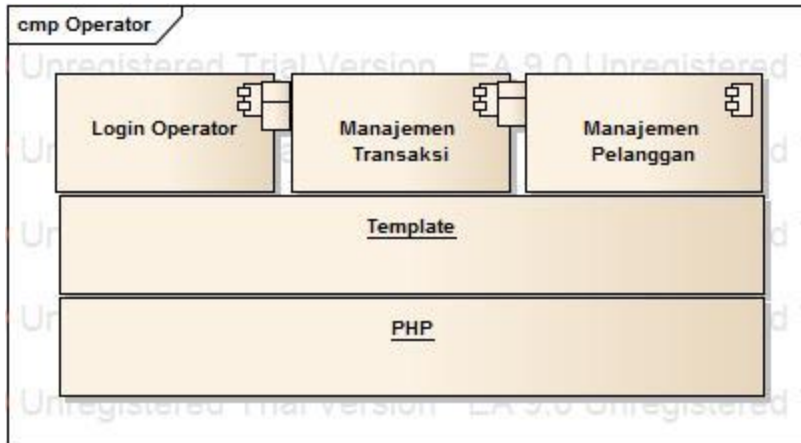


2.6 Componen Diagram

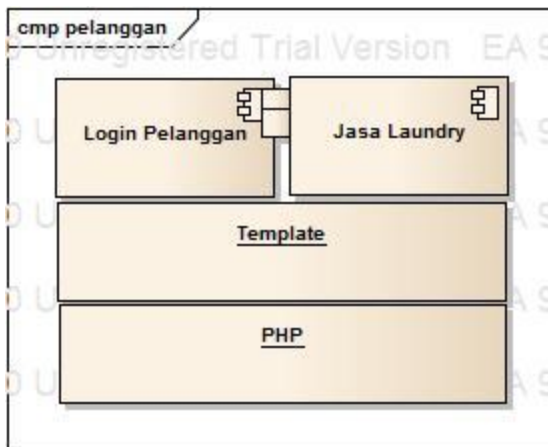
2.6.1 Admin



2.6.2 Operator

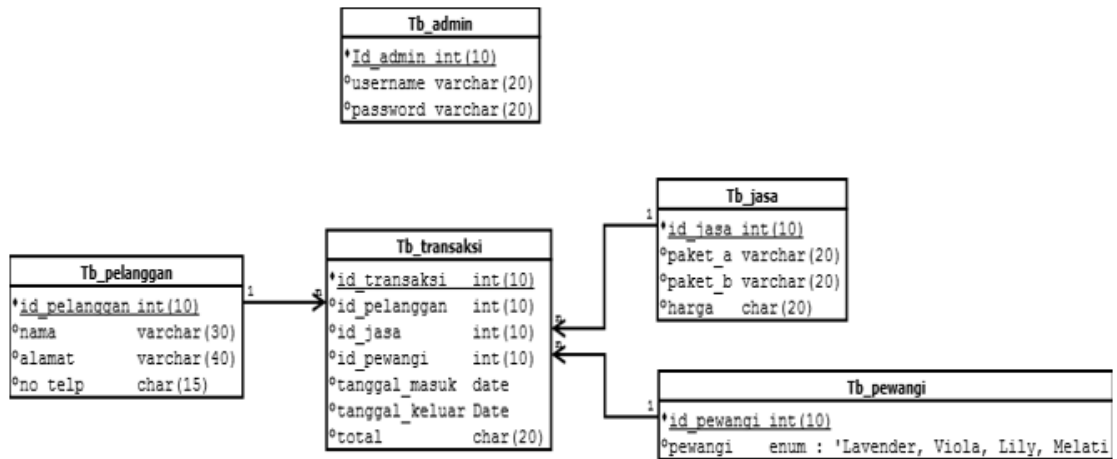


2.6.3 Pelanggan



BAB III

PERANCANGAN DATABASE



BAB IV

KESIMPULAN

Terdapat berbagai macam diagram seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Deployment Diagram, Componen Diagram.