

Indocommerce adalah toko kelontong yang menjual berbagai macam barang kebutuhan sehari-hari. Toko ini membutuhkan sistem untuk **mengatur inventory barang yang dijual** serta penyimpanan **data transaksi penjualan toko** kedalam sebuah aplikasi.

Aplikasi yang dibutuhkan sebagai berikut

- Saat pertama kali aplikasi akan dijalankan dan menampilkan **menu utama** 3 pilihan yaitu

1. **Staff Gudang**
2. **Kasir**
3. **Keluar**

- User dapat memilih dari 3 pilihan tersebut (validasi pilihan 1-3)

- Apabila user **pilih no 1. Staff Gudang**

Aplikasi akan menampilkan menu yang dapat digunakan oleh staff gudang **untuk mengatur inventory barang**. Terdapat 4 menu yaitu

1. **Menambah Barang**

- Pada menu ini user dapat menambahkan barang dengan data sebagai berikut:

- **Nama produk**, validasi panjang nama antara 5 - 20 karakter
- **Harga**, validasi harga harus angka dan antara 1.000 - 1.000.000
- **Stok**, validasi stok harus angka

- Setelah user input semua data diatas, aplikasi akan menampilkan **kode produk** yang otomatis di generate dengan **format BIC + angka (angka dimulai dari no 1)** dengan tampilan sebagai berikut:

“Barang berhasil diinput dengan kode produk BIC[angka]”

2. **Lihat Barang**

Pada menu ini terdapat 2 kondisi

- Data barang kosong, menampilkan “Data barang kosong”
- Data barang sudah ada, menampilkan data barang dengan format berikut

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Stok
----	-------------	-------------	-------	------

3. **Update Stok**

Pada menu ini terdapat 2 kondisi

- Data barang kosong, menampilkan “Data barang kosong”
- Data barang sudah ada
 - Menampilkan data barang dengan format berikut

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Stok
----	-------------	-------------	-------	------

- User diminta untuk memasukkan
 - **No barang** yang akan ingin diupdate stoknya. Validasi no barang harus sesuai dengan data barang diatas
 - **Stok** yang ingin ditambahkan. Validasi harus angka.

- Setelah user input, maka stok akan ditambahkan pada barang tersebut dengan menampilkan **“Stok Barang [Nama Barang] Berhasil di Update”**.

4. Kembali Menu Utama

Jlka user memilih ini, maka aplikasi akan kembali ke menu utama.

- Apabila user **pilih no 2. Kasir**

Aplikasi akan menampilkan menu yang dapat digunakan oleh kasir **untuk mengatur transaksi penjualan barang**. Terdapat 4 menu yaitu

1. Menambah Transaksi

- Pada menu ini user dapat menambahkan transaksi dengan data sebagai berikut
 - **Nama kasir**, validasi panjang nama 5 - 20 karakter.
 - **Kode produk**, validasi harus ada di data produk.
 - **Jumlah pembelian**, validasi tidak boleh melebihi stok.
- Setelah user input, maka aplikasi akan menanyakan kepada user “apakah ingin menambahkan produk pada transaksi”. User dapat memasukan “Y” atau “N” (case sensitive).
 - Jika “Y” maka aplikasi akan meminta user untuk input kode produk dan jumlah pembelian lagi.
 - Jika “N” maka aplikasi akan menampilkan **kode transaksi** yang otomatis di generate dengan **format TK + angka (angka dimulai dari no 1)** dengan tampilan sebagai berikut:
“Total Transaksi TK[angka] adalah Rp [total transaksi]”

2. Menampilkan List Transaksi

- Data barang kosong, menampilkan “Data barang kosong”
- Data barang sudah ada
Menampilkan data barang dengan contoh berikut

No	Kode Transaksi	Nama Kasir	Total	Detail Pembelian
1	TX1	Sari	Rp. 10000	1. BIC2 - Wafer Tango - 2 pcs - Rp. 2500 2. BIC5 - Chiki Keju - 5 pcs - Rp. 1000

3. Kembali Menu Utama

Jlka user memilih ini, maka aplikasi akan kembali ke menu utama.

- Apabila user **pilih no 3. Keluar**, maka aplikasi akan keluar