

Nama : Galang Cahya Pangestu
NIM : 16.12.9472
Kelas : 16 S1SI 08

Anggota Kelompok : (Kelompok -7)

- Abdul Hamid Nugroho (16.12.9456)
- Afrizal Khoirun Najib (16.12.9459)
- Galang Cahya Pangestu (16.12.9472)
- Dani Saputra (16.12.9500)
- Pendi Satria Ardika (16.12.9501)

Toko Batik kita adalah badan usaha yang menjual Batik dan kain. Toko ini memiliki 1 Kepala Toko (Owner) dan mempunyai 5 karyawan yang mana 1 orang menjadi Kasir. Toko ini melayani penjualan lebih dari 200 transaksi setiap harinya.

Karyawan (kasir) bertugas melakukan pendataan, mencatat transaksi, serta melayani pelanggan, sedangkan Kepala Toko Bertugas mengambil keputusan yang berhubungan dengan bisnis usaha seperti menyusun laporan laba/rugi dll.

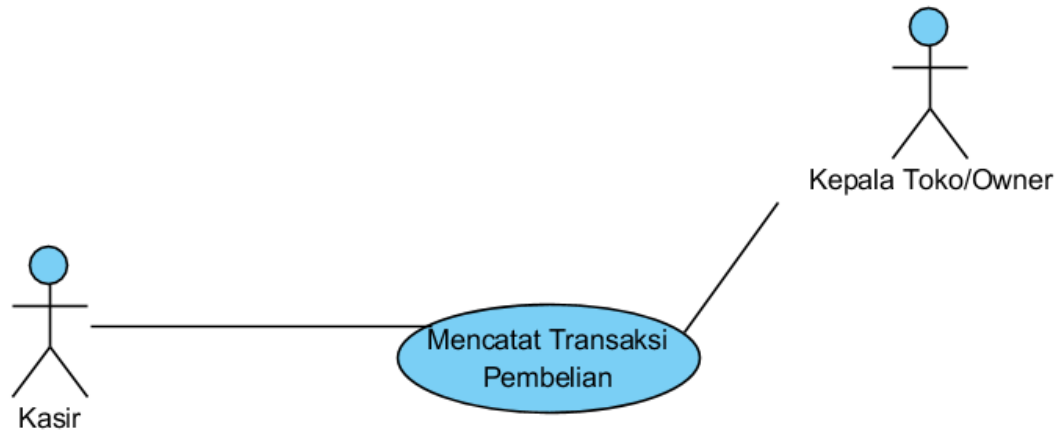
Aplikasi yang dibuat nantinya akan dapat di akses oleh karyawan dan kepala toko, dimana Kepala Toko dapat mengakses semua fitur di aplikasi, sedangkan karyawan dapat mengakses semua tetapi tidak bisa mengakses menu Laporan dan menu/form Karyawan.

Usecase Diagram :



Deskripsi Usecase

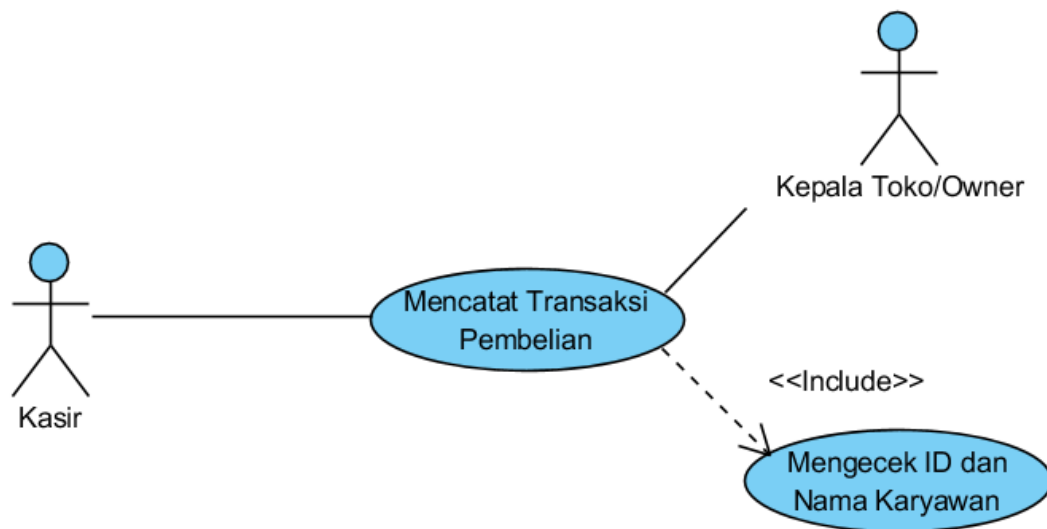
3. Kasir dan Kepala Toko bisa mencatat transaksi pembelian



Nama Use Case	:	Mencatat Transaksi Pembelian
Actor	:	Kasir, Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pencatatan transaksi pembelian.
Pre Condition	:	Form Pembelian telah terbuka
Post Condition	:	Data Transaksi pembelian tersimpan di table Pembelian dan itemPembelian
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih data supplier yang sudah diinputkan di form supplier sebelumnya.		
2. Aktor memilih dan mengisi data barang yang dibeli yang sudah diinputkan di form barang sebelumnya.		
3. Klik tombol TAMBAH		
		4. Sistem akan menambah dan menampilkan daftar barang di table serta menghitung otomatis total belanja dan penambahan/pengurangan barang.
5. Aktor memilih daftar barang yang ingin di hapus (jika ingin menghapus daftar barang yang dibeli)		
6. Klik tombol HAPUS		
		7. Sistem akan menampilkan daftar barang terbaru di tabel dan menghitung otomatis total belanja penambahan/pengurangan barang

8. Aktor mengisi uang yang dibayar di textbox “dibayar”	
9. Klik tombol HITUNG	
	10. Sistem akan menghitung dan menampilkan kembalian di textbox “kembali”
11. Klik tombol SIMPAN	
	12. Sistem akan melakukan pengecekan data yang diisikan sudah sesuai/lengkap atau belum.
	13. Jika ada yang belum diisi, maka system akan menampilkan PESAN “Data belum lengkap, Pastikan ID Nota dan semua form terisi”
	14. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka data penjualan akan tersimpan di table penjualan dan itemPenjualan, lalu system akan menampilkan PESAN “Data berhasil di Input”.

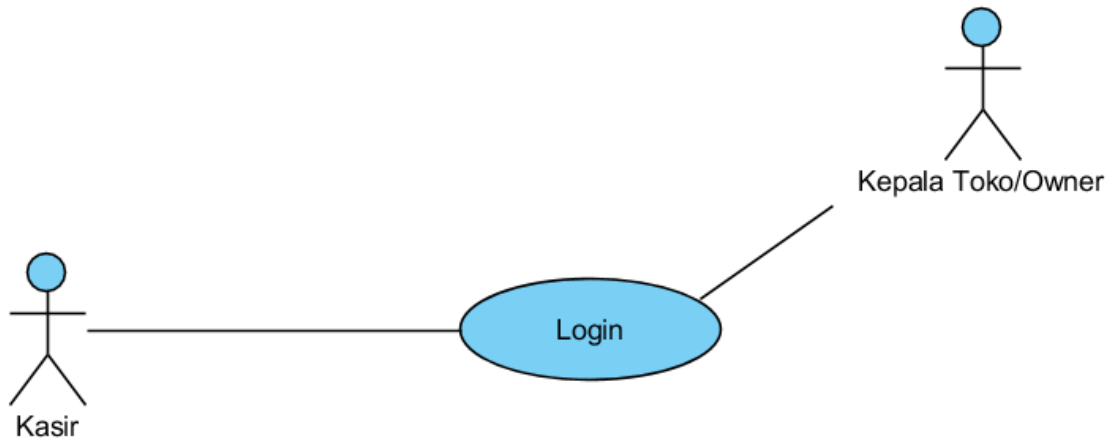
4. Proses pencatatan transaksi pembelian harus melakukan pengecekan ID dan nama karyawan terlebih dahulu.



Nama Use Case	:	Mengecek ID dan Nama Karyawan
Aktor	:	Kasir, Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari system melakukan pengecekan ID dan Nama Karyawan
Pre Condition	:	Sistem telah memvalidasi ID dan Nama Karyawan
Post Condition	:	Data ID Karyawan akan tersimpan di table Pembelian
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
		1. Sistem mengecek ID dan Nama Karyawan

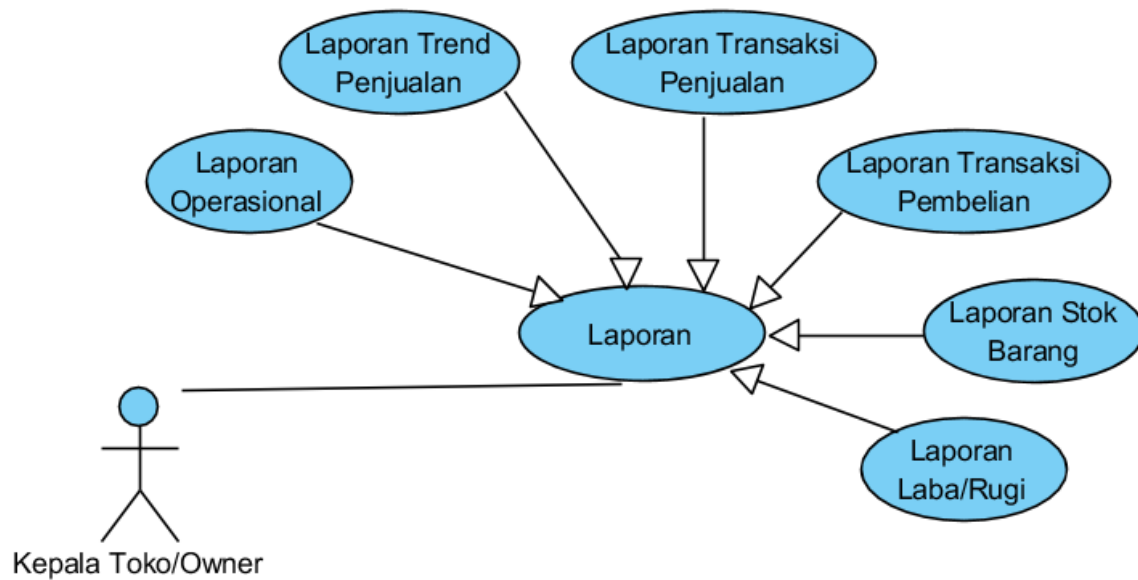
	2. Sistem akan menampilkan informasi ID dan Nama Karyawan di textbox
--	--

5. Kasir dan Kepala Toko harus login terlebih dahulu untuk bisa mengakses fitur menu aplikasi.



Nama Use Case	:	Login
Actor	:	Kasir, Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari Login.
Pre Condition	:	Form Login telah terbuka.
Post Condition	:	menu di Form Utama terbuka / dapat diakses
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengisi Nama dan Password untuk login yang sudah dibuat di form / table Karyawan sebelumnya		
2. Klik tombol LOGIN		
		3. Sistem akan melakukan pengecekan data yang diisikan sudah sesuai/lengkap atau belum.
		4. Jika ada yang belum diisi, maka system akan menampilkan PESAN "Data login belum lengkap"
		5. Jika data yang diisikan dengan Nama atau Passwordnya salah maka system akan menampilkan PESAN "Nama atau Password salah"
		6. Jika data yang diisikan telah sesuai, maka menu di form utama akan terbuka / dapat di akses (Tergantung Hak Akses Karyawan / Owner)

6. Kepala Toko bisa mengakses dan melakukan cetak laporan operasional, trend penjualan, transaksi penjualan, transaksi pembelian, laporan stok barang, dan laporan laba/rugi.



Nama Use Case	:	Laporan Operasional
Actor	:	Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan operasional.
Pre Condition	:	Form Laporan Operasional telah terbuka.
Post Condition	:	Menampilkan laporan data operasional dan hasil cetakan
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun		
2. Klik tombol TAMPILKAN		
		3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
		4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
		5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengklik tombol PRINT REPORT		
		2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.
3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan		
4. Klik tombol PRINT		
		5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.

Alternatif : - Export Report	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol EXPORT REPORT	
	2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file	
4. klik tombol SAVE	
	5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi

Nama Use Case : Laporan Trend Penjualan	
Actor	: Kepala Toko
Deskripsi	: Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan Trend Penjualan
Pre Condition	: Form Laporan Trend Penjualan telah terbuka.
Post Condition	: Menampilkan laporan data Trend Penjualan dan hasil cetakan
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun	
2. Klik tombol TAMPILKAN	
	3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
	4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
	5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol PRINT REPORT	
	2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.
3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan	
4. Klik tombol PRINT	
	5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.
Alternatif : - Export Report	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol EXPORT REPORT	
	2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file	
4. klik tombol SAVE	
	5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi

Nama Use Case	:	Laporan Transaksi Penjualan
Actor	:	Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan Transaksi Penjualan.
Pre Condition	:	Form Laporan Transaksi Penjualan telah terbuka.
Post Condition	:	Menampilkan laporan data Transaksi Penjualan dan hasil cetakan
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun		
2. Klik tombol TAMPILKAN		
		3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
		4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
		5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol PRINT REPORT		
		2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.
3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan		
4. Klik tombol PRINT		
		5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.
Alternatif : - Export Report		
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol EXPORT REPORT		
		2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file		
4. klik tombol SAVE		
		5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi

Nama Use Case	:	Laporan Transaksi Pembelian
Actor	:	Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan Transaksi Pembelian.
Pre Condition	:	Form Laporan Transaksi Pembelian telah terbuka.
Post Condition	:	Menampilkan laporan data Transaksi Pembelian dan hasil cetakan
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun		
2. Klik tombol TAMPILKAN		

	3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
	4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
	5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengklik tombol PRINT REPORT	
	2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.
3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan	
4. Klik tombol PRINT	
	5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.
Alternatif : - Export Report	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengklik tombol EXPORT REPORT	
	2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file	
4. klik tombol SAVE	
	5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi

Nama Use Case	:	Laporan Stok Barang
Aktor	:	Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan Stok Barang.
Pre Condition	:	Form Laporan Stok Barang telah terbuka.
Post Condition	:	Menampilkan laporan data Stok Barang dan hasil cetakan
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun		
2. Klik tombol TAMPILKAN		
		3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
		4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
		5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengklik tombol PRINT REPORT		
		2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.

3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan	
4. Klik tombol PRINT	
	5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.
Alternatif : - Export Report	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol EXPORT REPORT	
	2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file	
4. klik tombol SAVE	
	5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi

Nama Use Case	:	Laporan Laba/Rugi
Aktor	:	Kepala Toko
Deskripsi	:	Use case ini digunakan untuk menjelaskan alur dari pelaporan Laba/Rugi.
Pre Condition	:	Form Laporan Laba/Rugi telah terbuka.
Post Condition	:	Menampilkan laporan data Laba/Rugi dan hasil cetakan
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tanggal, bulan, dan tahun		
2. Klik tombol TAMPILKAN		
		3. Sistem akan melakukan pengecekan data di database
		4. Jika data tersedia maka sistem akan menampilkan data laporan
		5. Jika tidak tersedia maka akan muncul PESAN "Error"
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol PRINT REPORT		
		2. Sistem akan secara otomatis menampilkan pengaturan untuk mencetak laporan.
3. Aktor mengisi/mengatur pengaturan percetakan laporan		
4. Klik tombol PRINT		
		5. Sistem akan mencetak laporan dari Printer.
Alternatif : - Export Report		
Aksi Aktor		Reaksi Sistem
1. Aktor mengeklik tombol EXPORT REPORT		
		2. Sistem akan menampilkan Pengaturan penamaan, format, dan tempat untuk menyimpan file
3. Aktor mengisi dan mengatur format penyimpanan file		

4. klik tombol SAVE	
	5. Sistem akan menyimpan file cetak laporan di tempat yang sudah diatur tadi