

UJIAN AKHIR SEMESTER

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

2018/2019

Anggota Kelompok :

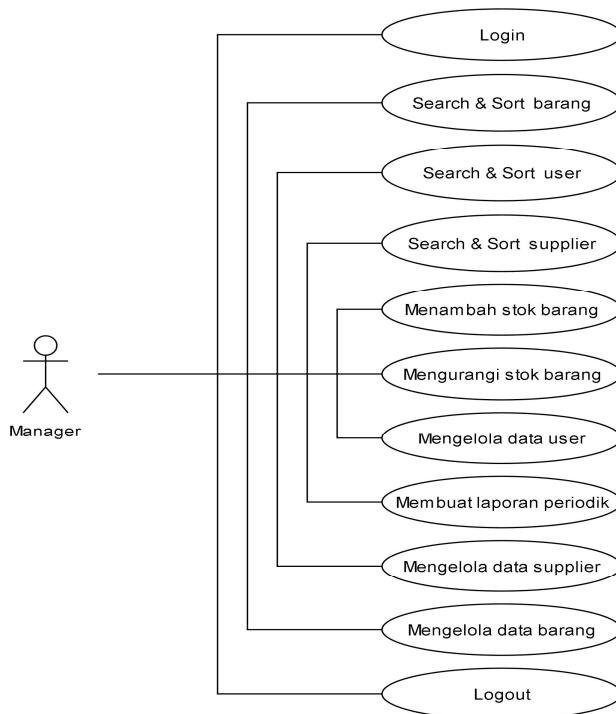
- | | |
|------------------------------|-----------|
| 1. Monica Tifani Zahara | 171111077 |
| 2. Muhammad Reyhan Firdaus A | 171111079 |
| 3. Nanda Bima Mahendra | 171111109 |
| 4. Ahmad Masrud Mubarok | 171111112 |

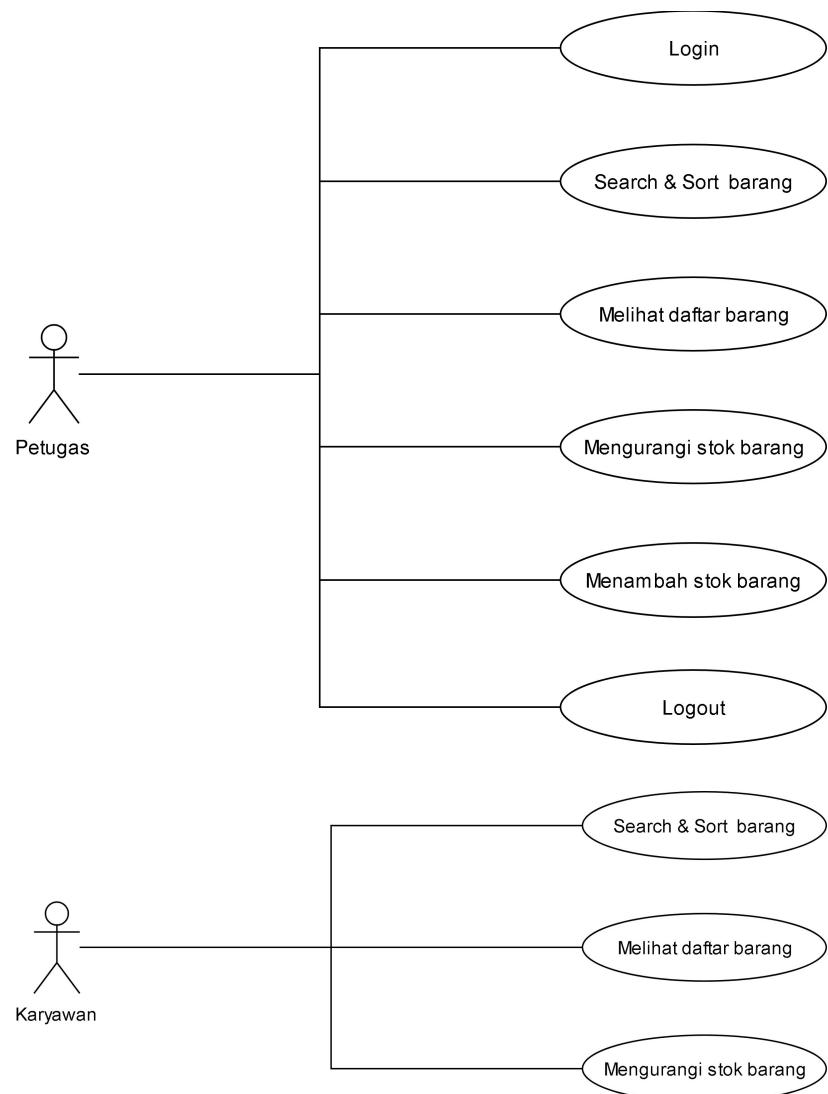
SAD CONTENT (Software Architecture Documents)

A. Deskripsi Sistem Informasi

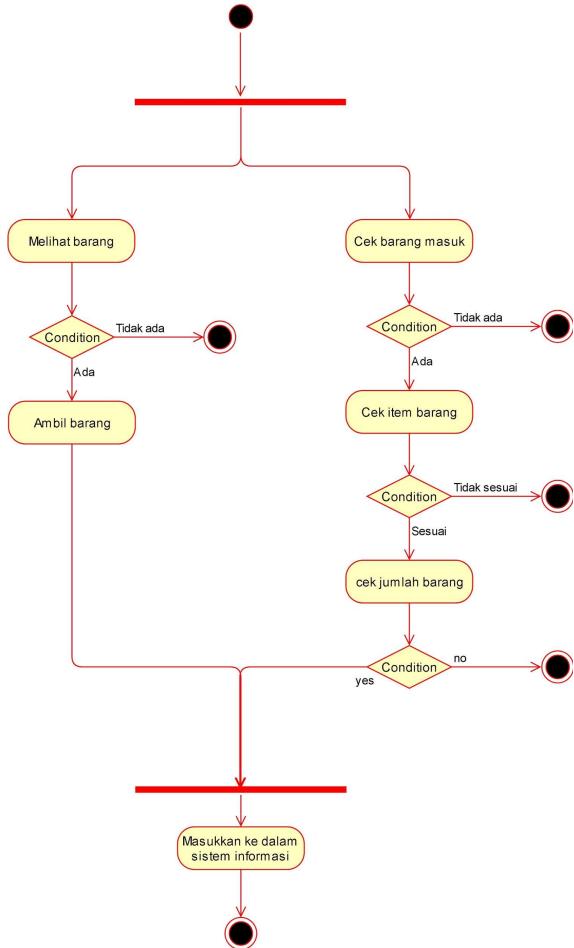
Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang merupakan suatu sistem yang tujuannya mengolah data dan transaksi untuk menghasilkan suatu informasi terkait pencatatan barang masuk dan barang keluar guna mengetahui jumlah persediaan barang yang terdapat di perusahaan PHD (Pizza Hut Delivery) cabang Sukun Malang dan pada akhirnya nanti bisa membuat suatu laporan yang dapat digunakan sebagai evaluasi pada waktu yang akan datang bila melakukan penyediaan barang kembali. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan pihak perusahaan PHD (Pizza Hut Delivery) cabang Sukun Malang dapat merasa terbantu dan meningkatkan efisiensi kerja mereka.

B. Use Case View





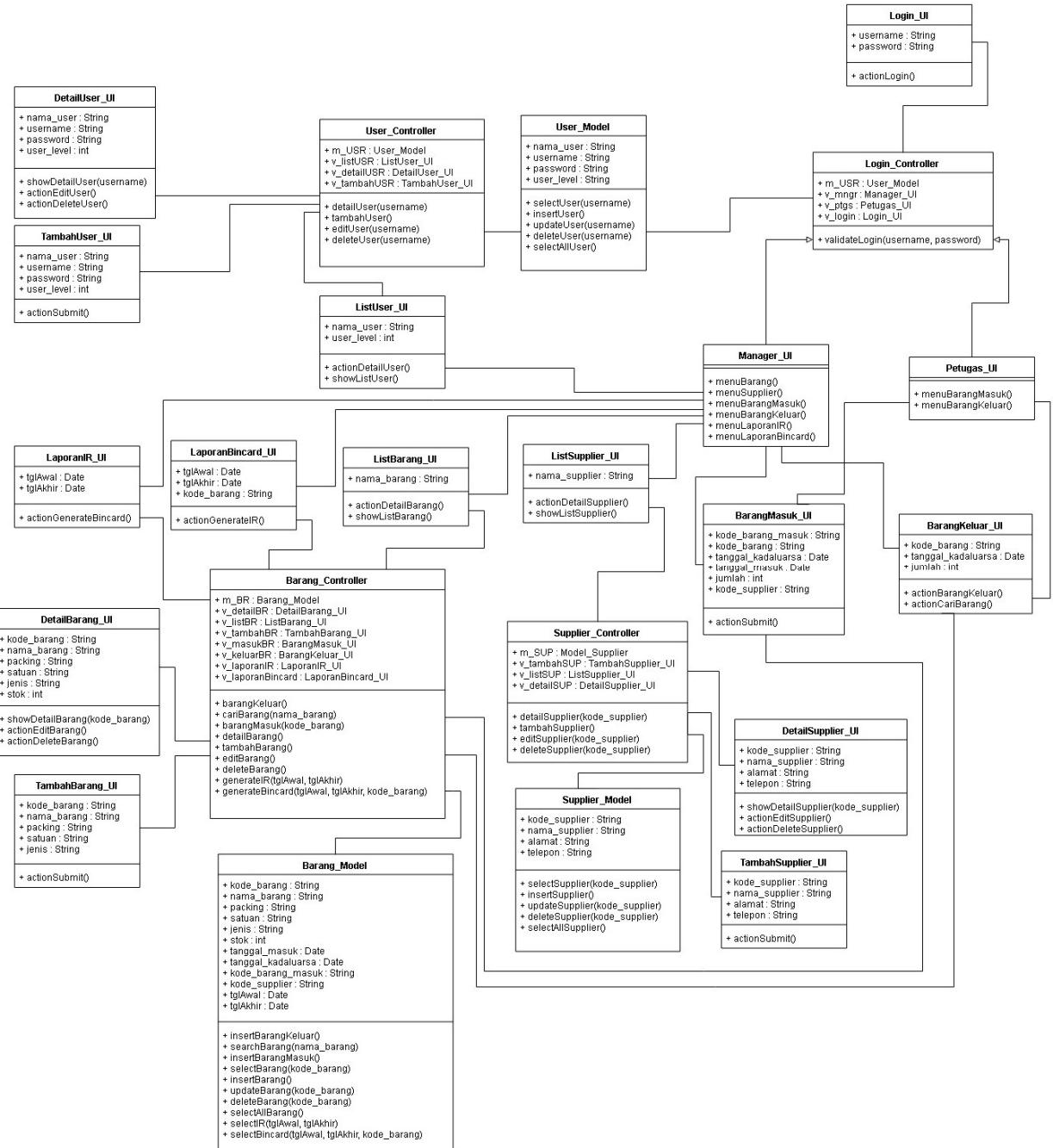
C. Activity Diagram



Activity diagram diatas merupakan activity diagram yang dirancang untuk sistem informasi yang akan diterapkan pada Pizza Hut Delivery Sukun nantinya. Dapat kita lihat bahwa terdapat perbedaan pada proses akhir. Pada proses “Melihat barang” petugas shift atau outlet manager akan melakukan proses pemeriksaan ketersediaan barang, jika barang tersedia maka barang akan diambil dari gudang guna melakukan proses produksi. Lalu untuk proses “Cek barang” petugas akan memeriksa apakah terdapat barang yang masuk ke gudang atau tidak, setelah itu petugas akan memeriksa kesesuaian item barang yang dipesan. Kemudian jika barang telah sesuai dengan permintaan atau pesanan petugas akan mencatat detail terkait adanya barang yang masuk ataupun keluar gudang ke dalam sistem informasi.

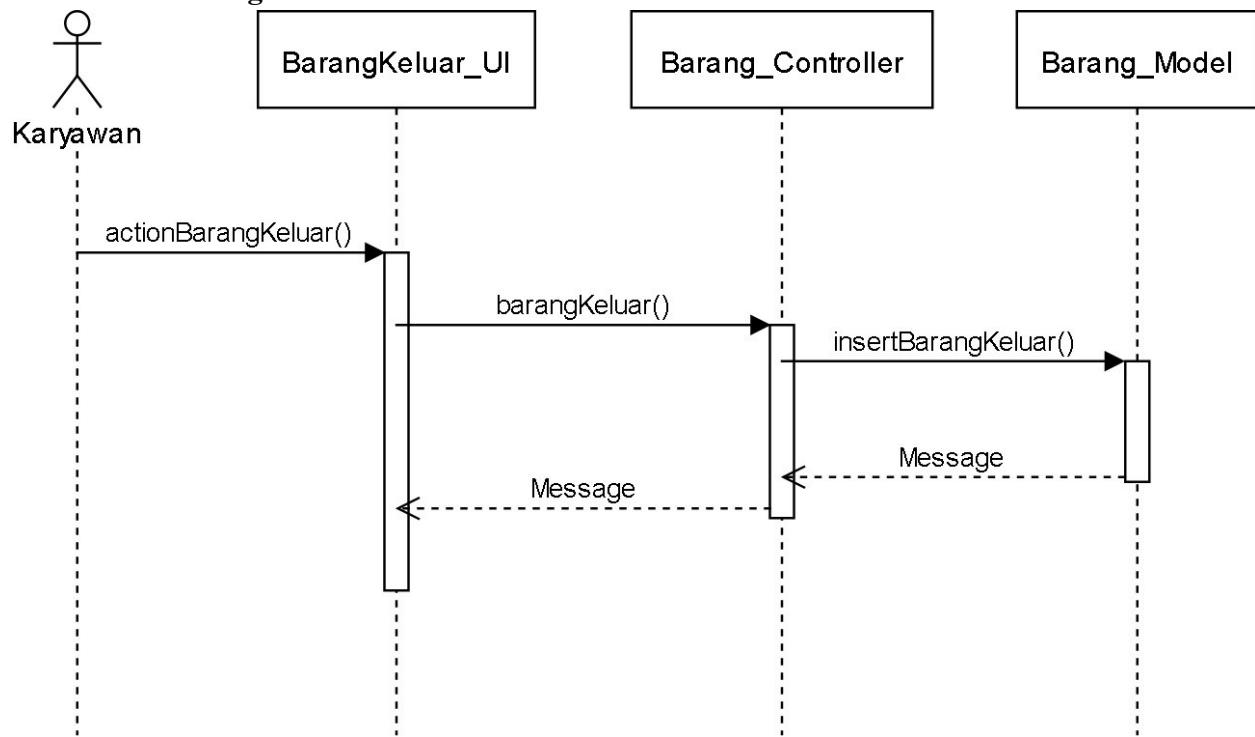
Sistem akan memangkas dua proses menjadi satu proses. Proses pencatatan pada IR dan Bin Card tidak perlu dilakukan. Detail pencatatan barang yang telah diinputkan ke dalam sistem akan merekapitulasi laporan terkait hal tersebut secara otomatis.

D. Class Diagram

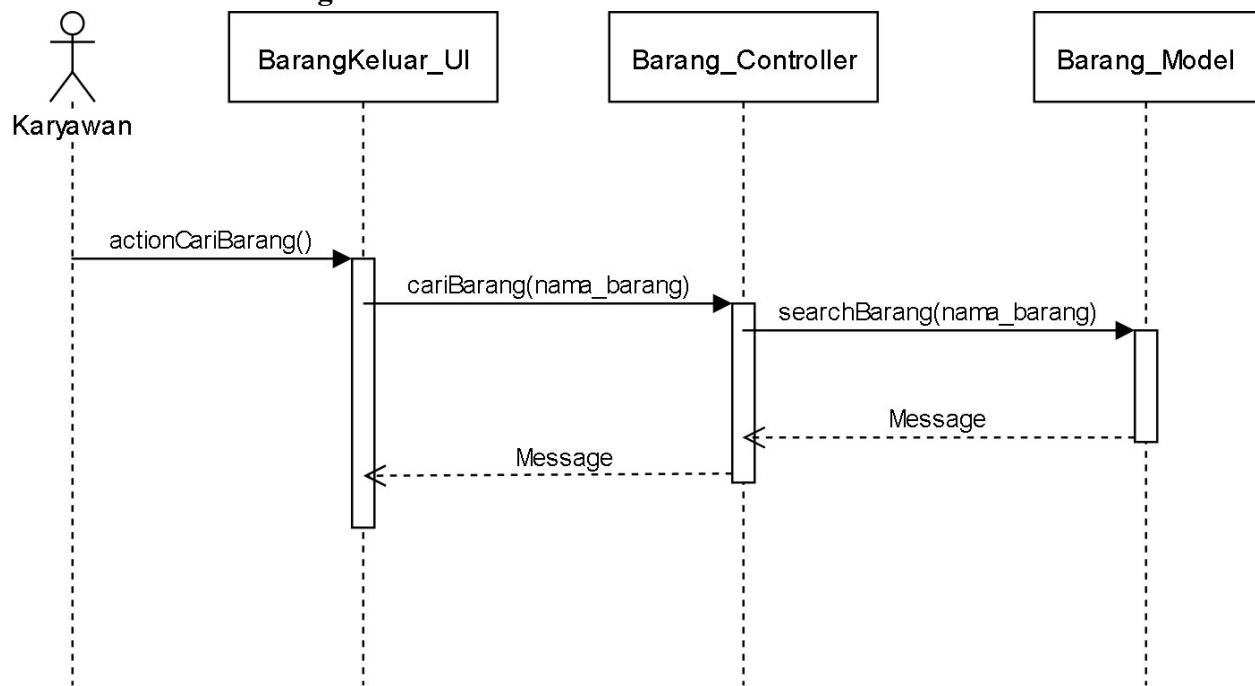


E. Sequence Diagram

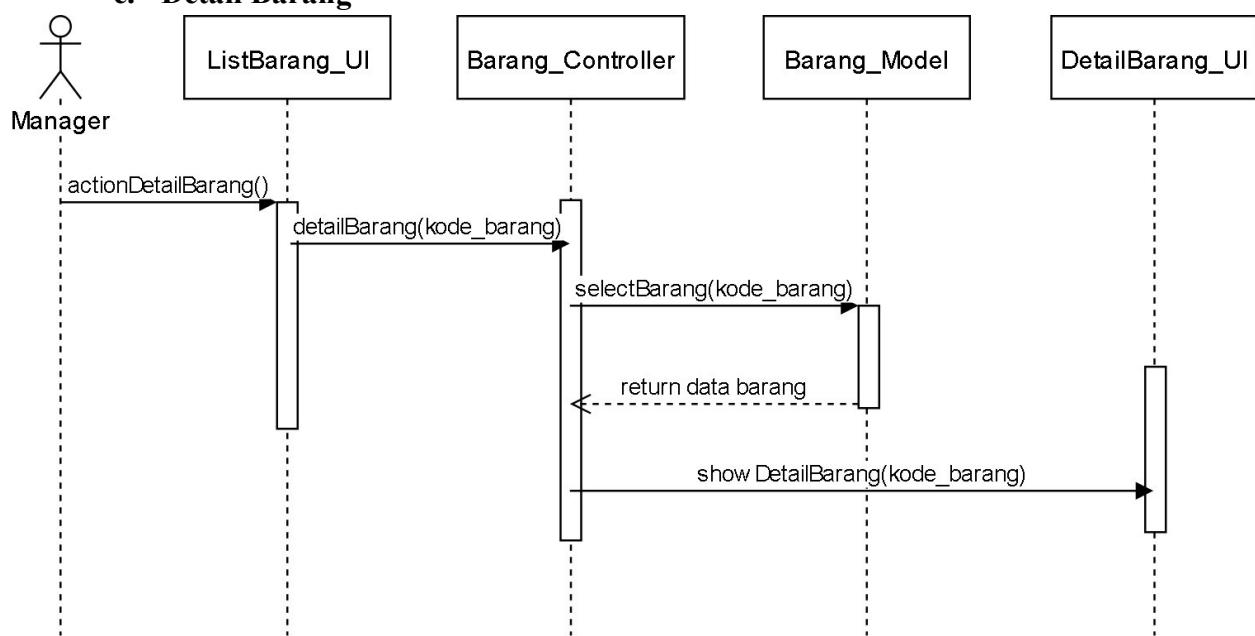
a. Barang Keluar



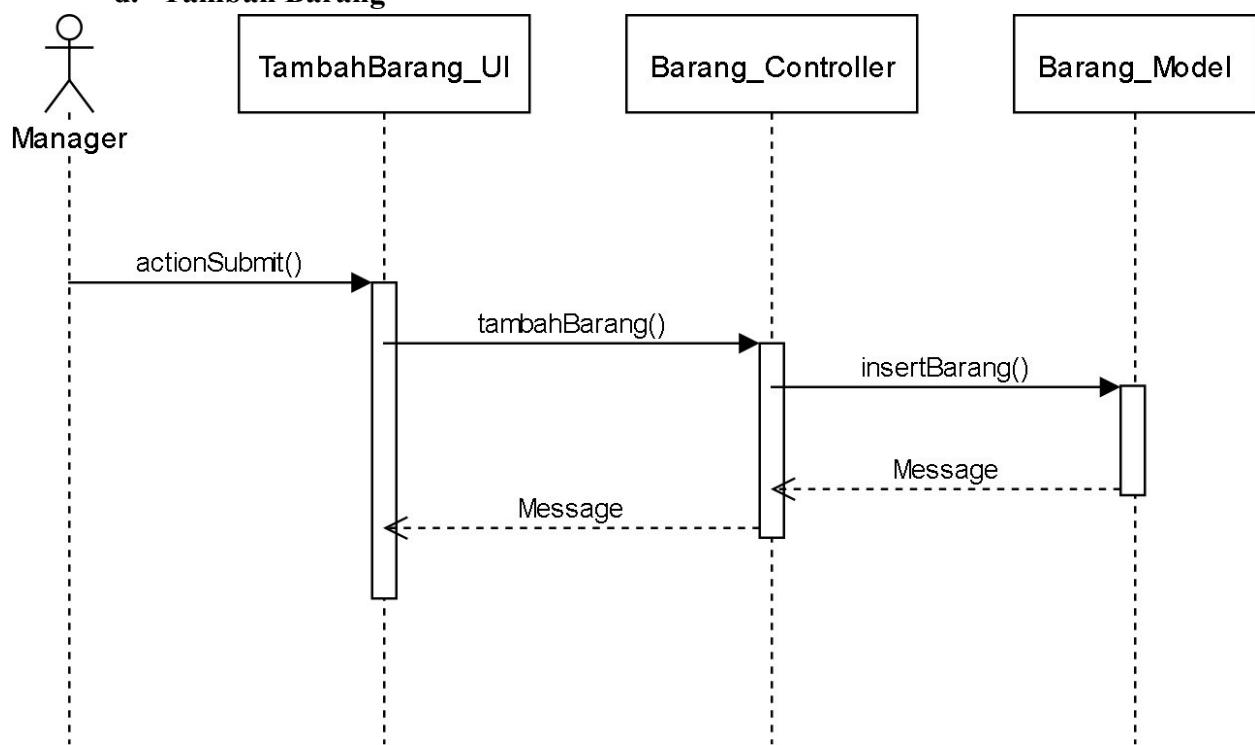
b. Cari Barang



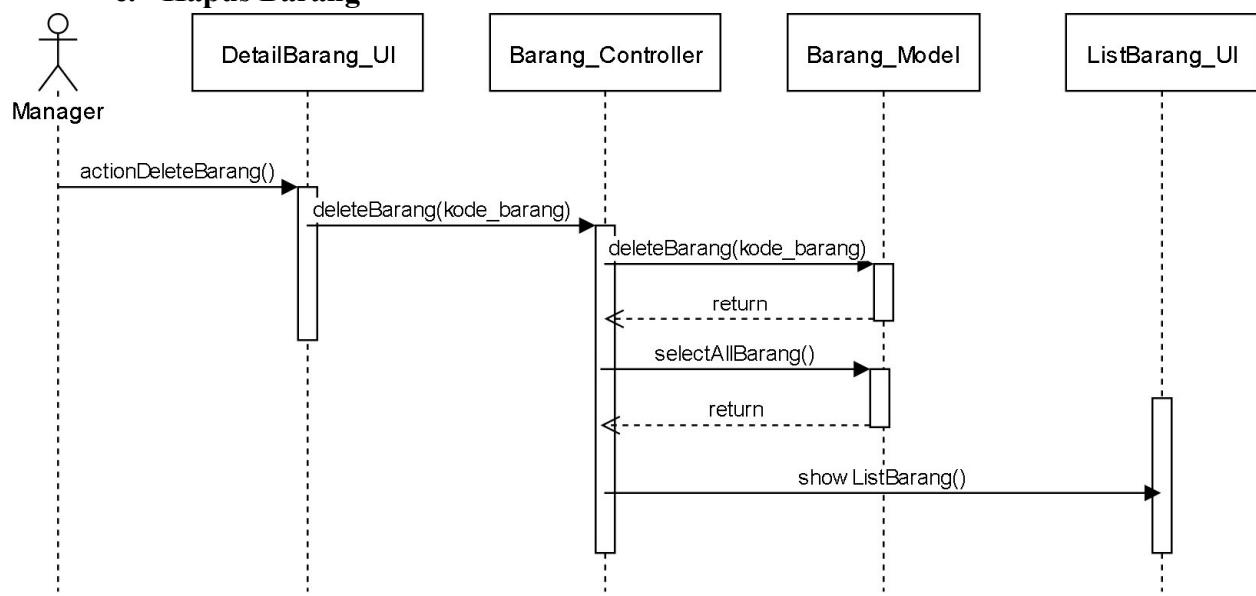
c. Detail Barang



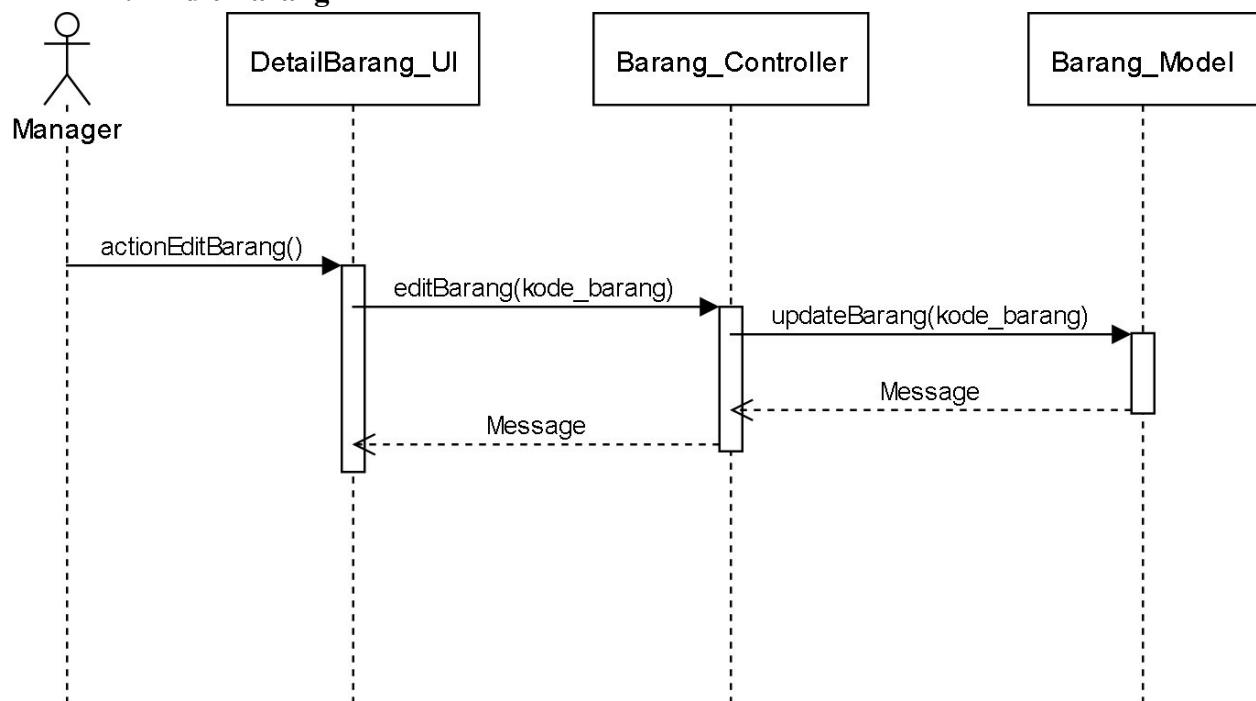
d. Tambah Barang



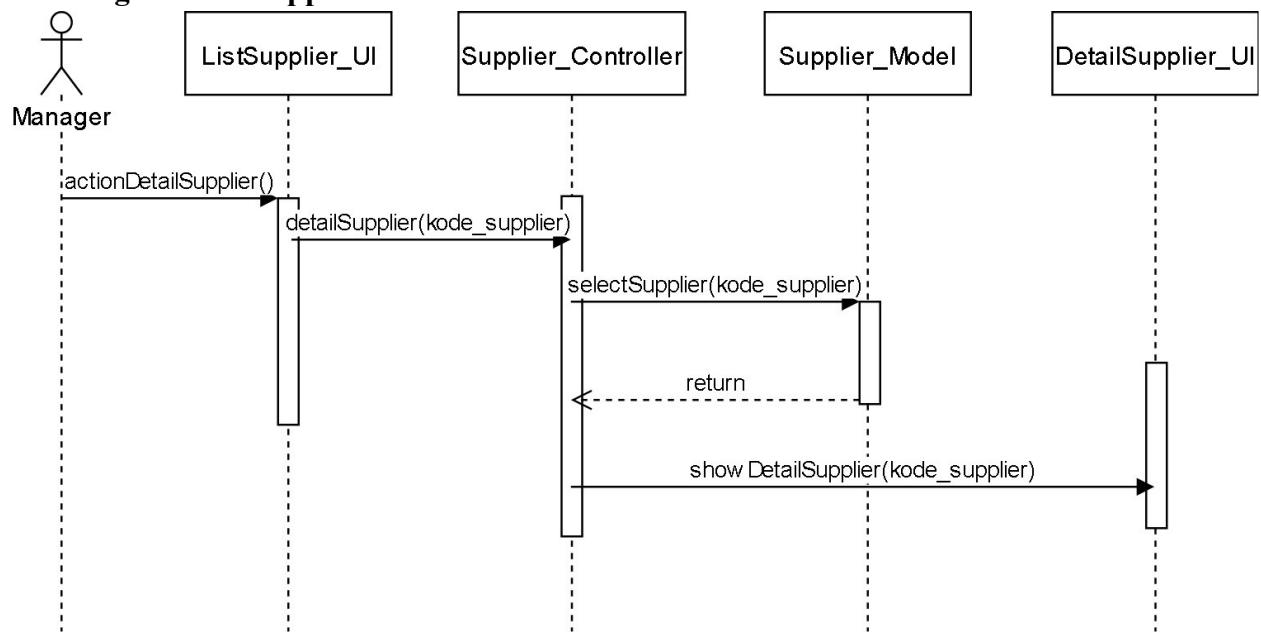
e. Hapus Barang



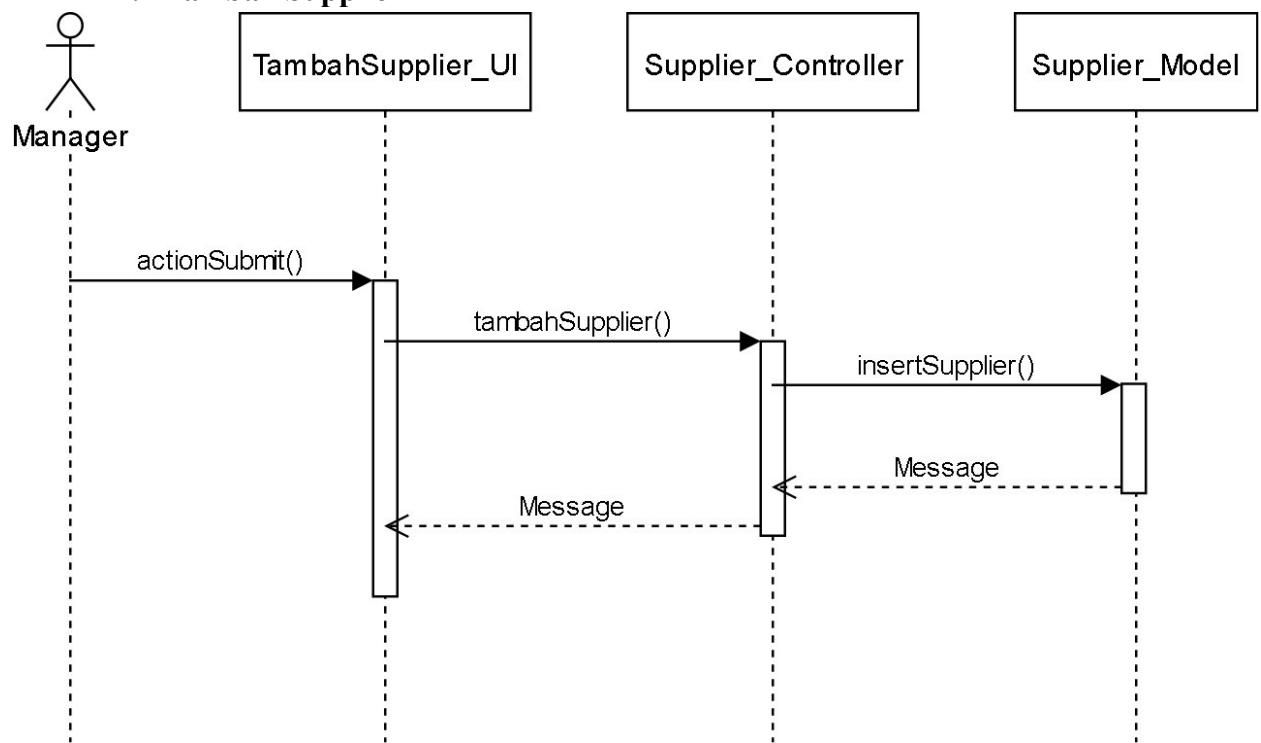
f. Edit Barang



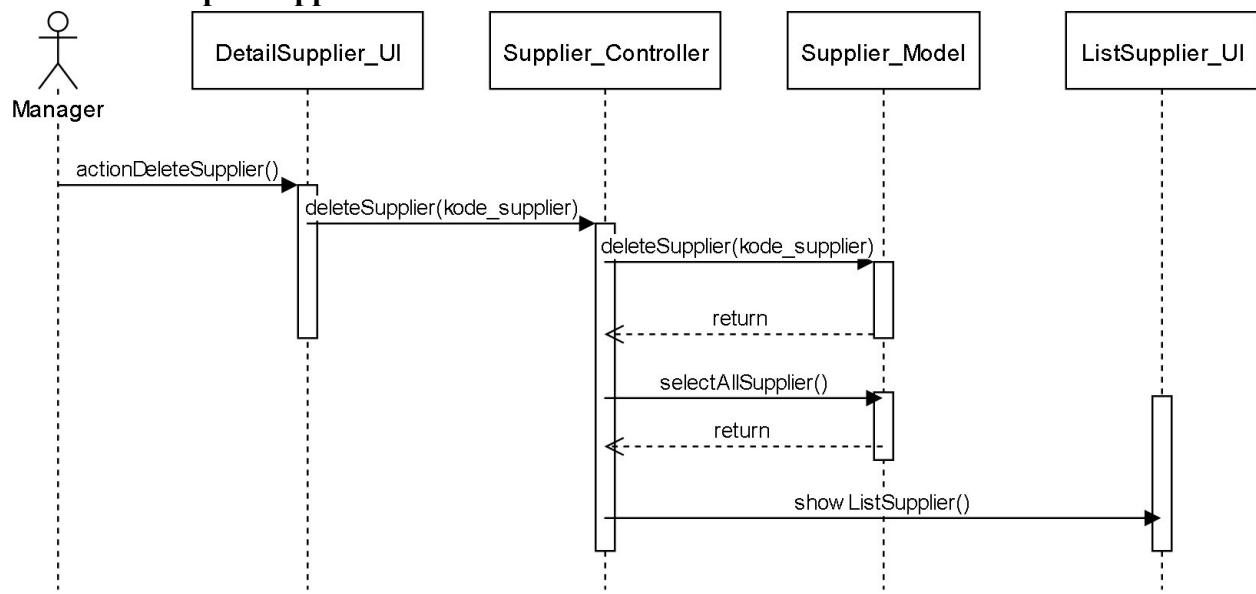
g. Detail Supplier



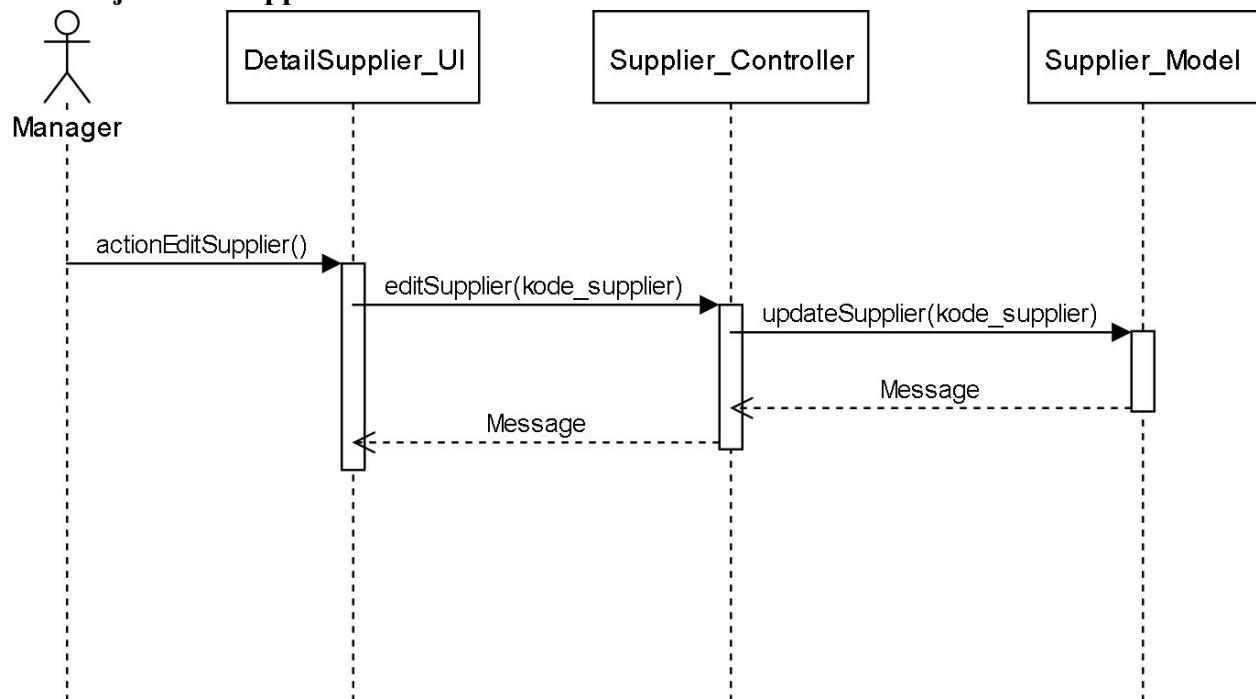
h. Tambah Supplier



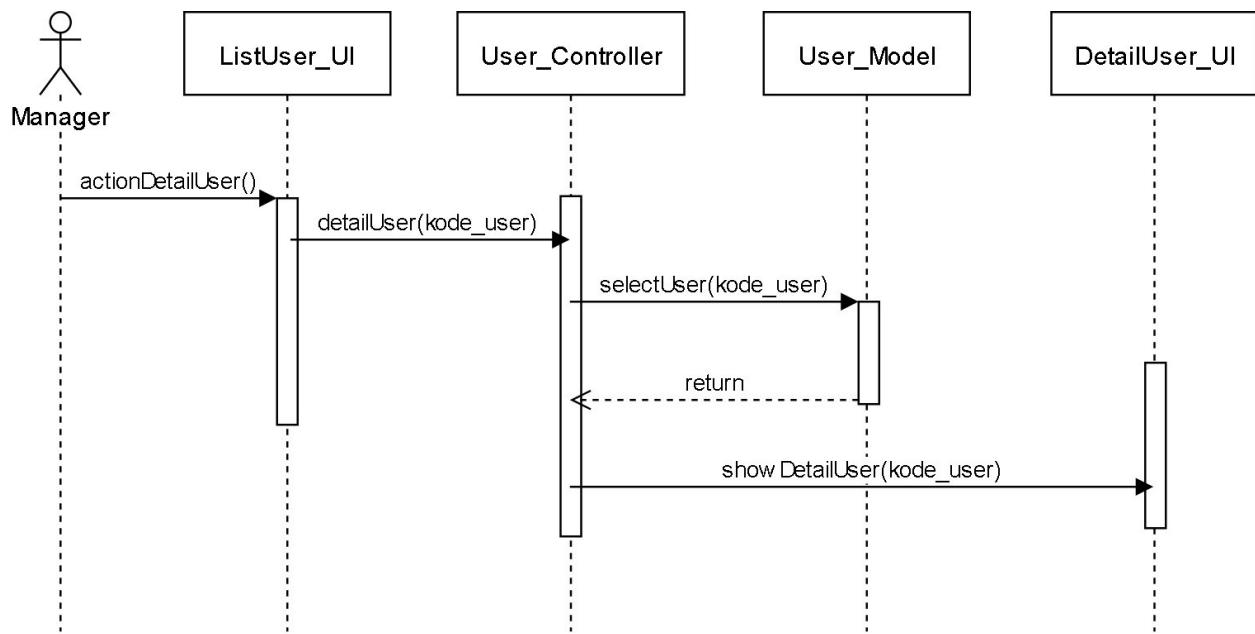
i. Hapus Supplier



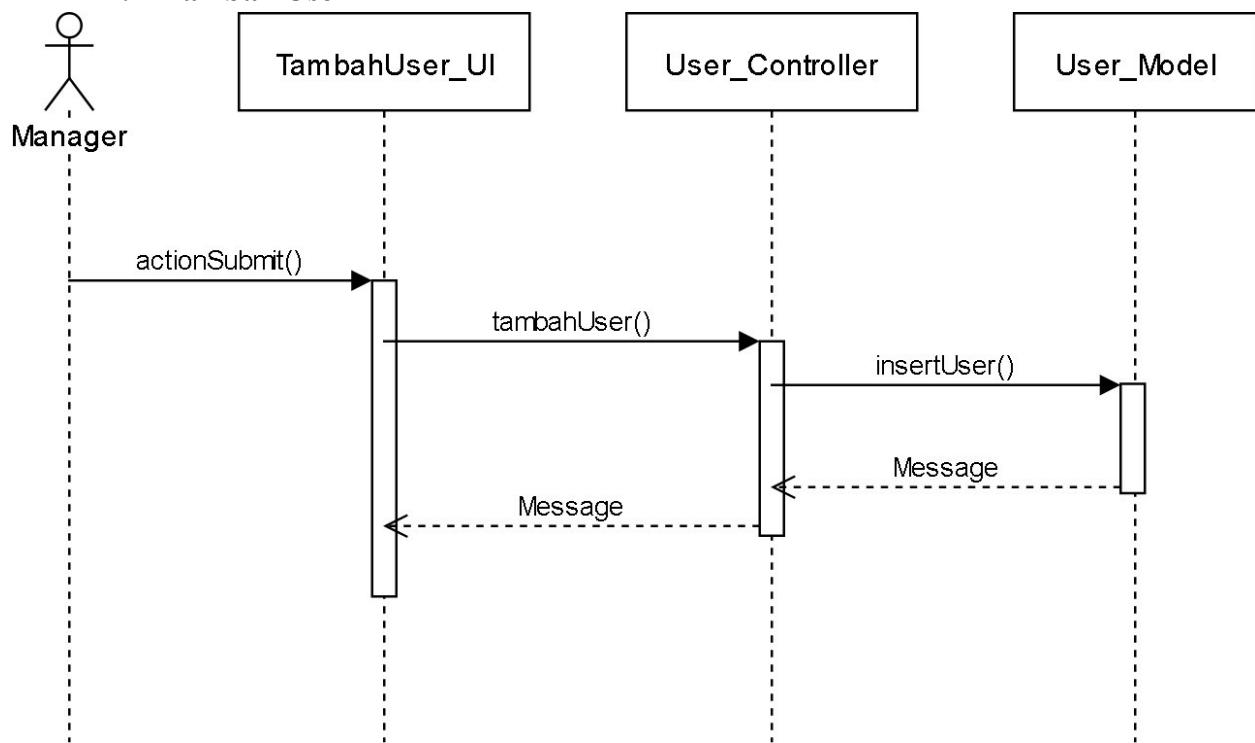
j. Edit Supplier



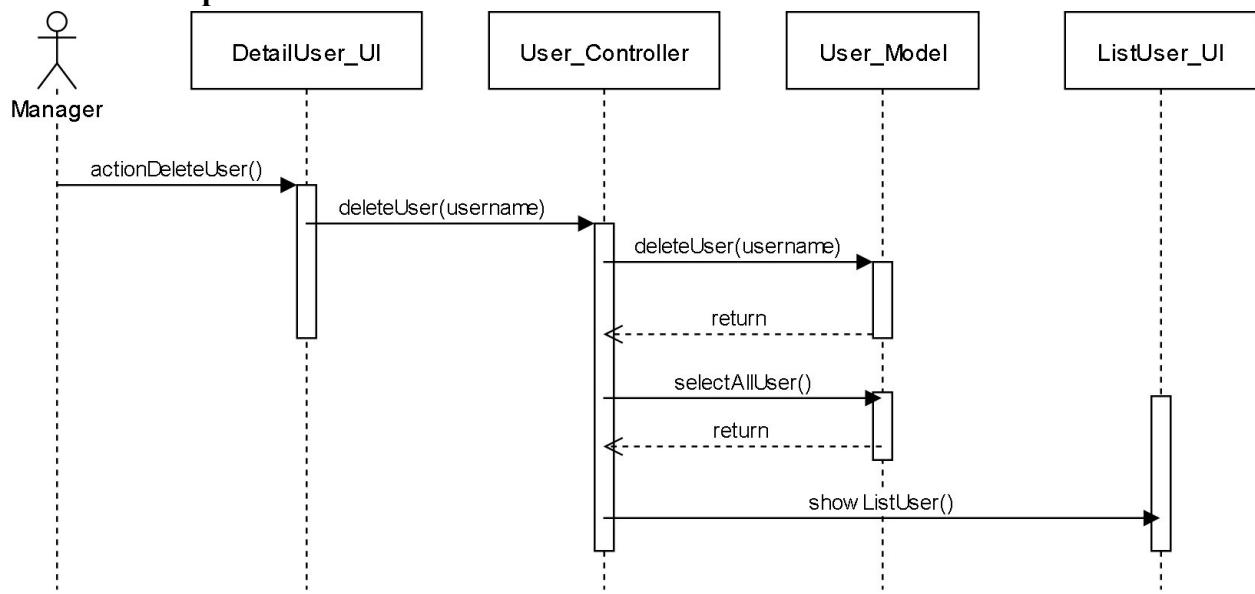
k. Detail User



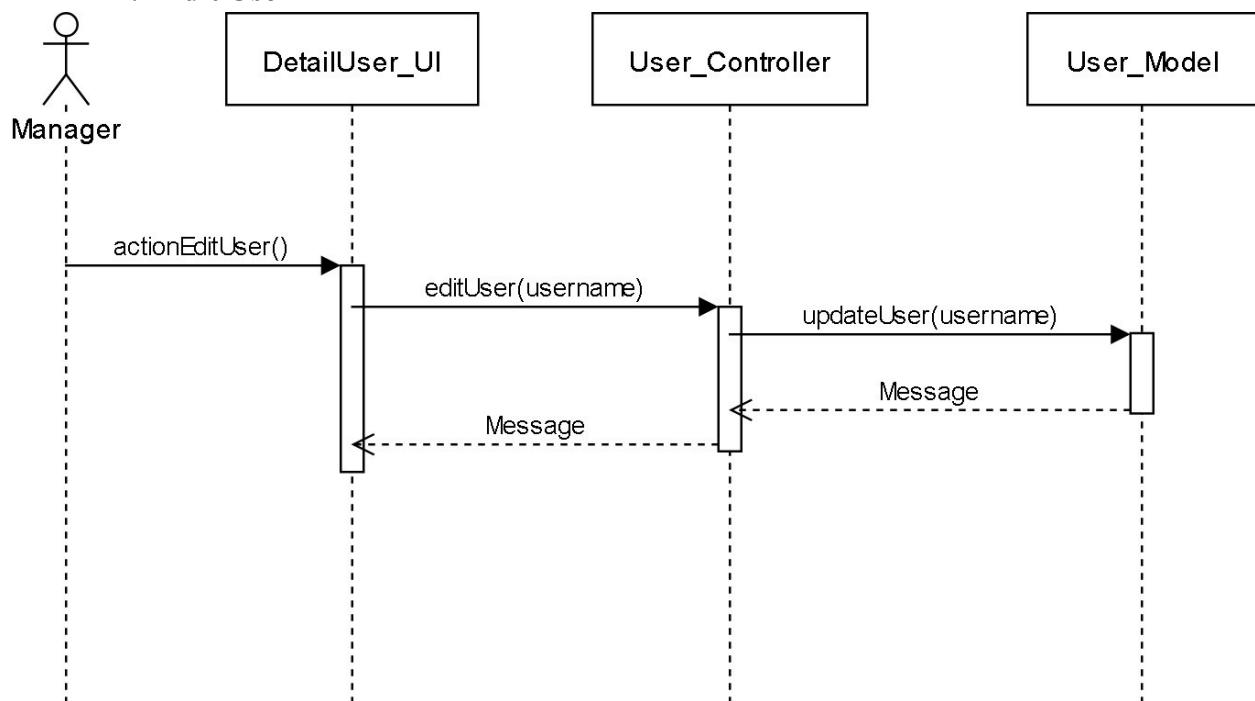
l. Tambah User



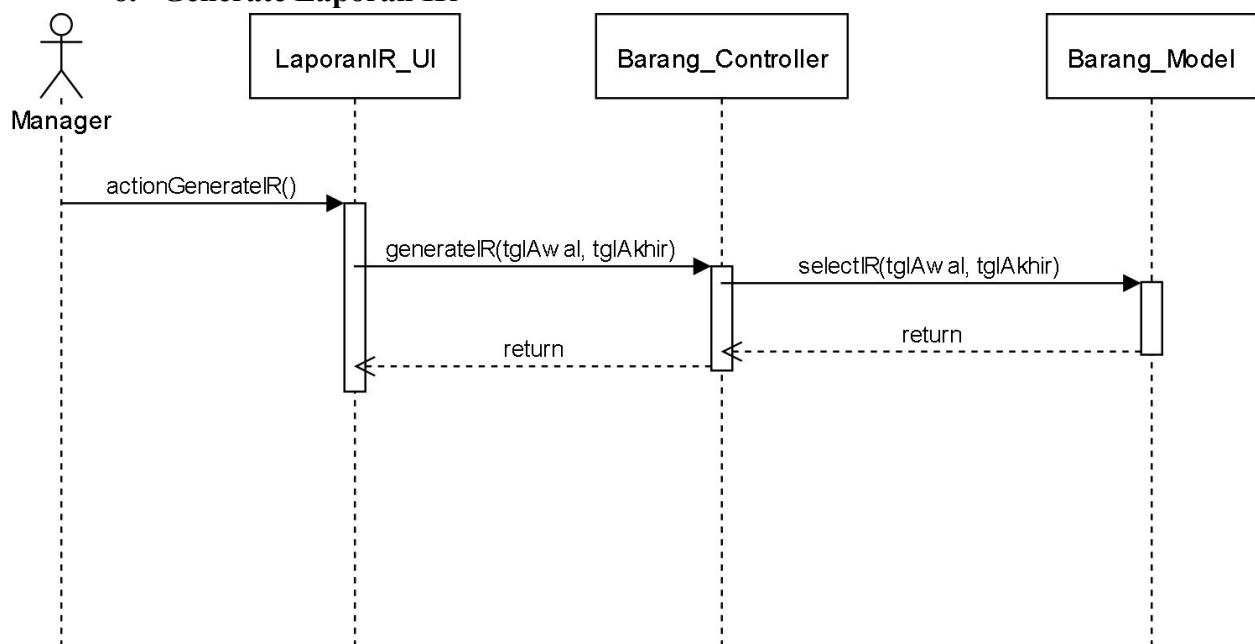
m. Hapus User



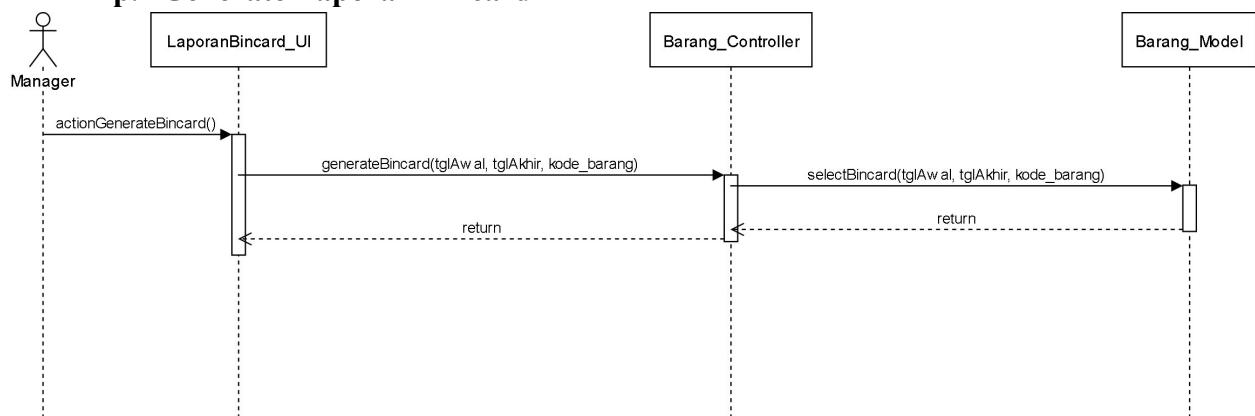
n. Edit User



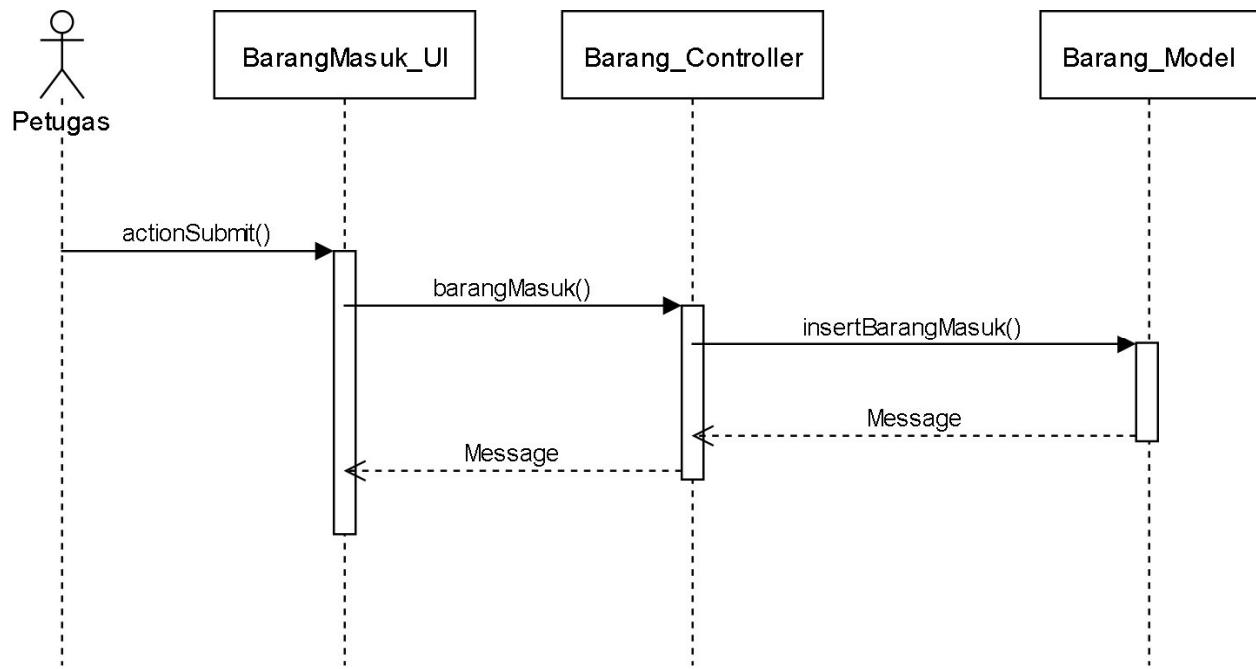
o. Generate Laporan IR



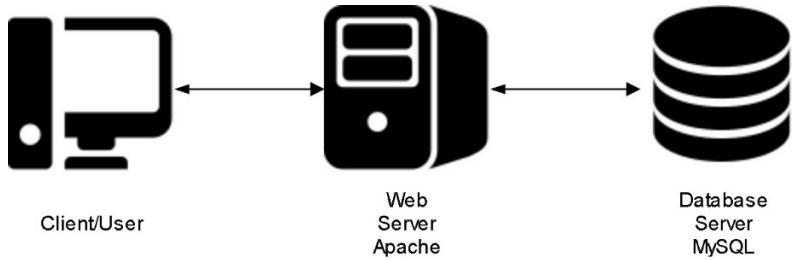
p. Generate Laporan Bincard



q. Barang Masuk

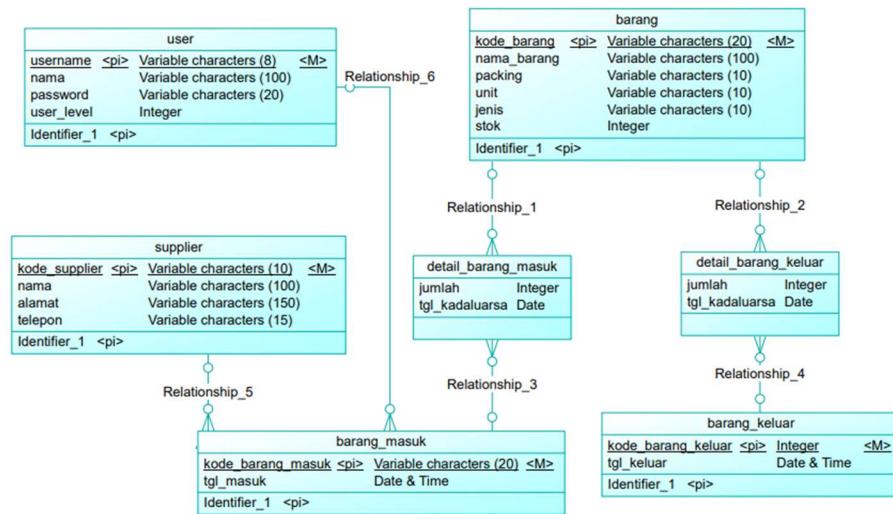


F. Deployment View (Network Architecture)

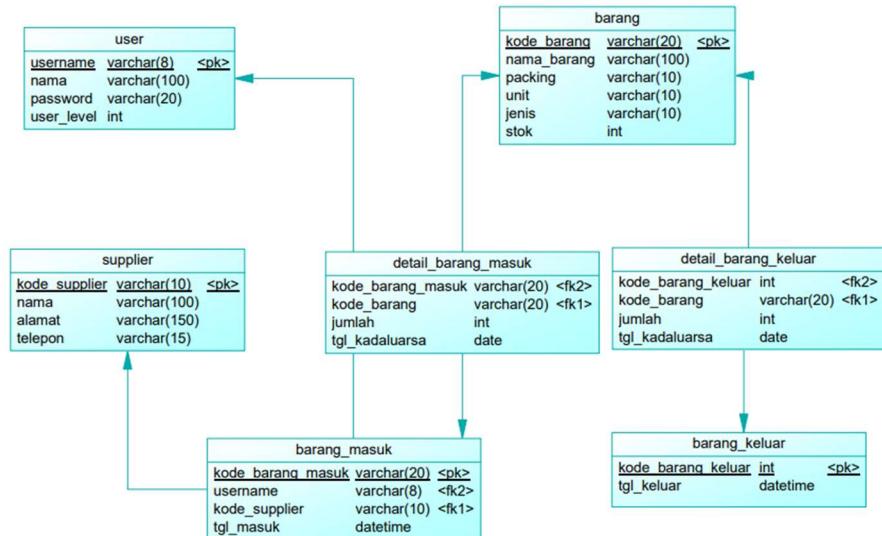


G. Data View

- CDM (Conceptual Data Model)

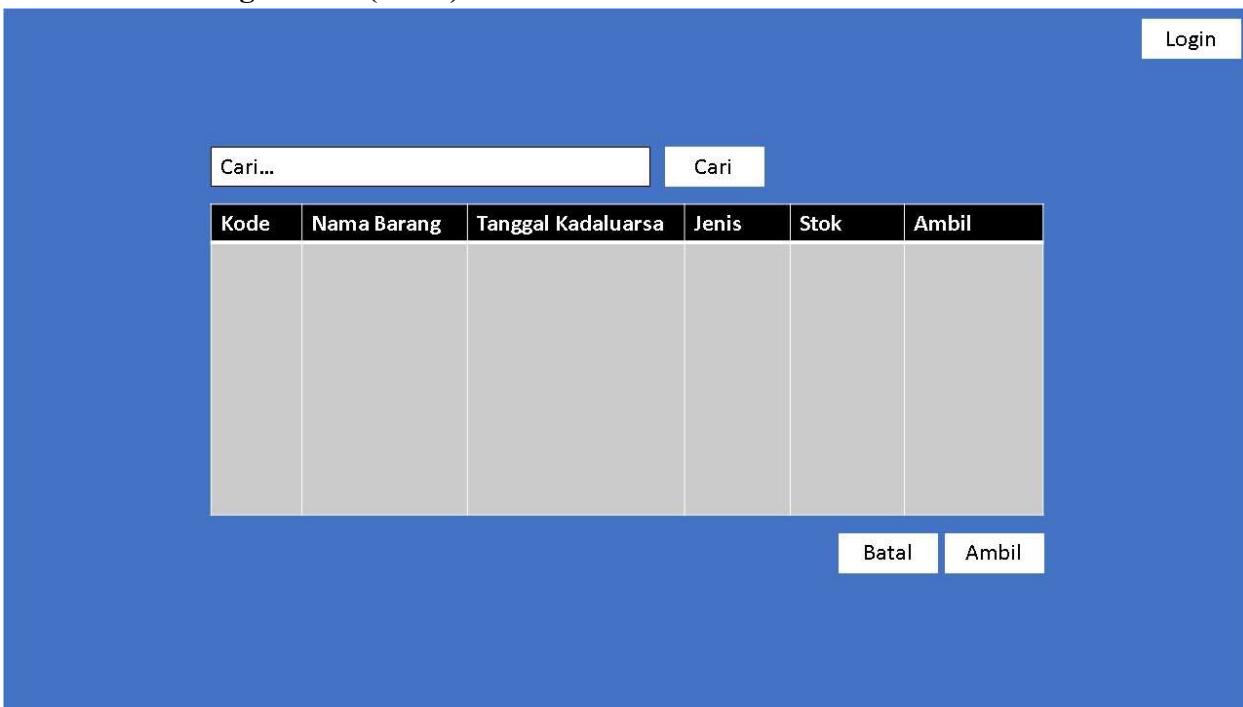


- PDM (Physical Data Model)



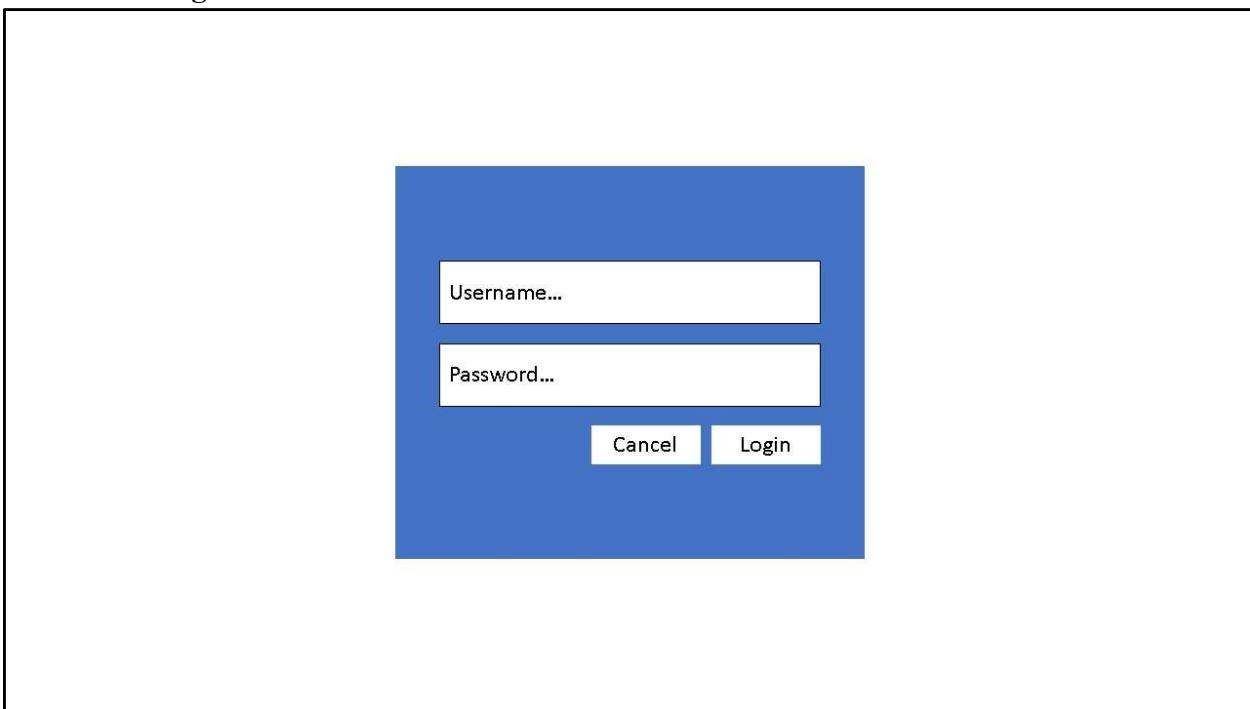
H. User Interface

a. Barang Keluar (Main)



The screenshot shows a user interface for managing inventory. At the top right is a "Login" button. Below it is a search bar with the placeholder "Cari..." and a "Cari" button. A table follows, with columns labeled "Kode", "Nama Barang", "Tanggal Kadaluarsa", "Jenis", "Stok", and "Ambil". The entire interface is set against a blue background.

b. Login



The screenshot shows a login form. It features two input fields: one for "Username..." and one for "Password...". Below the password field are "Cancel" and "Login" buttons. The entire form is contained within a blue rectangular box.

c. List Barang (Manager)

Barang			
Supplier	Cari... <input type="text"/>		Cari <input type="button"/>
User			
Barang Masuk			
Barang Keluar			
Laporan IR			
Laporan Bincard			
Logout			

Kode	Nama	Stok

<input type="button"/> Detail	<input type="button"/> Tambah
-------------------------------	-------------------------------

d. Detail Barang (Manager)

Barang			
Supplier	Kode Barang <input type="text"/>	Kode Barang <input type="text"/>	
User	Nama Barang <input type="text"/>	Nama Barang <input type="text"/>	
Barang Masuk	Packing <input type="text"/>	Packing <input type="text"/>	
Barang Keluar	Satuan <input type="text"/>	Satuan <input type="text"/>	
Laporan IR	Jenis <input type="text"/>	Jenis <input type="text"/>	
Laporan Bincard	Stok <input type="text"/>	Stok <input type="text"/>	
Logout	Tanggal Kadaluarsa <input type="text"/>	Stok <input type="text"/>	

<input type="button"/> Ubah	<input type="button"/> Hapus
-----------------------------	------------------------------

e. Tambah Barang (Manager)

Barang	Kode Barang	Kode Barang
Supplier	Nama Barang	Nama Barang
User	Packing	Packing
Barang Masuk	Satuan	Satuan
Barang Keluar	Jenis	Jenis
Laporan IR		
Laporan Bincard		
Logout		

Ok

f. List Supplier (Manager)

Barang	Cari...	Cari
Supplier	Kode Supplier	Nama
User		
Barang Masuk		
Barang Keluar		
Laporan IR		
Laporan Bincard		
Logout		

Detail Tambah

g. Detail Supplier (Manager)

Barang

Supplier	Kode Supplier	Kode Supplier
User	Nama Supplier	Nama Supplier
Barang Masuk	Alamat	Alamat
Barang Keluar	Telepon	Telepon
Laporan IR		
Laporan Bincard		
Logout		

Ubah Hapus

h. Tambah Supplier (Manager)

Barang

Supplier	Kode Supplier	Kode Supplier
User	Nama Supplier	Nama Supplier
Barang Masuk	Alamat	Alamat
Barang Keluar	Telepon	Telepon
Laporan IR		
Laporan Bincard		
Logout		

Ok

i. List User (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

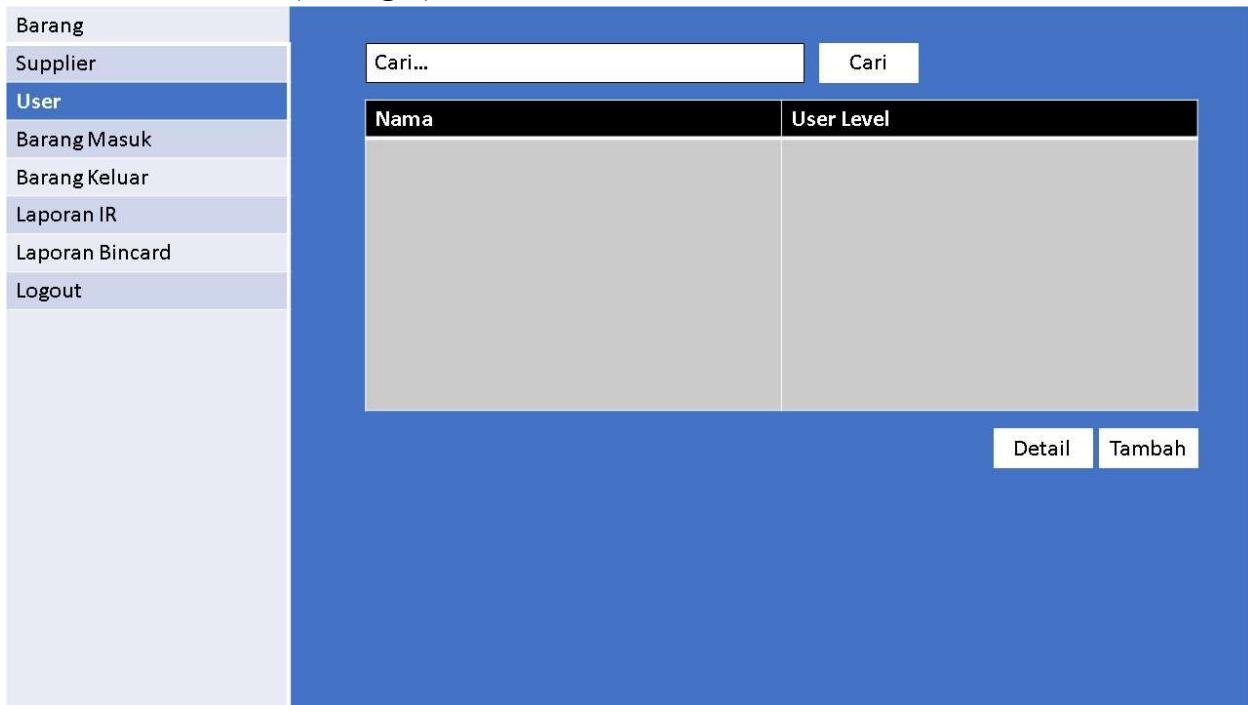
Laporan Bincard

Logout

Cari... Cari

Nama	User Level

Detail Tambah



j. Detail User (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

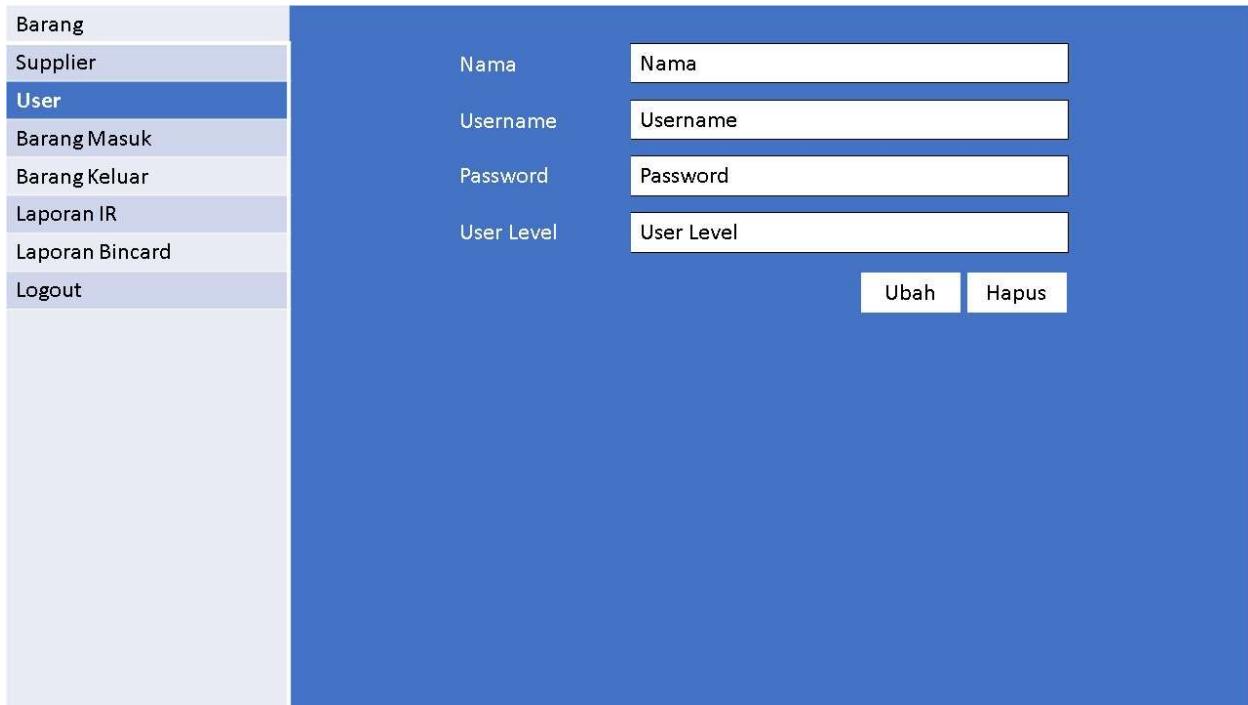
Nama Nama

Username Username

Password Password

User Level User Level

Ubah Hapus



k. Tambah User (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

Nama	<input type="text" value="Nama"/>
Username	<input type="text" value="Username"/>
Password	<input type="text" value="Password"/>
User Level	<input type="text" value="User Level"/>
<input type="button" value="Ok"/>	

l. Barang Masuk (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

Kode Barang Masuk/Resi	<input type="text" value="Kode Barang Masuk/Resi..."/>		
Kode - Nama Barang	<input type="text" value="Kode - Nama Barang"/> ▼		
Tanggal Kadaluarsa	<input type="text" value="Tanggal Kadaluarsa..."/>		
Jumlah	<input type="text" value="Jumlah..."/>		
Kode - Supplier	<input type="text" value="Kode - Supplier"/> ▼		
Kode - Nama Barang	Tanggal Kadaluarsa	Jumlah	Kode - Supplier

m. Barang Keluar (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

Cari...

Kode	Nama Barang	Tanggal Kadaluarsa	Jenis	Stok	Ambil

n. Laporan IR (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

Tanggal Awal...
Tanggal Akhir...

o. Laporan Bincard (Manager)

Barang

Supplier

User

Barang Masuk

Barang Keluar

Laporan IR

Laporan Bincard

Logout

Tanggal Awal...

Tanggal Akhir...

Kode – Nama Barang ▼

Buat Laporan

p. Barang Masuk (Petugas)

Barang Masuk

Barang Keluar

Logout

Kode Barang Masuk/Resi	Kode Barang Masuk/Resi...
Kode - Nama Barang	Kode - Nama Barang ▼
Tanggal Kadaluarsa	Tanggal Kadaluarsa...
Jumlah	Jumlah...
Kode - Supplier	Kode - Supplier ▼

Batal **Tambah** **Ok**

q. Barang Keluar (Petugas)

Barang Masuk

Barang Keluar

Logout

Cari...

Kode	Nama Barang	Tanggal Kadaluarsa	Jenis	Stok	Ambil

I. Design Output

PT. SARIMELATI KENCANA TBK

BIN CARD

CODE/ BRAND : _____

NAME OF BRAND : _____

PACKING : _____

UNIT : _____

CONSUMPTION : _____

DATE	OUTLET	IN	OUT	BALANCE	REMARKS/ EXP. DATE

INTERNAL REQUISITION

Tanggal : / /

No.	Nama Barang	Unit	Qty	Keterangan

Mengetahui ,

Diberikan Oleh,

Diminta Oleh,

(Rest. Mgr/Leader)

(Store Keeper)

(.....)