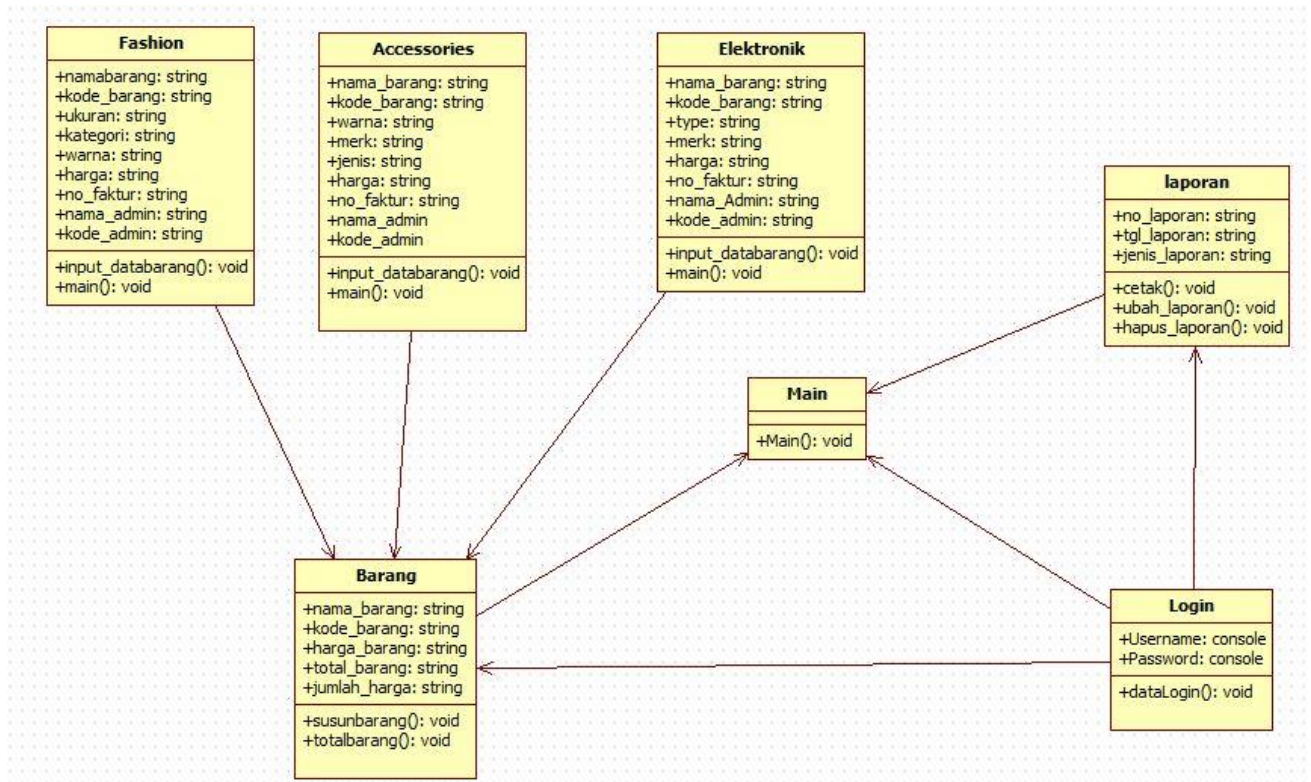


Nama : Sintia Dewi

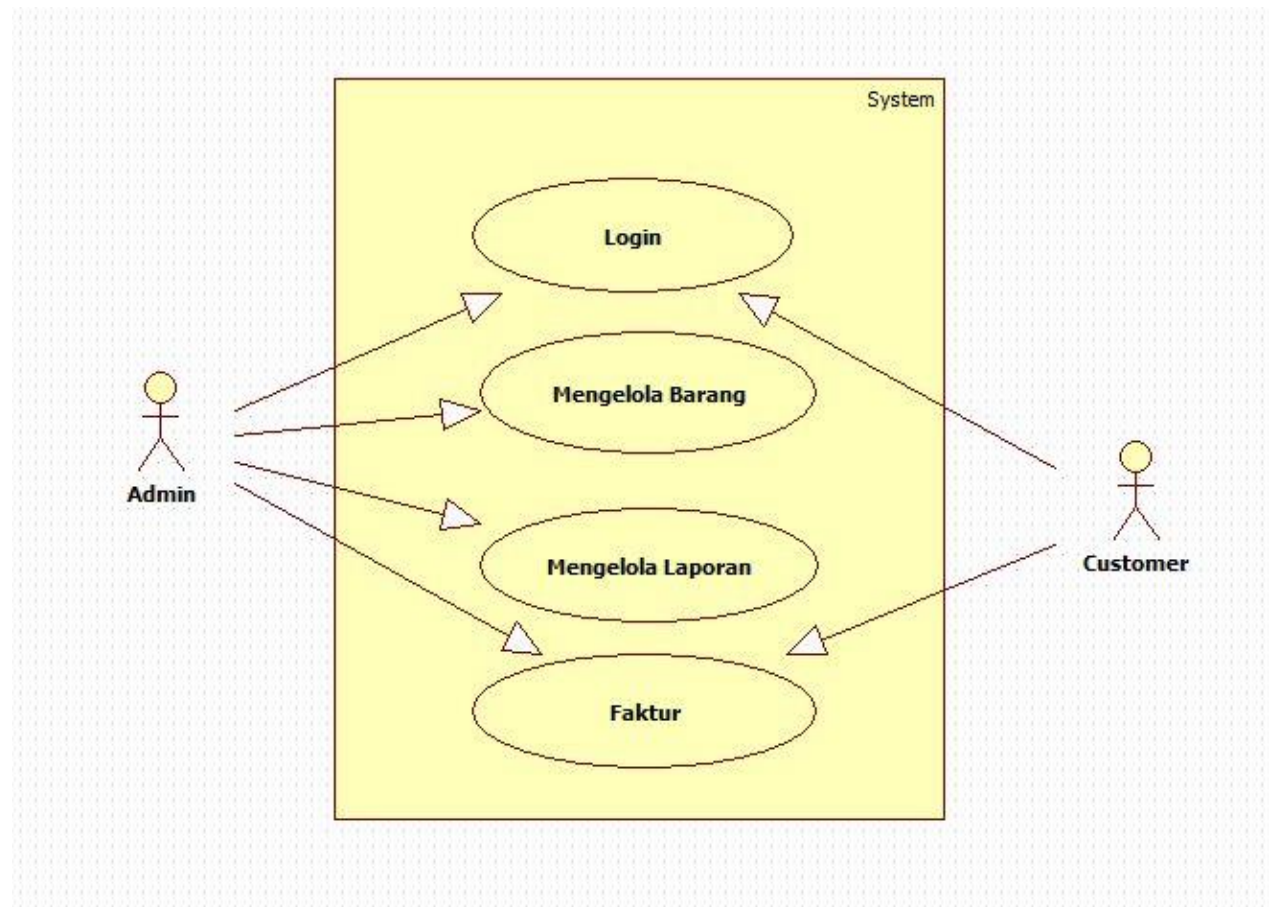
Kelas : TIFRM15B

NPM : 15111097

Class Diagram



Usecase Diagram



Skenario Usecase

Identifikasi	Login
No. SRS/Usecase	-
Nama Butir Uji	Login
Tujuan	Agar tidak sembarang orang yang masuk jadi menggunakan username dan password
Deskripsi	Proses melakukan pengecekan hasil penjualan dan keuangan melalui mencetak laporan berdasarkan periode yang ditentukan
Kondisi Awal	Menu utama
Trigger	Saat login sedang dibutuhkan
Aktor	Admin
Skenario Normal (user memasukkan username dan password yang benar/valid)	
Aktor	Sistem/Software
1. klik tombol Login	
	2. Menampilkan Username dan password
3. Menginput Username dan password	
	4. Menampilkan data admin
5. Klik tombol masuk	
	6. Masuk ke Menu barang
Kondisi akhir : Berhasil masuk ke menu barang	
Skenario Alternatif (admin telah melakukan skenario 1, 2 dan 3 admin tidak memasukkan periode yang ditentukan).	
Aktor	Sistem/Software
	4. Menampilkan data admin
Kondisi akhir : Sistem menampilkan data dari sistem dibuat sampai dengan hari ini.	
Skenario Tidak Normal Admin memasukkan ekspresi tidak benar / tidak valid (admin telah melakukan skenario normal 1 – 3, dan admin menginputkan rentang periode yang tidak valid, periode dimana transaksi belum pernah dibuat).	
Aktor	Sistem/Software
	4. Muncul pesan username tidak ada
Kondisi akhir : Kembali ke menu login	

Identifikasi	Mengelola Laporan
No. SRS/Usecase	-
Nama Butir Uji	Mengelola Laporan
Tujuan	Melihat data penjualan dan keuangan
Deskripsi	Proses melakukan pengecekan hasil penjualan dan keuangan melalui mencetak laporan berdasarkan periode yang ditentukan
Kondisi Awal	Menu utama
Trigger	Saat data penjualan dan keuangan dibutuhkan
Aktor	Admin
Skenario Normal (user memasukkan ekspresi yang benar/valid)	
Aktor	Sistem/Software
1. klik tombol Mengelola Laporan	
	2. Menampilkan periode
3. Menginput periode yang diinginkan	
	4. Menampilkan form jumlah barang yang terjual dan laporan keuangan berdasarkan periode yang telah ditentukan
5. Klik tombol Cetak	
	6. Memproses laporan untuk di Cetak
Kondisi akhir : Laporan berhasil di cetak.	
Skenario Alternatif (admin telah melakukan skenario 1 dan 2, admin tidak memasukkan periode yang ditentukan).	
Aktor	Sistem/Software
	4. sistem akan menampilkan form jumlah barang yang terjual dan laporan keuangan tanpa ada filter periode
Kondisi akhir : Sistem menampilkan data dari sistem dibuat sampai dengan hari ini.	
Skenario Tidak Normal Admin memasukkan ekspresi tidak benar / tidak valid (admin telah melakukan skenario normal 1 – 3, dan admin menginputkan rentang periode yang tidak valid, periode dimana transaksi belum pernah dibuat).	
Aktor	Sistem/Software
	4. Muncul pesan transaksi tidak ada
Kondisi akhir : Kembali ke inputan periode.	

Identifikasi	Mengelola Barang
No. SRS/Usecase	-
Nama Butir Uji	Mengelola Barang
Tujuan	Untuk mengelola persediaan tetap terkontrol oleh admin
Deskripsi	Untuk melihat data barang dan mengelola dengan baik pemasukan ataupun penjualan barang
Kondisi Awal	Menu Utama
Trigger	Apabila Admin membutuhkan data barang
Aktor	Admin
Skenario Normal (user memasukan ekspresi yang benar/valid)	
Aktor	Sistem/Software
1. klik tombol Mengelola Barang	
	2. Menampilkan form Data Barang, Tambah Barang, Retur Barang
3. klik tombol Data Barang	
	4. Menampilkan Nama – Nama data barang yang sudah ada di dalam sistem
Kondisi akhir : Menampilkan data barang	
Skenario Alternatif 1 (admin telah melakukan skenario 1 dan 2, Dan terdapat barang baru yang belum masuk disistem).	
Aktor	Sistem/Software
3. Klik tombol Tambah Barang	
	4. Menampilkan form penginputan barang
5. menginput data barang	
	6. Mencatat data barang
	7. Memvalidasi data barang
8. klik tombol “SIMPAN”	
	9. Menampilkan pesan bahwa data berhasil disimpan
Kondisi akhir : data sukses disimpan.	
Skenario Alternatif 2 (admin telah melakukan skenario 1 dan 2, Apabila admin mengembalikan barang yang telah dibeli).	
Aktor	Sistem/Software
3. klik tombol Retur	
	4. Menampilkan form retur barang
5. Input bo faktur penjualan dan nama barang	

6. klickombol "OK"	
	7. Memvalidasi no faktur dan nama barang
	8. data sukses disimpan
Kondisi akhir : Data retur tercatat disistem.	
<p style="text-align: center;">Skenario tidak normal (admin telah melakukan skenario 1 – 7 di data retur barang, Dan salah memasukan no faktur).</p>	
Aktor	Sistem/Software
	8. data tidak valid
Kondisi akhir : data tidak dapat dilanjutkan.	

Identifikasi	Faktur
No. SRS/Usecase	-
Nama Butir Uji	Faktur
Tujuan	Mencetak total harga
Deskripsi	Total pembayaran yang akan dibayar customer
Kondisi Awal	Menu utama
Trigger	Saat ada barang terjual
Aktor	Admin
Skenario Normal (user memasukkan ekspresi yang benar/valid)	
Aktor	Sistem/Software
1. klik tombol faktur	
	2. Menampilkan form faktur
3. Menginput total harga ke faktur	
	4. Mencatat faktur penjualan
	5. Menampilkan data faktur
Kondisi akhir : Menampilkan nama barang dan jumlah yang harus di bayar.	
Skenario Alternatif (admin salah melakukan penginputan faktur)	
Aktor	Sistem/Software
1. klik tombol faktur	
	2. Menampilkan form faktur
3. Menginput total harga ke faktur	
	4. Mencatat faktur penjualan
	5. Menampilkan data faktur tidak benar
Kondisi akhir : kembali keinputan form data faktur penjualan.	
Skenario Tidak Normal Admin memasukkan ekspresi tidak benar / tidak valid (admin telah melakukan skenario normal no 1 – 5, Admin melakukan faktur dengan total harga nol).	
Aktor	Sistem/Software
	6. Menampilkan pesan bahwa pesan tidak dapat disimpan, total harga nol
Kondisi akhir : Kembali ke form faktur (tidak dapat melanjutkan transaksi)	