

Candidate	Nazwa Fitriyani Zahra
Position	IT Documenter

Buat rancangan aplikasi untuk penjualan beras, berikut aturan yang harus ada pada aplikasi:

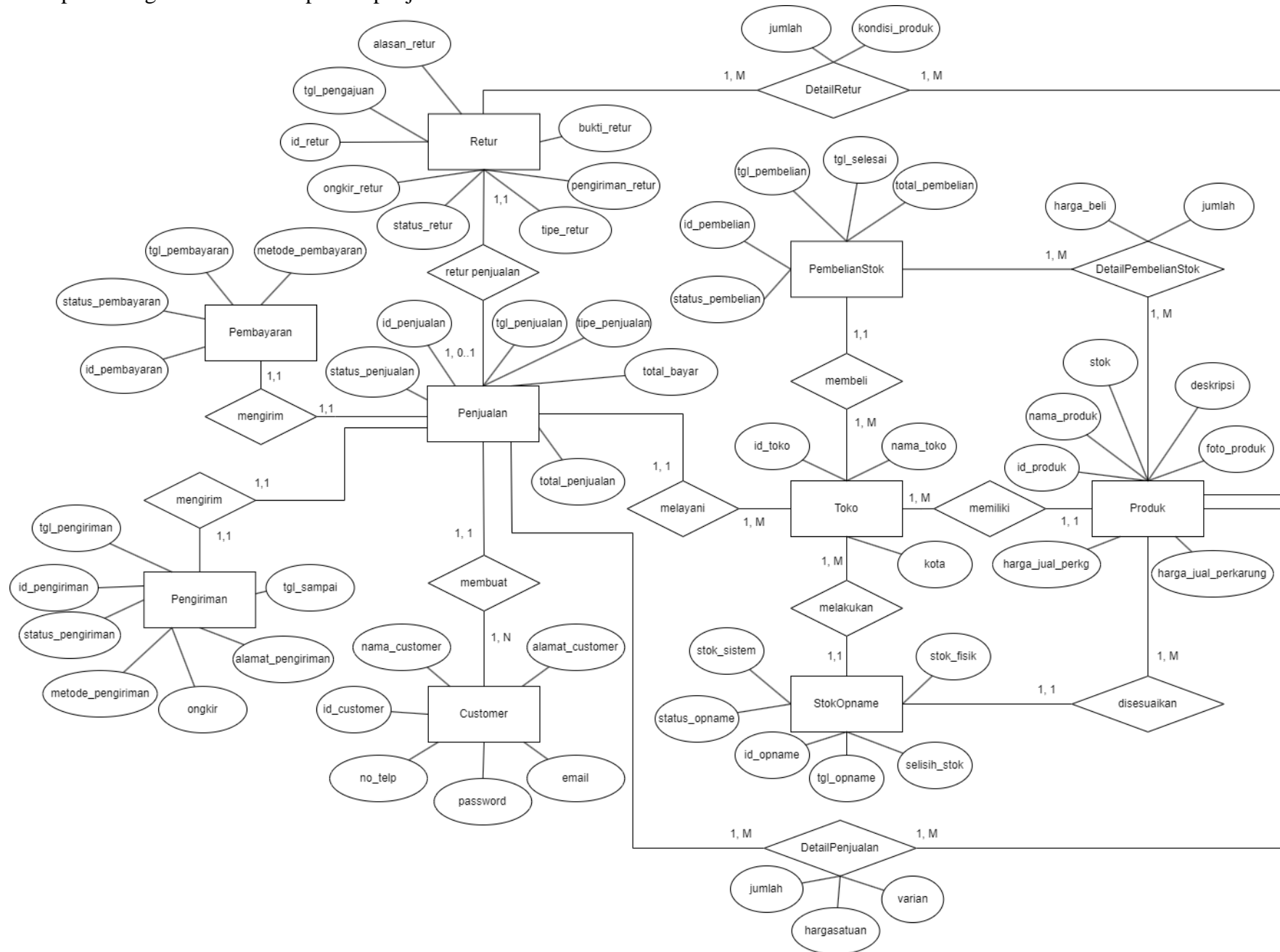
1. Toko memiliki 10 cabang di 5 kota yang berbeda.
2. Toko membeli beras hanya dari 1 supplier.
3. Pengelolaan jumlah stok berjalan secara otomatis, berdasarkan dari pembelian beras dan penjualan beras.
4. Dapat dilakukan stock opname pada stok beras.
5. Toko dapat menjual beras per kg dan atau per karung.
6. Harga beras per karung lebih murah dibandingkan harga per kg.
7. Beras bisa dibeli oleh customer secara offline (datang ke toko) atau secara online (tidak datang ke toko).
8. Beras yang sudah dibeli customer bisa diambil langsung oleh customer atau dikirim menggunakan ekspedisi.
9. Pembayaran beras dapat dilakukan di toko, via transfer, dan COD.
10. Beras bisa diretur customer.

Tuliskan rancangan aplikasi ke dalam dokumen ukuran A4 dengan format PDF. Di dalam rancangan minimal harus ada:

1. ERD
2. Flowchart
3. Penjelasan Flowchart
4. Rancangan User Interface
5. Penjelasan User interface.

1. ERD

Berikut adalah perancangan ERD untuk aplikasi penjualan beras :

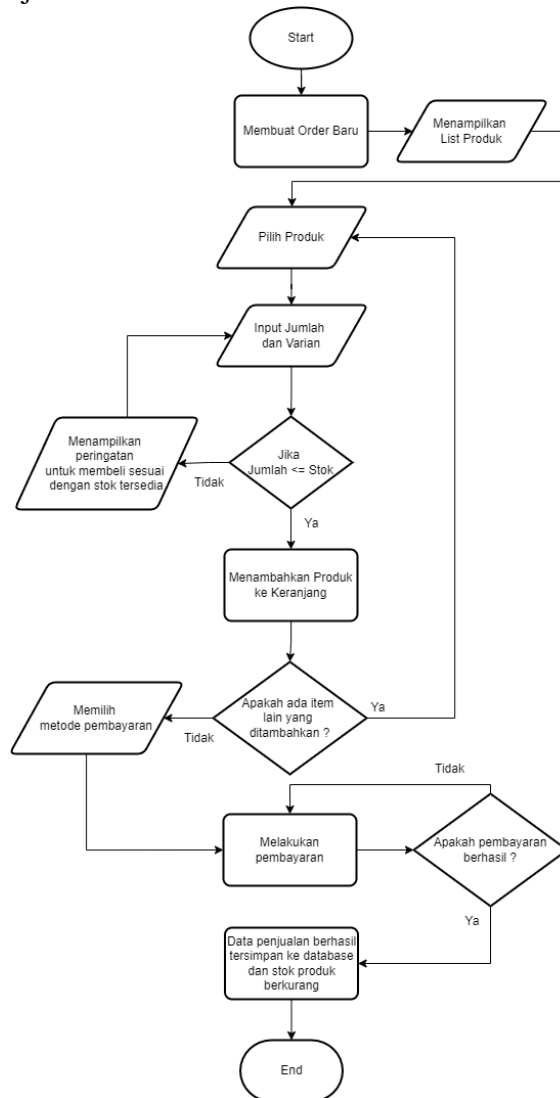


2. Flowchart

Flowchart berikut akan menjelaskan proses antara lain :

A. Jual Beli Offline

Berikut adalah proses jual beli secara offline di toko.



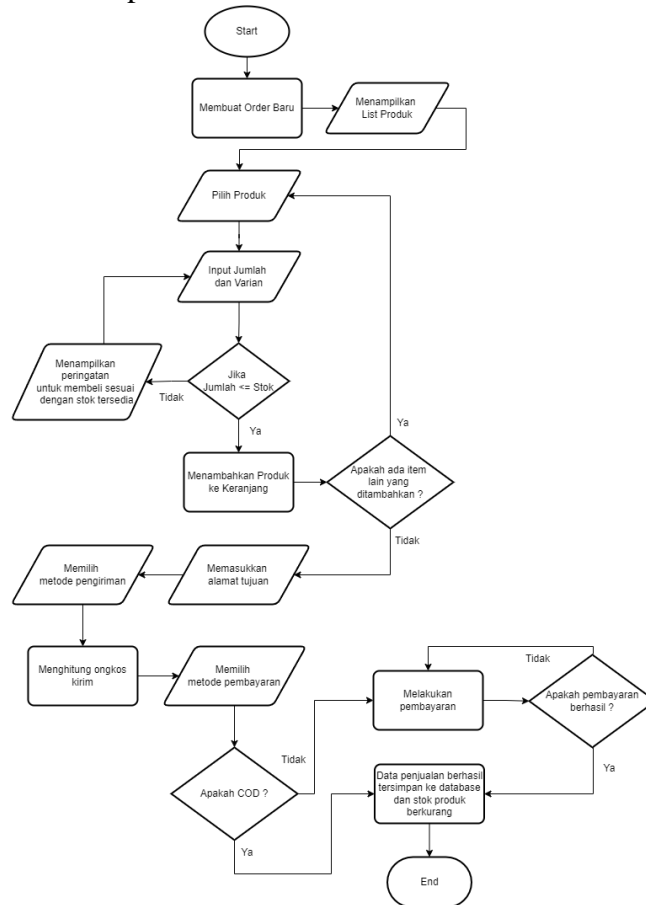
- Kasir memulai sesi transaksi baru
- Aplikasi menampilkan List Produk tersedia
- Kasir memilih produk dan menginputkan jumlah beli dan varian. Terdapat 2 jenis varian yaitu pembelian per Kilo dan per Karung.
- Jika jumlah melebihi stok maka akan terdapat peringatan untuk membeli sesuai dengan stok tersedia
- Kasir mengklik tambahkan ke keranjang. Lakukan step c dan e apabila masih ada produk yang ingin ditambahkan
- Apabila telah selesai, maka akan kasir akan bertanya pada customer untuk metode pembayaran yang digunakan.
- Customer melakukan pembayaran, apabila berhasil maka kasir akan menyelesaikan transaksi.

B. Jual Beli Online

Berikut adalah proses jual beli secara online oleh customer. Diasumsikan bahwa customer memesan melalui aplikasi khusus untuk customer memesan beras. Terdapat

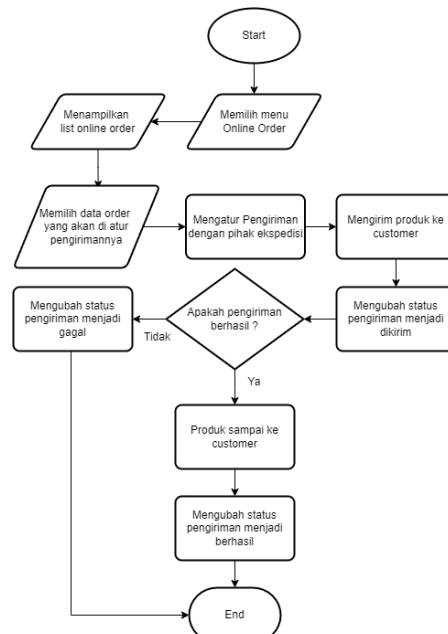
2 proses yang terjadi antara lain proses pemesanan melalui aplikasi, dan proses toko menghandle pesanan online yang masuk.

-Proses pemesanan melalui aplikasi



Proses pemesanan melalui aplikasi secara garis besar sama dengan pemesanan langsung ditoko oleh kasir, perbedaannya hanya terdapat pada input informasi pengiriman seperti alamat, dan metode pengiriman.

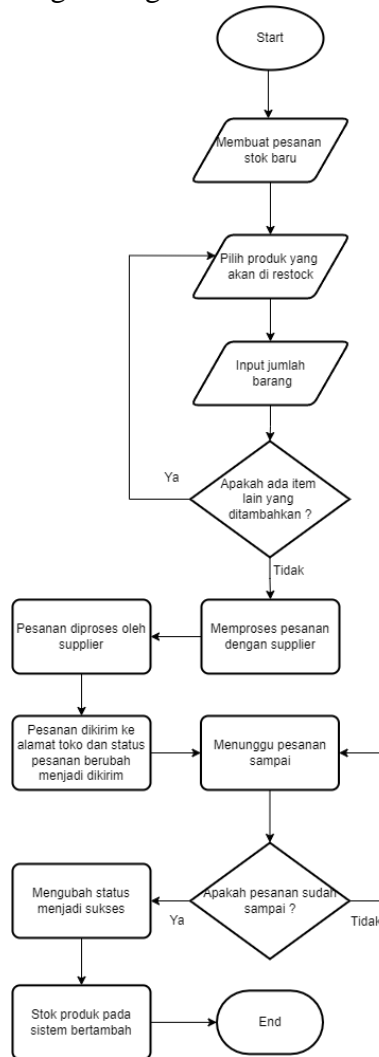
-Proses toko menghandle pesanan online



- Kasir memilih menu Online Order. Aplikasi akan menampilkan list order untuk pemesanan secara online
- Kasir memilih data pemesanan yang akan diproses.
- Kasir akan mengatur pengiriman dengan pihak ekspedisi dan mengubah status pemesanan menjadi terkirim
- Ketika pesanan sudah sampai ditangan customer, status akan berubah menjadi pemesanan berhasil

C. Proses Restocking

Berikut adalah proses restocking barang dari customer.



- Kasir masuk ke aplikasi dan membuat pesanan baru
- Kasir memilih produk yang akan di restok / dibeli dari supplier. Kasir juga menginputkan jumlah dari produk yang akan ditambahkan stoknya.
- Kasir memproses pesanan dengan customer. Status restok berubah menjadi diproses.
- Pihak Supplier mengirimkan produk ke alamat toko dan status akan berubah menjadi dikirim. Ketika pesanan telah diterima toko, status akan berubah menjadi selesai.
- Jumlah stok pada sistem akan bertambah sesuai dengan jumlah pesanan.

D. Proses Stock Opname (Pengecekan Stok)

Berikut adalah proses pengecekan stok fisik dan stok pada sistem.

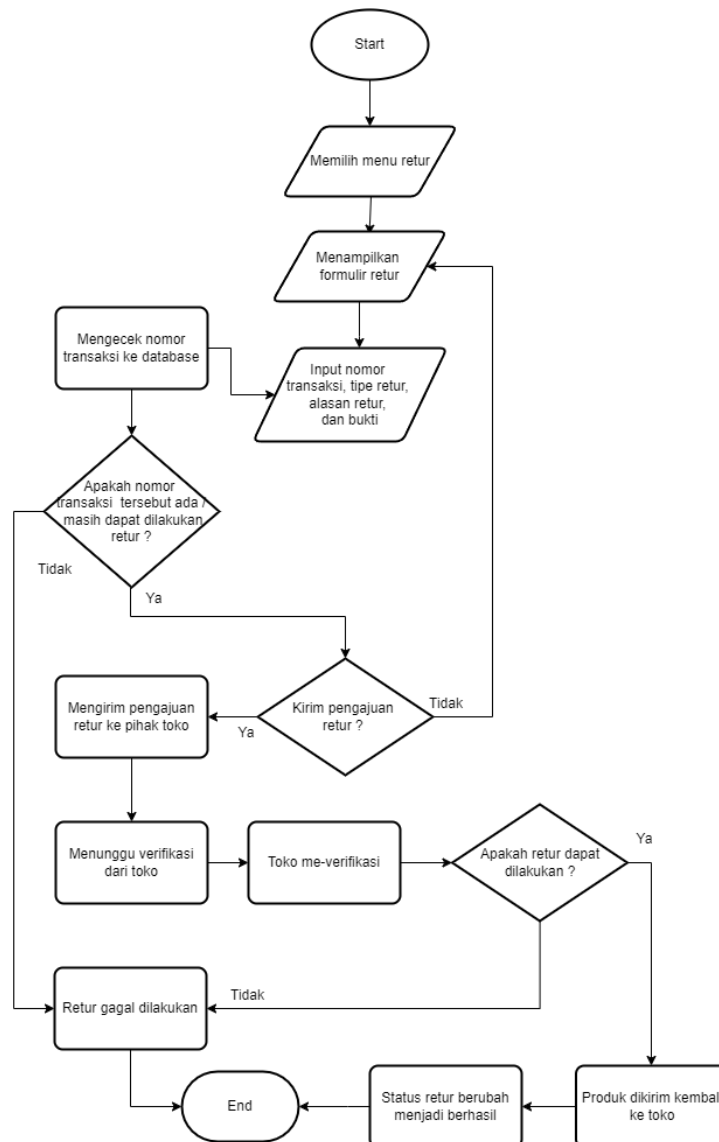


- Untuk mengecek stok produk dan melakukan penyesuaian, produk harus dipilih.
- Ketika produk sudah dipilih inputkan informasi jumlah stok sistem, stok fisik dan keterangan
- Simpan data dan jumlah stok produk berubah apabila stok fisik dan stok pada sistem tidak sama.

E. Retur Produk

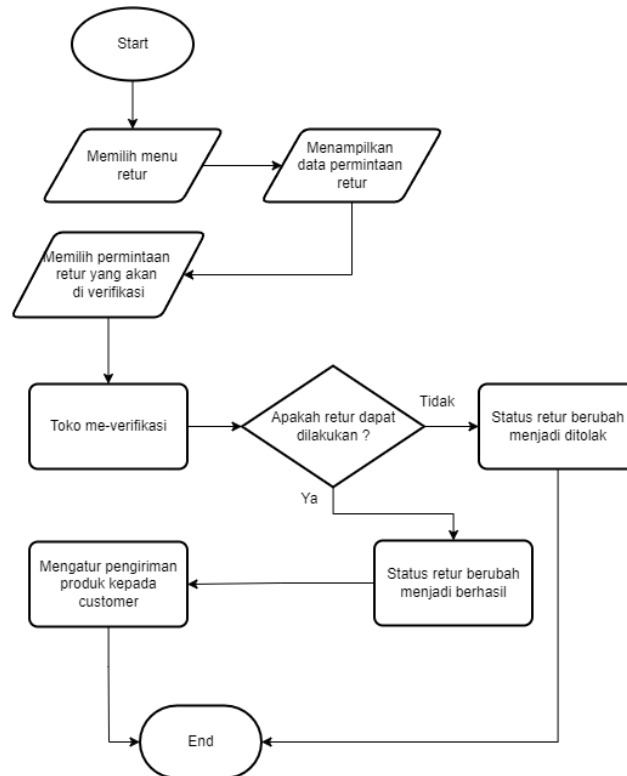
Berikut adalah proses retur produk oleh customer. Diasumsikan bahwa customer melakukan retur melalui aplikasi khusus untuk customer memesan beras. Terdapat 2 proses yang terjadi antara lain proses pengajuan retur produk melalui aplikasi, dan proses toko memverifikasi permintaan retur yang masuk.

- Proses Pengajuan Retur



- Customer memilih pilihan retur. Aplikasi akan menampilkan fomulir untuk retur.
- Customer wajib menginputkan nomor transaksi, tipe retur, alasan retur, dan bukti. Tipe retur bisa apa saja tergantung dengan kebutuhan, diasumsikan toko hanya handle refund, dan penukaran produk.
- Aplikasi akan mengecek nomor transaksi untuk memastikan bahwa nomor transaksi belum pernah melakukan retur, dan masih dalam batas waktu sesuai ketentuan.
- Apabila ditemukan maka pengajuan retur dikirim. Toko akan segera memproses pengiriman.
- Apabila produk telah dikirimkan oleh customer, maka status retur akan berhasil.

-Proses Handle permintaan retur

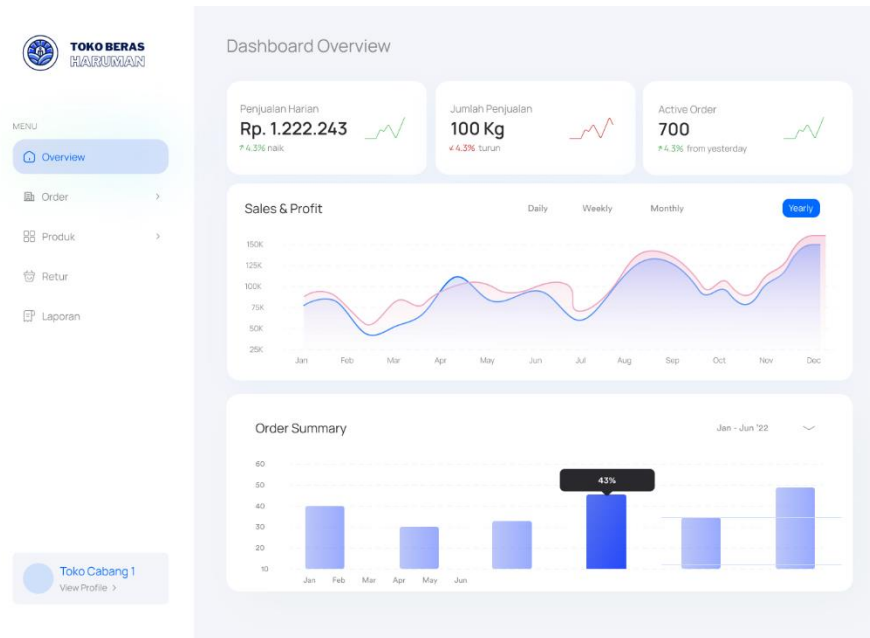


- Kasir memilih menu retur untuk melihat siapa saja yang melakukan retur.
- Kasir memverifikasi retur, apakah dapat dilakukan atau tidak. Apabila tidak maka proses retur gagal,
- Ketika pesanan sudah sampai ke customer status retur akan menampilkan berhasil.

3. Rancangan User Interface

A. Dashboard

Tampilan Dashboard berisi informasi pendapatan penjualan harian, jumlah penjualan, dan order yang sedang berjalan. Selain itu terdapat diagram statistik penjualan.



B. List Order

List Order berisi table data order yang berjalan maupun sudah selesai. User juga dapat mengedit status order sesuai dengan status order.

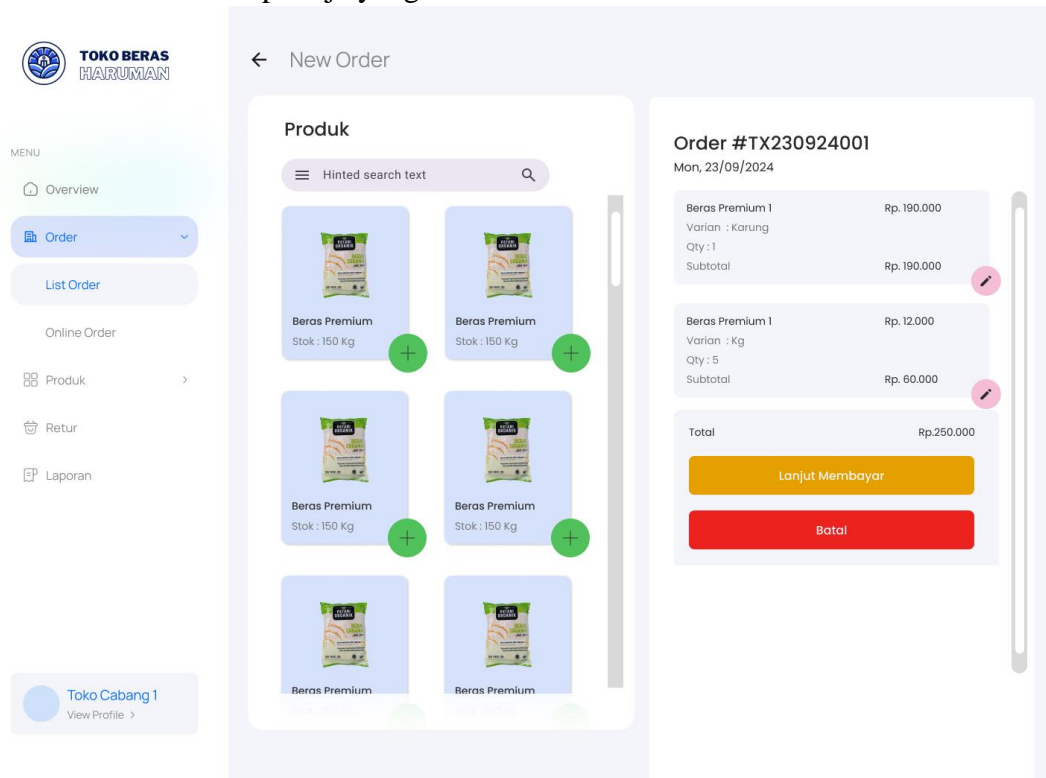
The 'List Order' interface allows users to manage their orders. It features a table with columns for order number, date, total payment, order type, and status. The status column includes color-coded buttons for 'Selesai' (green), 'Belum' (red), 'Diproses' (blue), and 'Dikirim' (yellow). Users can filter orders by status (All, In Process, Completed) and add new orders. The table shows four orders, all dated 16-Apr-2024 with a total payment of RP. 700.000. The first and third orders are 'Offline' and 'Selesai', while the second is 'Online' and 'Belum'. The fourth is 'Offline' and 'Belum'. The interface also includes a sidebar with navigation links and a bottom right corner identifying the user as 'Toko Cabang 1'.

#	No. Order	Date	Total Pembayaran	Jenis Order	Status Order
1.	TX160424001	16-Apr-2024	RP. 700.000	Offline	Selesai
2.	TX160424002	16-Apr-2024	RP. 700.000	Online	Belum
3.	TX160424003	16-Apr-2024	RP. 700.000	Offline	Diproses
4.	TX160424004	16-Apr-2024	RP. 700.000	Offline	Belum

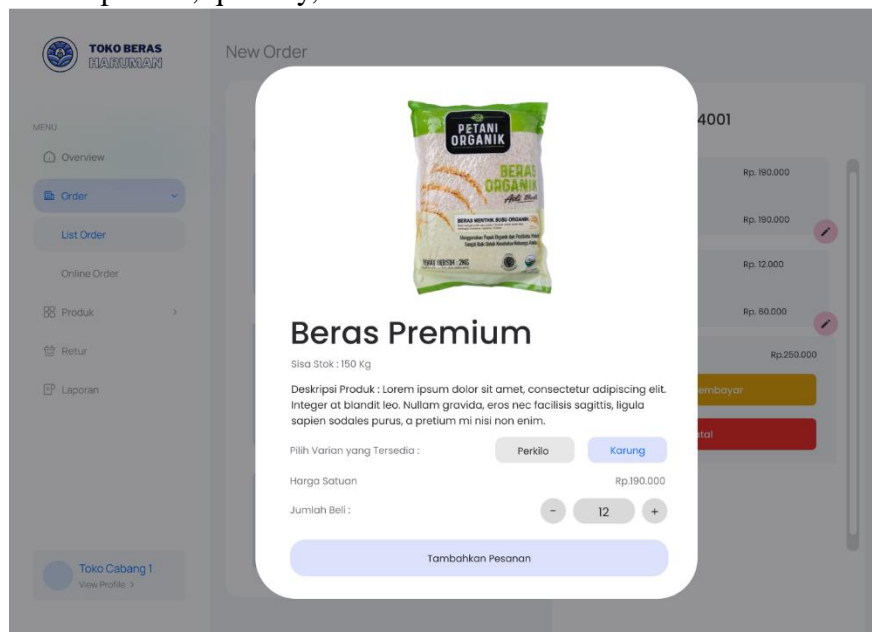
Pada page list order terdapat button “New Order” yang mana akan me-direct user ke New Order.

C. New Order

Pada New Order user dapat membuat sebuah order baru. Pada New Order terdapat list data produk yang tersedia. Selain itu pada sebelah kanan terdapat informasi keranjang / untuk melihat item apa saja yang sudah ditambahkan.

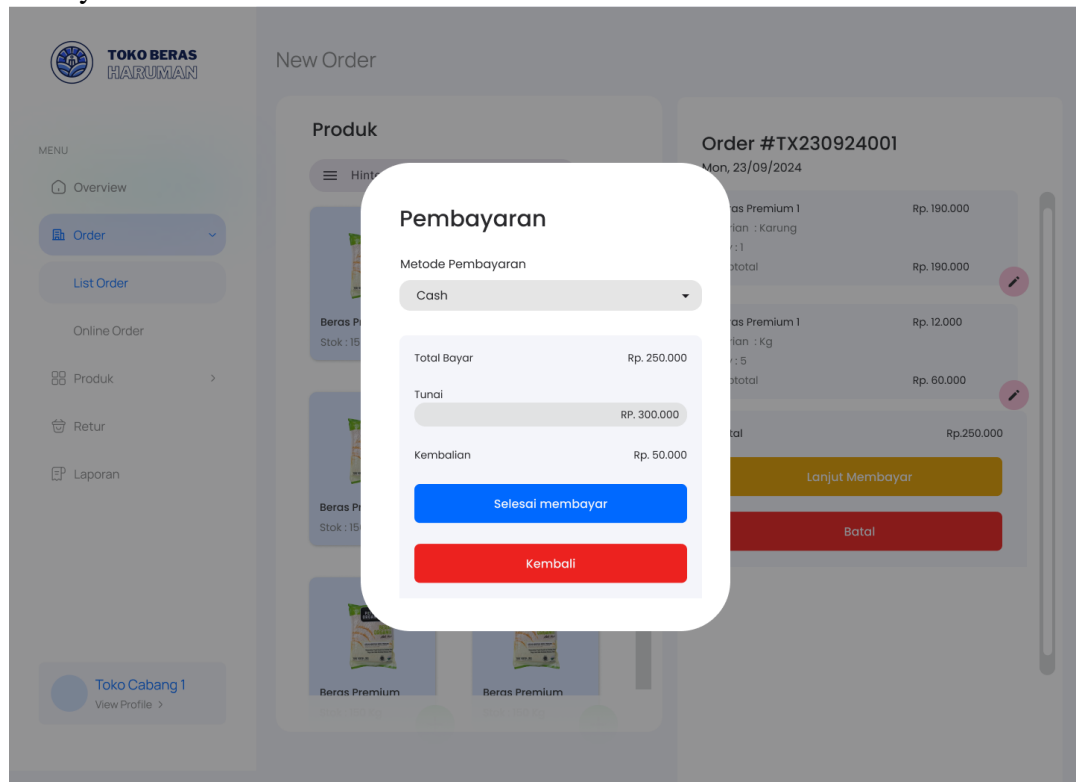


Ketika User menambahkan pesanan maka akan muncul topup seperti berikut yang berisi informasi produk, quantity, dan varian.

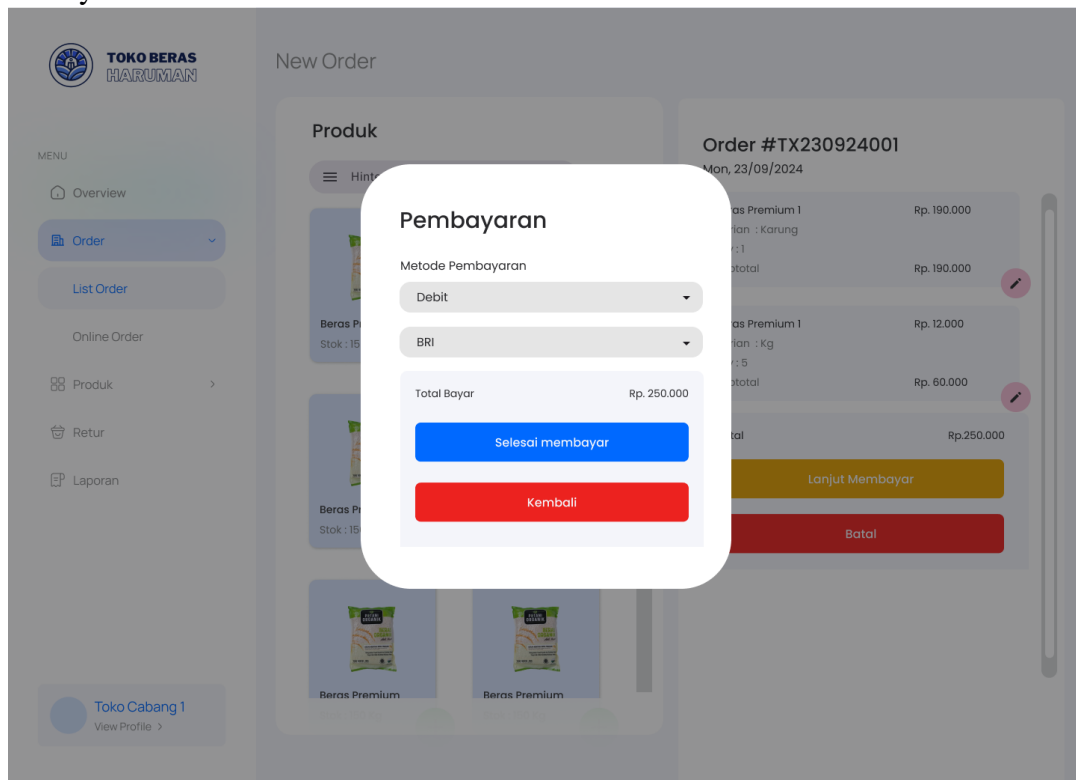


Setelah selesai, maka user dapat melanjutkan ke pembayaran. Terdapat 2 opsi pembayaran yaitu cash dan debit.

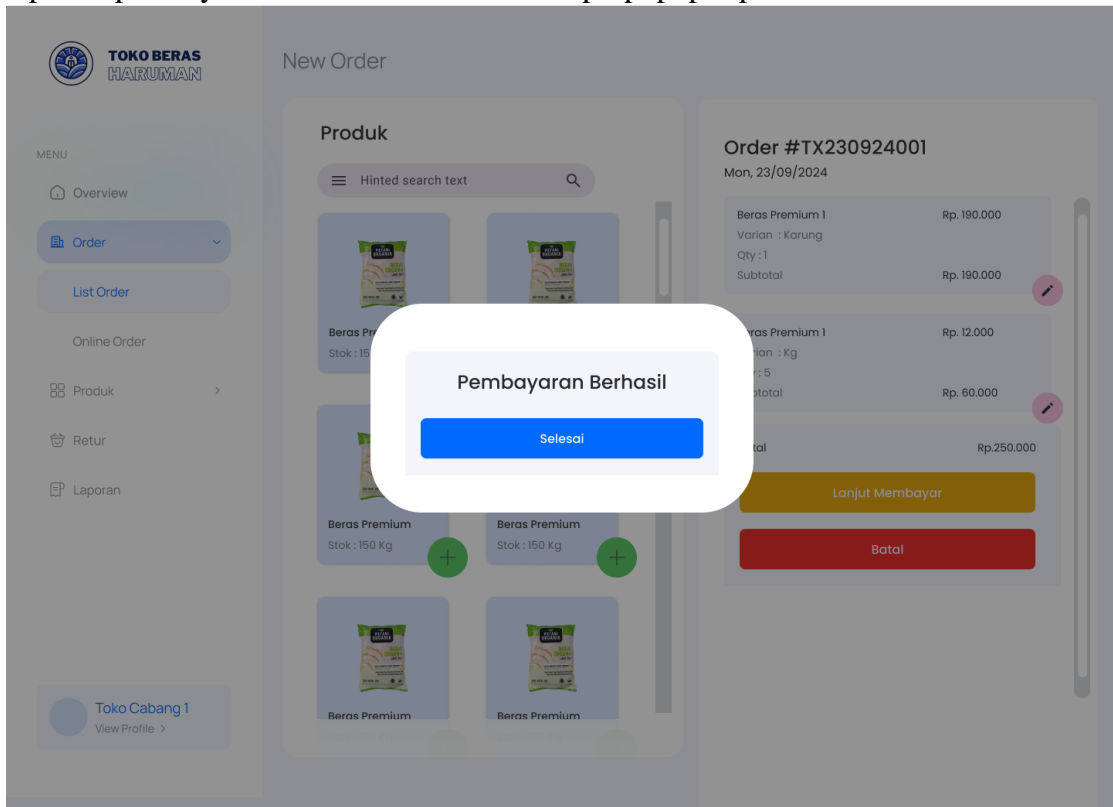
Pembayaran Cash



Pembayaran Non-Cash / Debit

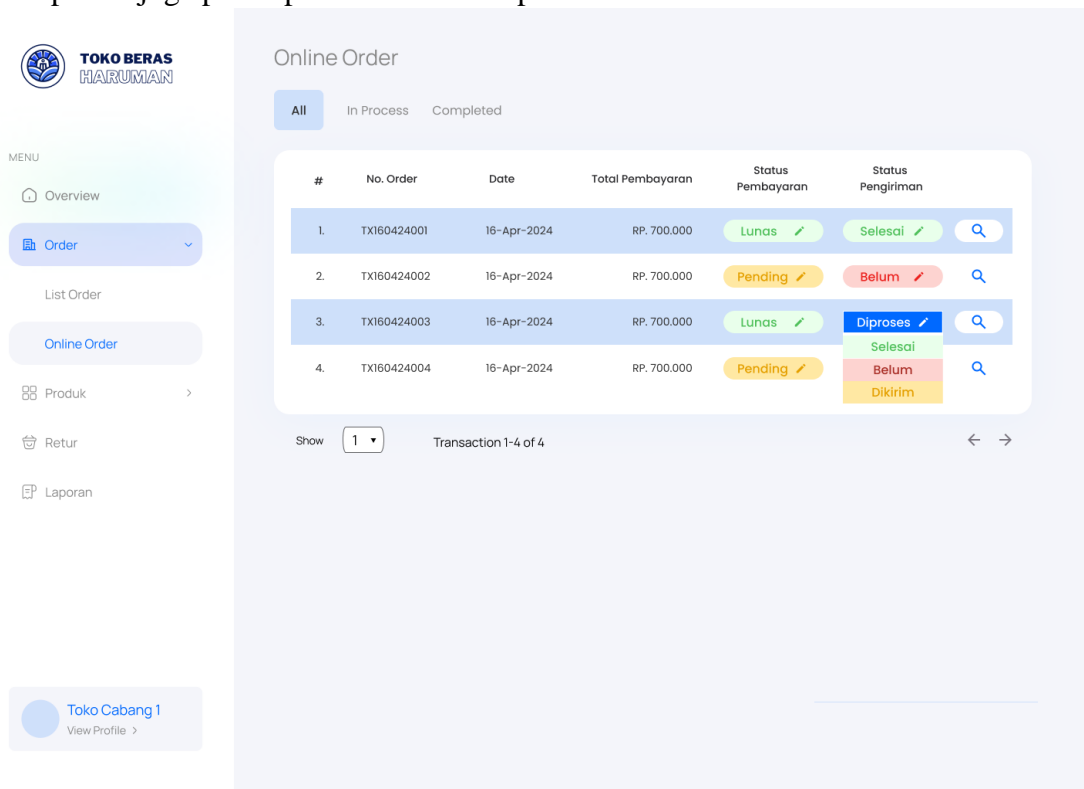


Apabila pembayaran berhasil maka akan tampil popup seperti berikut :




D. Online Order

Online order berisi list order yang dipesan secara online oleh customer melalui aplikasi. Disini user dapat dengan mudah mengatur status pesanan yang mana akan ditampilkan juga pada aplikasi customer apabila melakukan order



E. List product

List produk menampilkan sebuah tabel yang berisi informasi mengenai produk seperti stok, nama, harga perkilo dan harga perkarung.

**TOKO BERAS
HARUMAN**

MENU





- Overview
- Order
- Produk**
- Produk
- Restock
- Riwayat Stock Opname
- Retur
- Laporan

Toko Cabang 1
View Profile >

Produk

AllIn-StockHabis


+New Product

#	Foto	Nama	Stok	Harga PerKG	Harga perKarung	Aksi
1.		Beras Premium A	1300	Rp. 20.000	Rp. 20.000	Sesuaikan 
1.		Beras Premium A	1300	Rp. 20.000	Rp. 20.000	Sesuaikan 

Show 1 Transaction 1-4 of 4< >

F. Restock

Restock berisi informasi mengenai restock yang dilakukan berserta jumlah dan harga jual. Pada Page restock juga terdapat editable column seperti pada page sebelumnya

**TOKO BERAS
HARUMAN**

MENU







- Overview
- Order
- Produk
- Restock**
- Restock
- Riwayat Stock Opname
- Retur
- Laporan

Toko Cabang 1
View Profile >

Restock

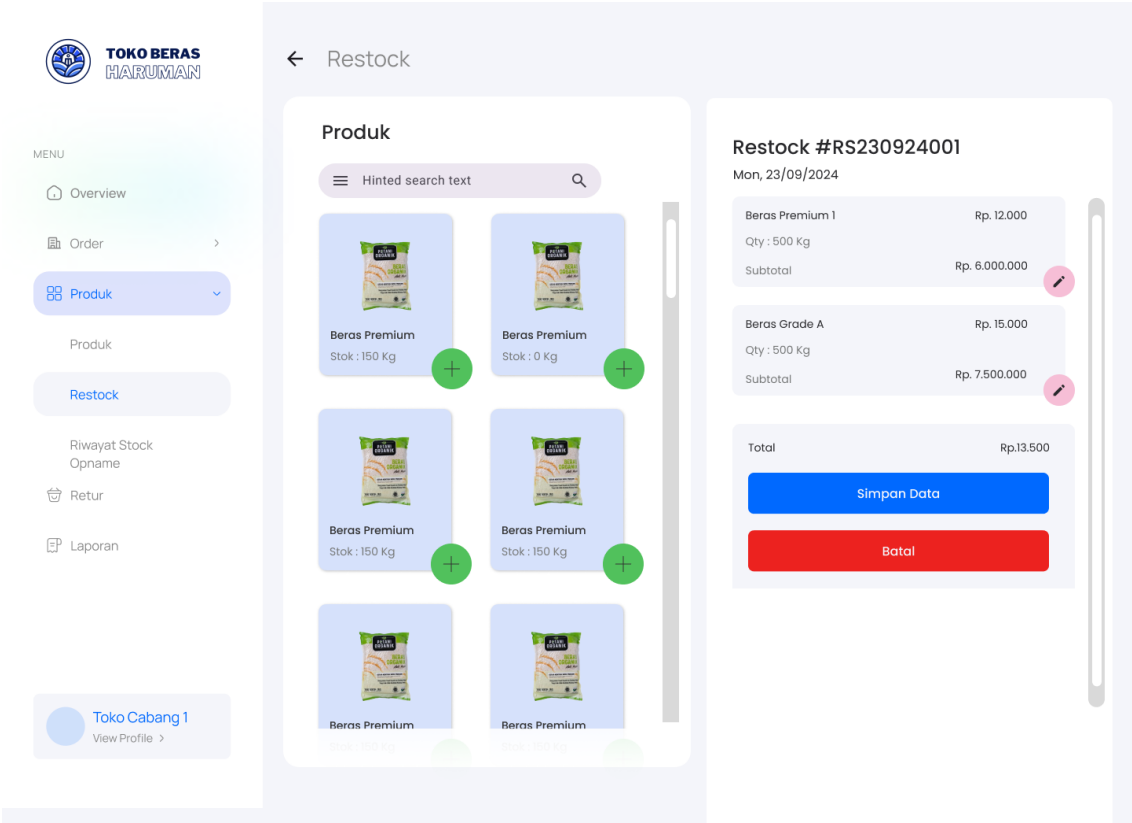
AllSelesaiDikirimDibatalkan

+ Restock

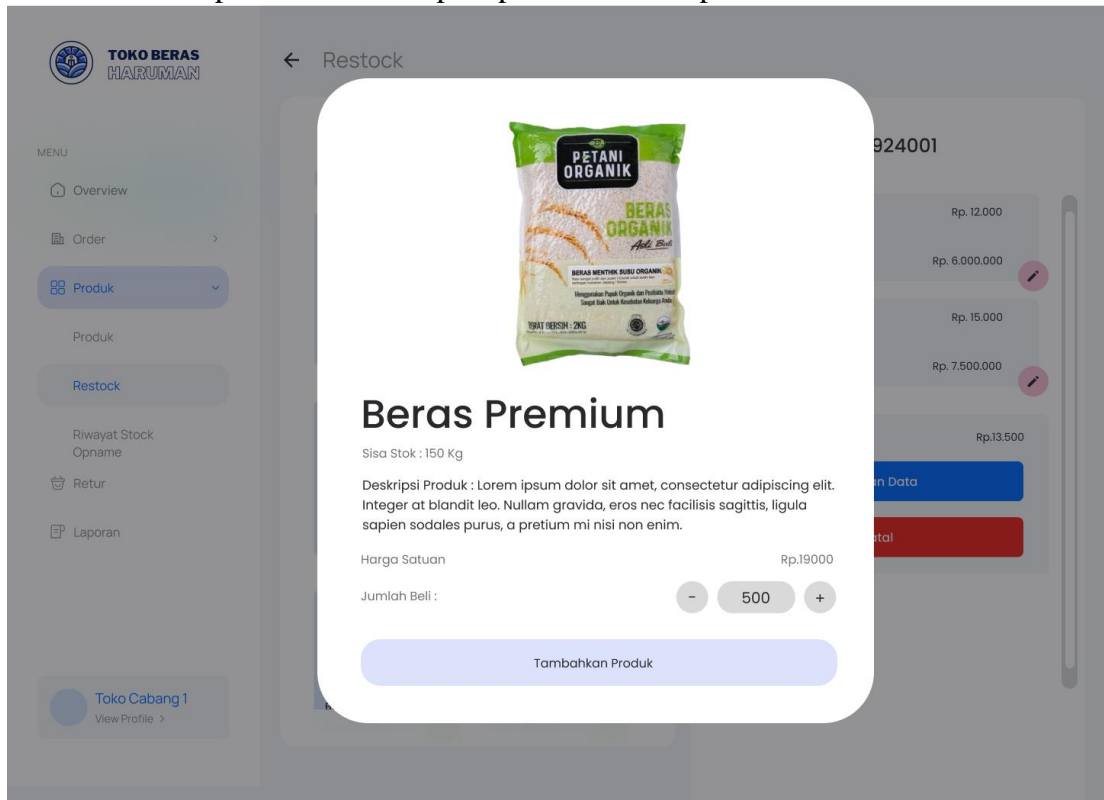
#	Foto	Nama	Qty	Harga	Tgl Pembelian	Status	Aksi
1.		Beras Premium A	1300	Rp. 20.000	22-Sep-2024	Selesai 	
2.		Beras Premium B	1300	Rp. 20.000	22-Sep-2024	Dikirim 	

Show 1 Transaction 1-4 of 4< >

Ketika user mengklik button restock maka akan di arahkan ke page new restock untuk proses pembelian produk.





Dibawah ini tampilan ketika icon plus pada salah satu produk di klik.



G. Stock Opname

Stock Opname dapat dilakukan dengan mengklik button sesuaikan pada page produk.

Harga perKarung	Aksi
Rp. 20.000	<button>Sesuaikan</button> 
Rp. 20.000	<button>Sesuaikan</button> 

Selanjutnya akan muncul popup sebagai berikut.

Sesuaikan

Stok Fisik

120

Stok Sistem

120

Keterangan

Sesuai

Kembali

Simpan

H. Retur

Retur menampilkan data pengajuan retur yang dilakukan oleh customer lewat aplikasi. Pada page ini berisi informasi serta detail dari retur.

