

PEMBANGUNAN APLIKASI PENJUALAN *ONLINE* PADA TOKO NEW ROFINA COLLECTION

TRI HADI KUSUMA
10108352

Penguji II

Iskanda Ikbal,S.T.,M.Kom
NIP. 41277006020

Penguji I

Mira Kania Sabariah,S.T.,M.T
NIP. 41277006008

Penguji III

Rani Susanto,S.Kom
NIP. 41277006023.

Latar Belakang (1)

- ✓ Toko New Rofina Collection merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan berbagai macam sepatu.
- ✓ Kendala yang dihadapi oleh toko New Rofina Collection saat ini yaitu dalam penyampaian produk kepada pelanggan dan manajemen produk yang belum terkelola dengan baik.
- ✓ Selain itu dalam pembuatan laporan yang ada pada toko New Rofina Collection seperti laporan transaksi dan laporan produk masih dilakukan secara manual.



Latar Belakang (2)

- ✓ Keterbatasan waktu dan lokasi tempat penjualan mempengaruhi pelayanan yang diberikan kepada member dan membuat toko New Rofina Collection sulit dalam mendapat pelanggan baru.
- ✓ Besarnya biaya untuk membuka cabang baru merupakan penghambat dalam mengembangkan usaha.
- ✓ Muncul persaingan dari perusahaan lain yang menawarkan produk yang sama dan sejenis yang membuat persaingan semakin ketat yang sehingga toko New Rofina Collection belum bisa memaksimalkan dalam pemasaran produknya.



RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalah adalah bagaimana membangun Aplikasi *E-commerce* pada toko New Rofina Collection.



Maksud dan Tujuan (1)

- ✓ Maksud

  Dari permasalahan yang ada dan diteliti, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Aplikasi *e-commerce* pada toko New Rofina Collection.

- ✓ Tujuan
  - ➢ memudahkan pengunjung untuk melakukan pemesanan barang, mengetahui apa saja yang ditawarkan oleh New Rofina Collection.
  - ➢ Memudahkan bagian kasir untuk mengecek pemesanan produk, pengiriman dan pembayaran yang dilakukan oleh pengunjung toko New Rofina Collection.



Maksud dan Tujuan (2)

- Memudahkan bagian gudang dalam mengelola data barang atau produk yang berada pada toko New Rofina Collection.
- Memudahkan pemilik toko dalam melihat dan memeriksa hasil laporan rekapitulasi berdasarkan penjualan perhari agar dapat berjalan dengan baik.



Batasan Masalah (1)

- ✓ Aplkikasi *E-commerce*
  - Pengolahan data produk
  - Produk terbaru
  - Kategori
  - Stok produk
  - Harga produk
  - Pengolahan data transaksi



Batasan Masalah (2)

- ✓ Tersedianya retur barang
- ✓ Cara pembayaran
  - Pembayaran offline melalui transfer, tunai dan COD (*Cash On Delivery).*
  - Pembayaran online melalui Paypal *(Paymet Gateway).*
- ✓ Jasa pengiriman
  - Tiki



Batasan Masalah (3)

- JNE.

✓ Pengguna Aplikasi
- Administrator
- Member
- Pengunjung

✓ Front end application
- Pendaftaran / Register
- Hystory pemesanan



Batasan Masalah (4)

- Zoom Gambar.

✓ Model analisis perangkat lunak yang digunakan

- Pemodelan terstruktur
- *Flowmap*
- *Entity Relationship Diagram (ERD)*
- *Data Flow Diagram (DFD)*

✓ Pembangun aplikasi *website e-commerce*

- Bahasa pemrograman PHP



Batasan Masalah (5)

- MySQL sebagai database.

✓ Sistem Keamanan Aplikasi

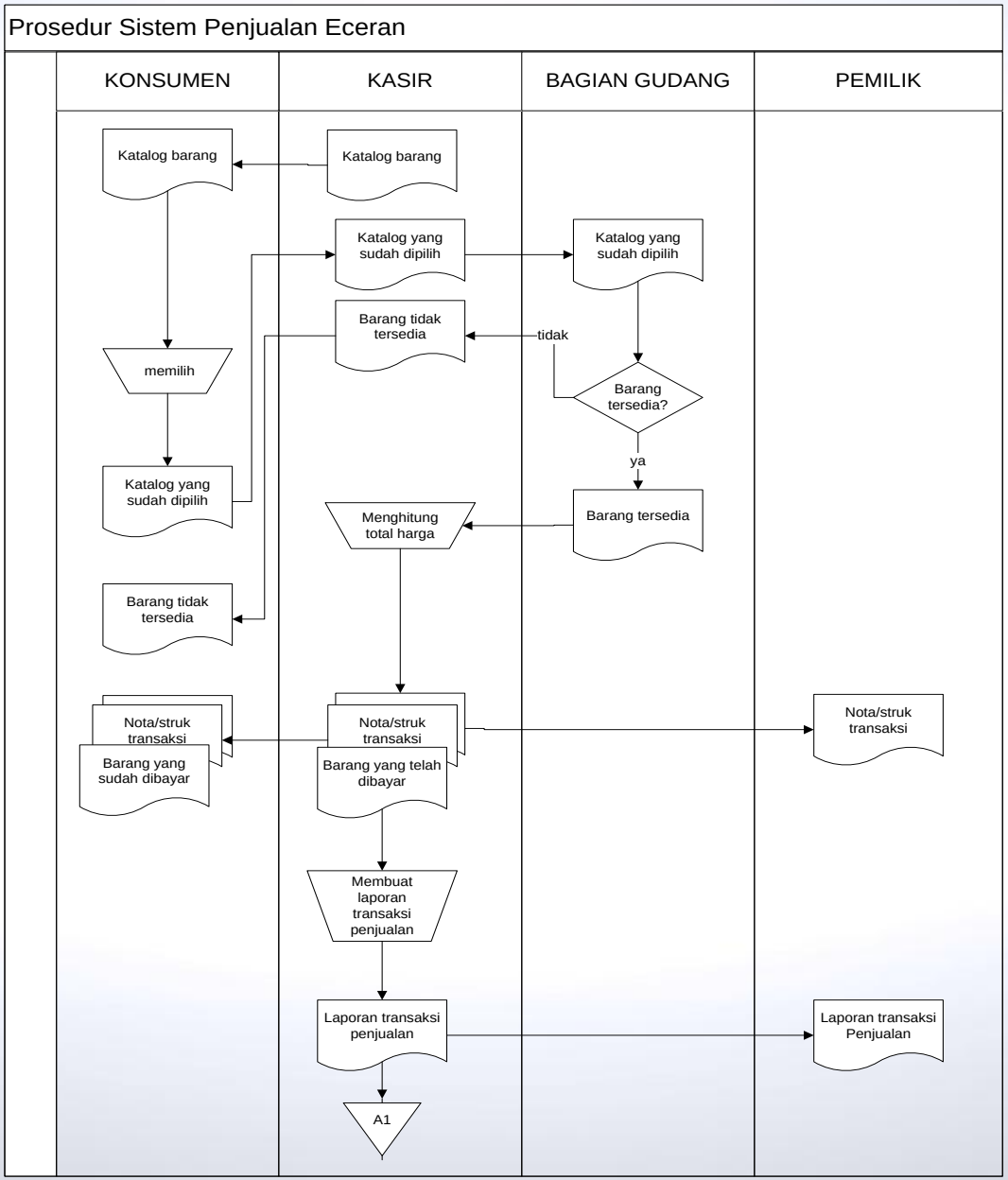
- IP-Dedicated
- *Secure Socket Layer (SSL)*

✓ Fitur unggulan

- Contend Based Filtering

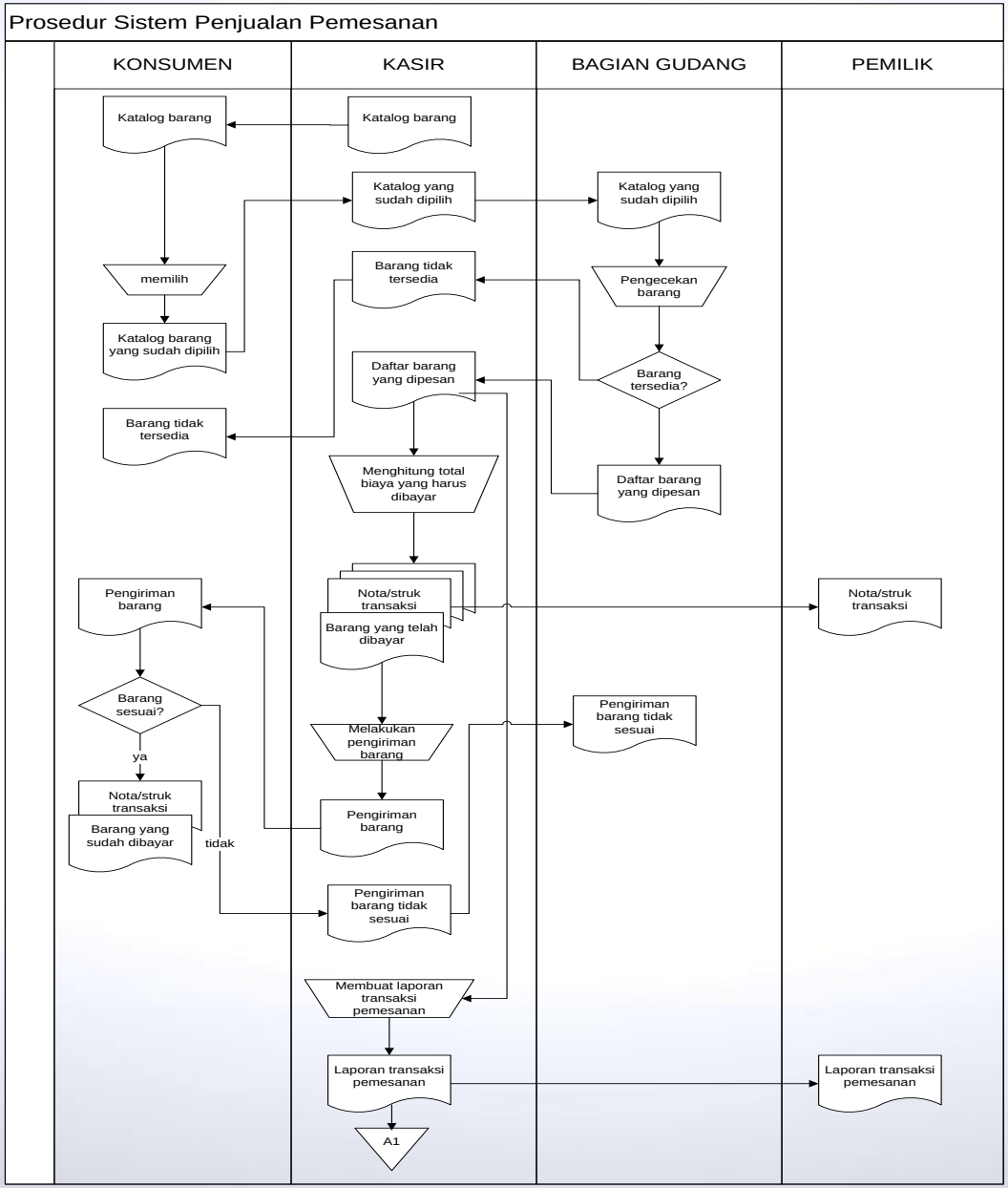


Prosedur Sistem Penjualan Eceran



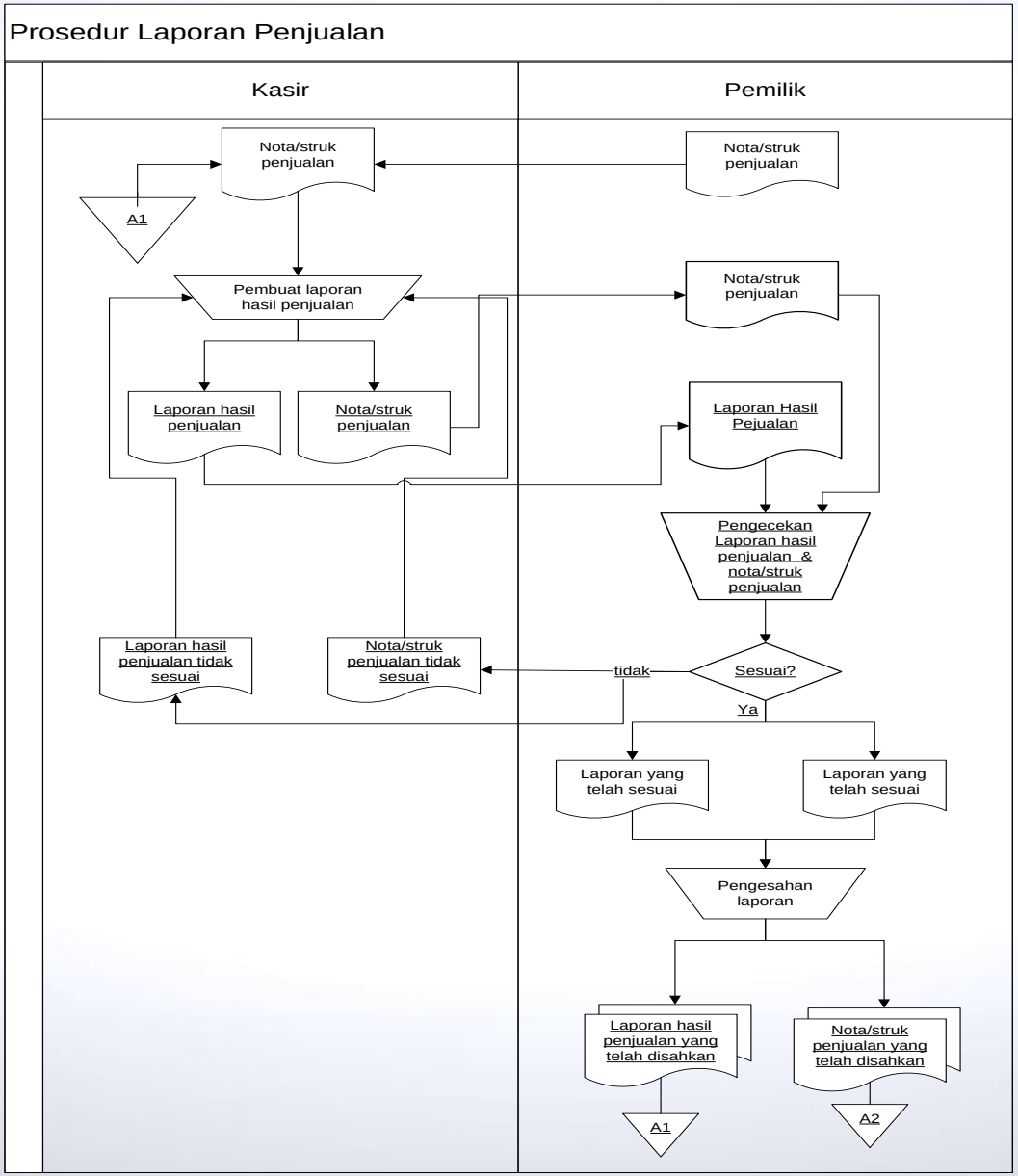


Prosedur Sistem Penjualan Pemesanan





Prosedur Laporan Penjualan





Entity Relathionsip Diagram (ERD)

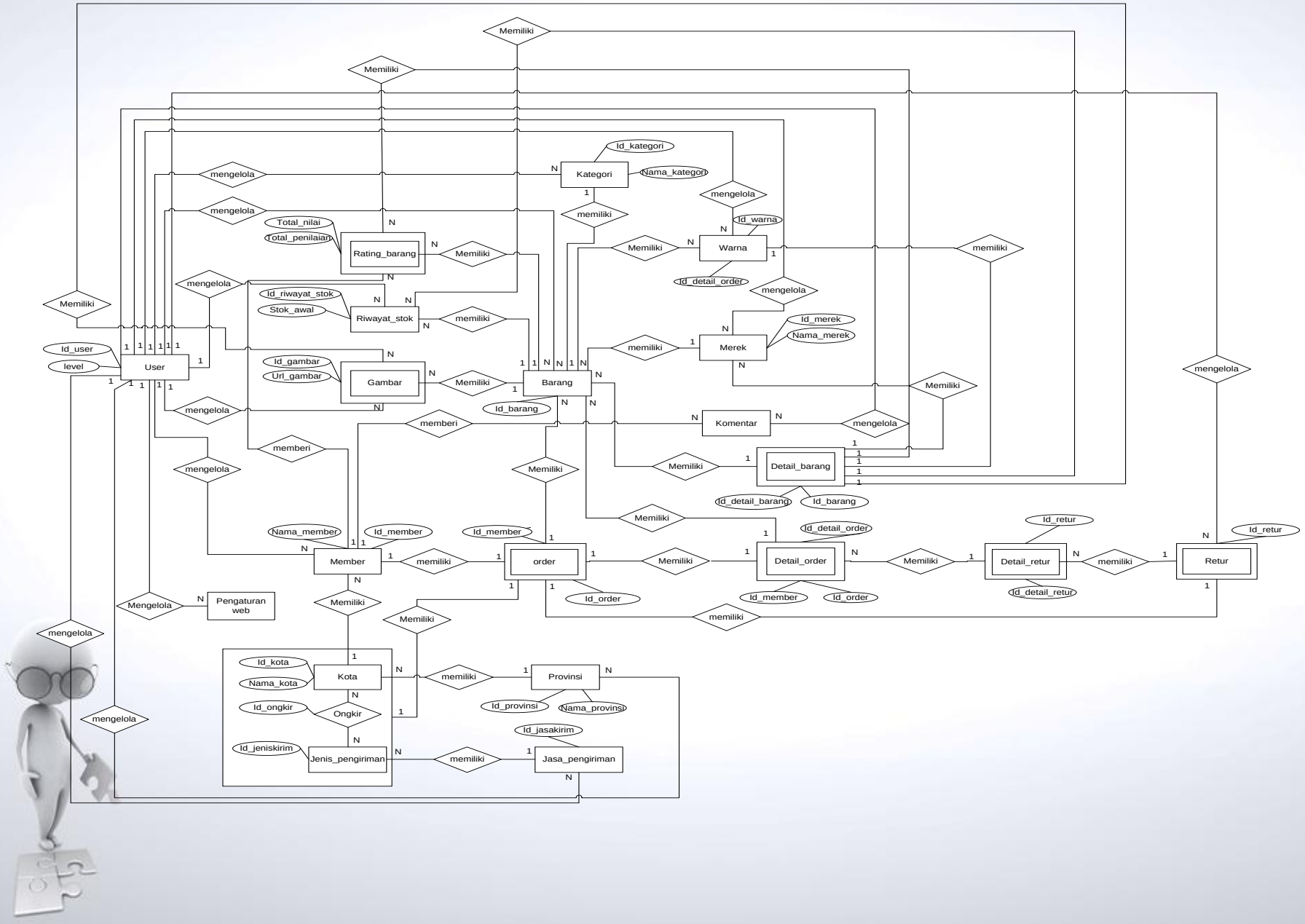
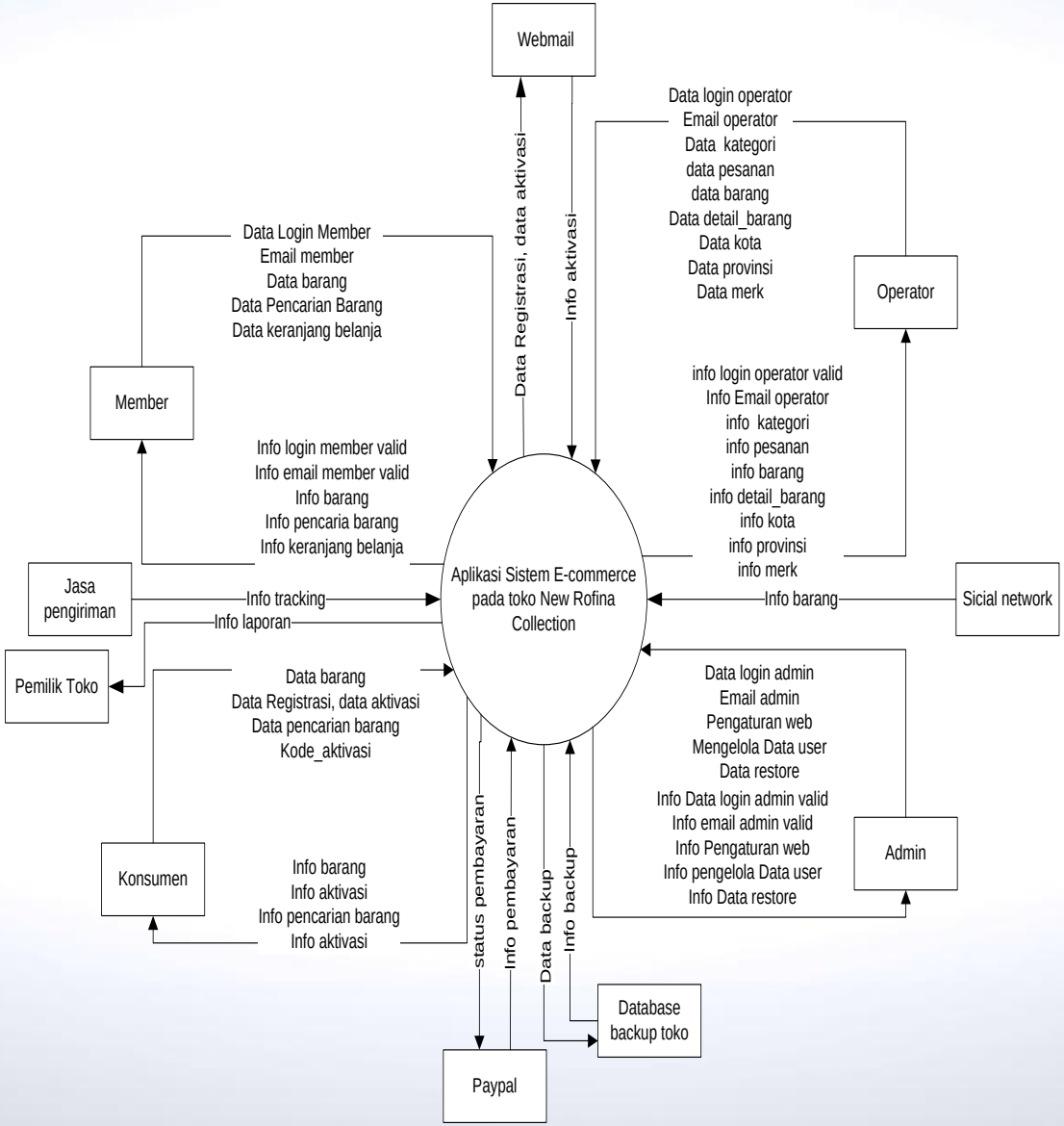


Diagram Konteks





DFD Level 1

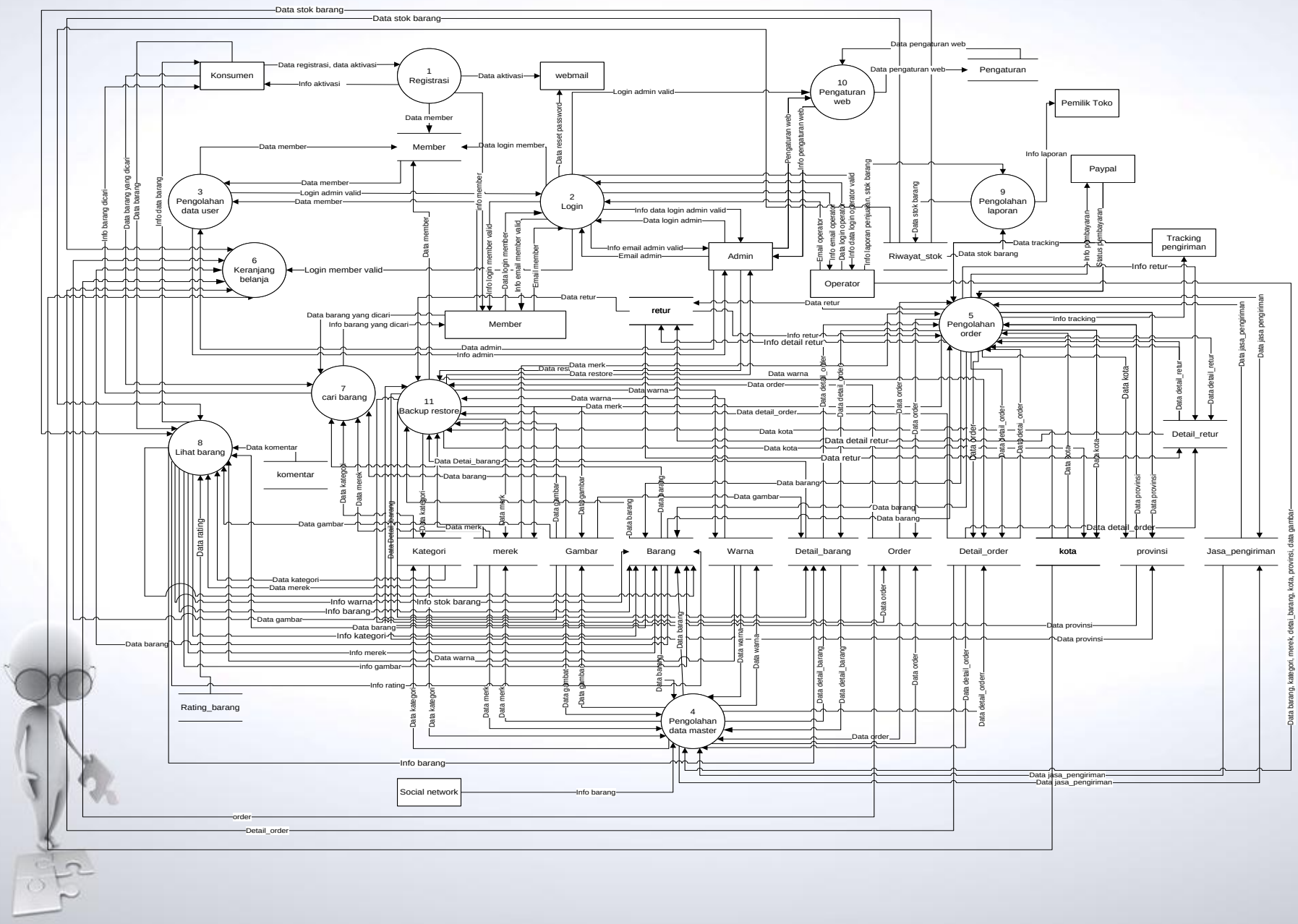
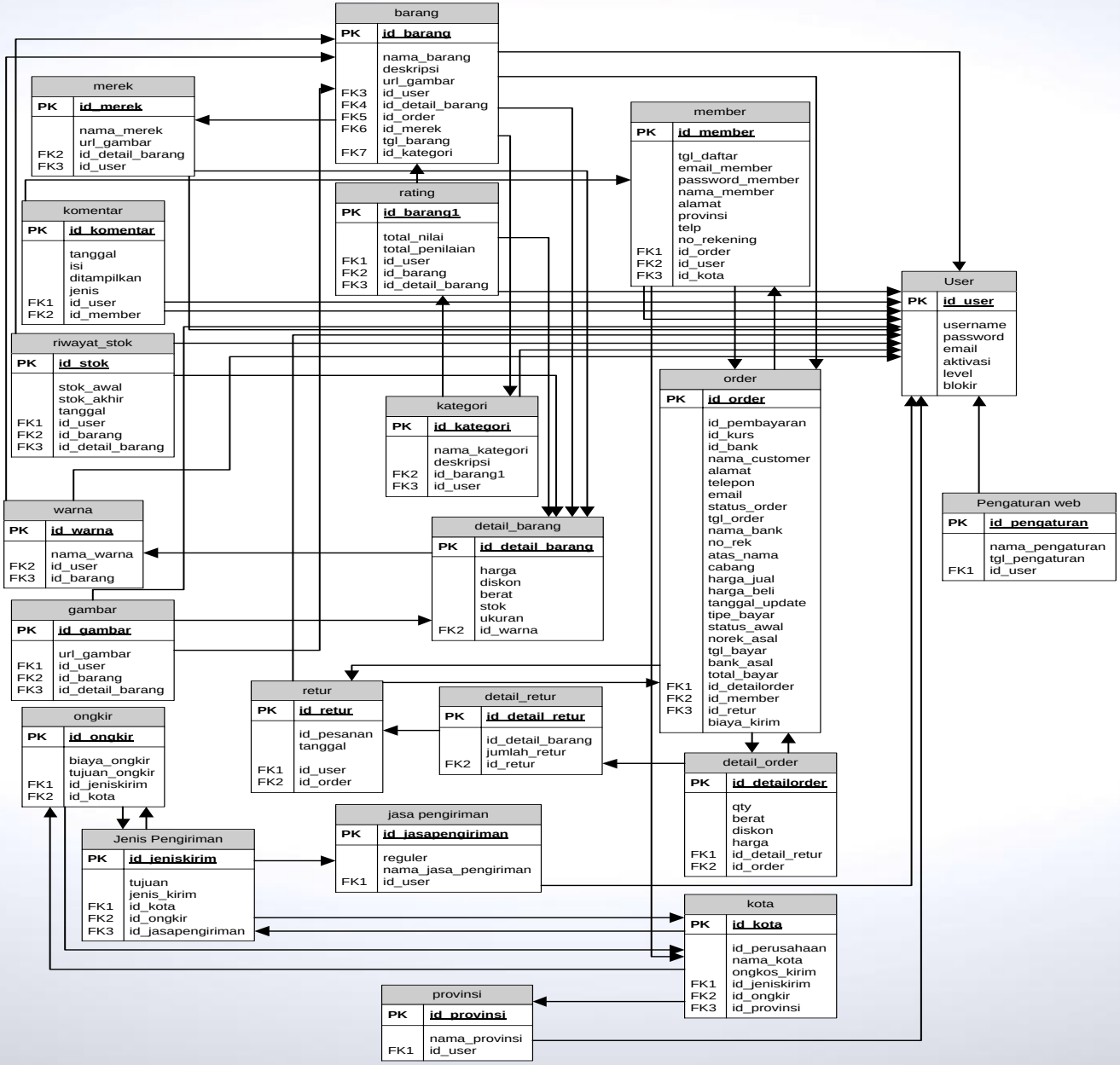
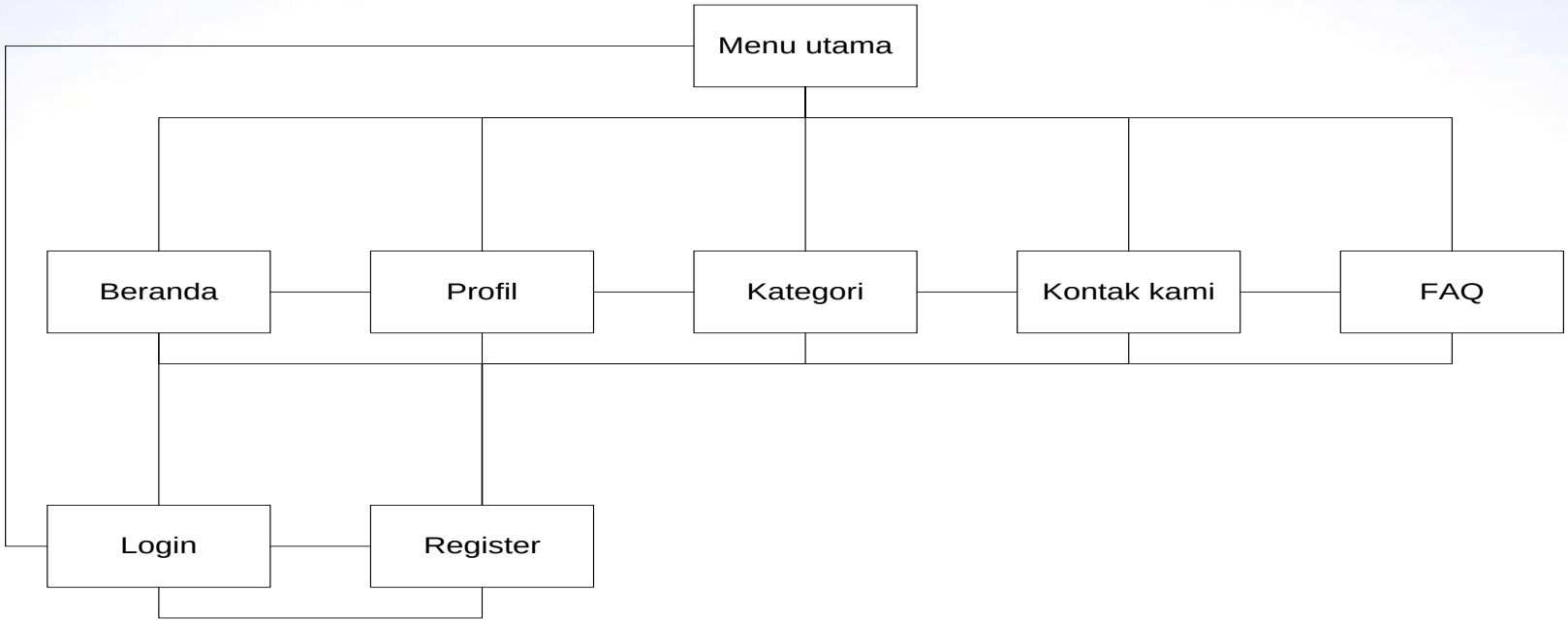

Konsumen
1 Registrasi
webmail
10 Pengaturan web
Pengaturan
Pemilik Toko
Paypal
Member
2 Login
3 Pengolahan data user
9 Pengolahan laporan
Admin
Operator
Riwayat_stok
6 Keranjang belanja
retur
5 Pengolahan order
Tracking pengiriman
7 cari barang
11 Backup restore
8 Lihat barang
komentar
Detail_retur
4 Pengolahan data master
Social network
Rating_barang
Kategori
merek
Gambar
Barang
Warna
Detail_barang
Order
Detail_order
kota
provinsi
Jasa_pengiriman
Data stok barang
Data pengaturan web
Info laporan
Data tracking
Info retur
Info detail retur
Data retur
Data kota
Data provinsi
Data detail retur
Data detail_order
Data barang
Data gambar
Data order
Info barang
Data jasa_pengiriman
order
Detail_order

Diagram Relasi



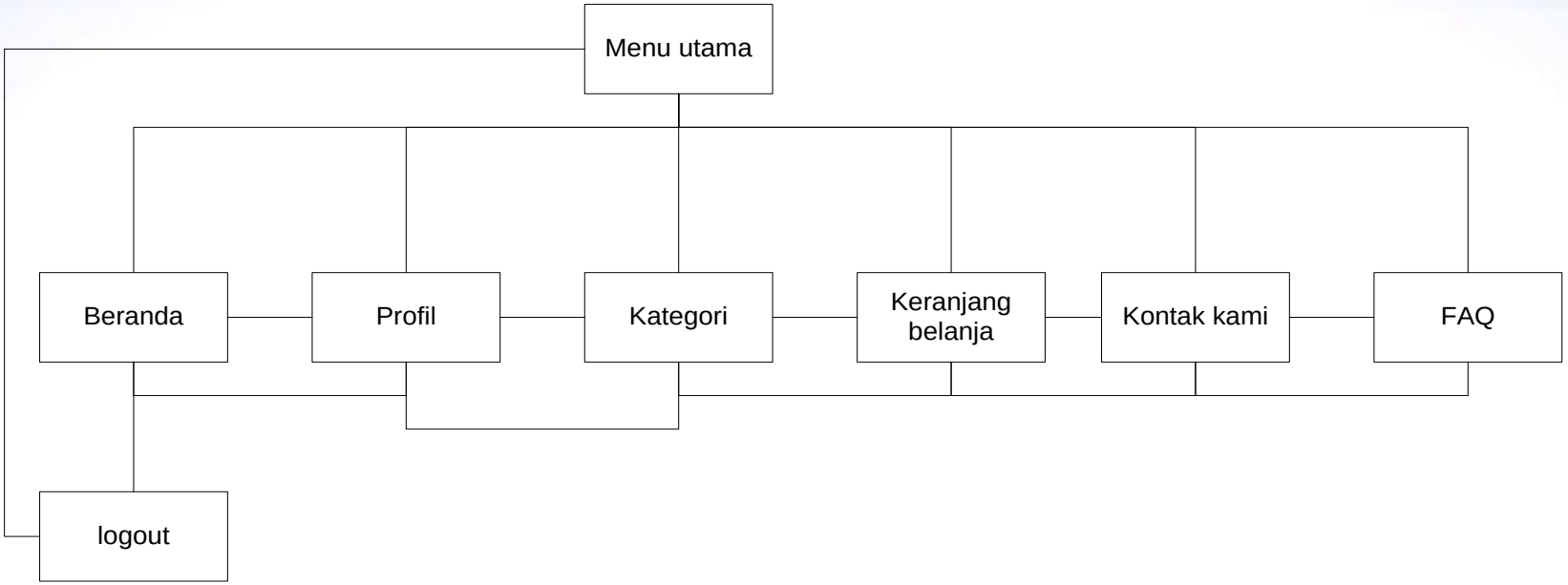


Struktur Menu Pengunjung



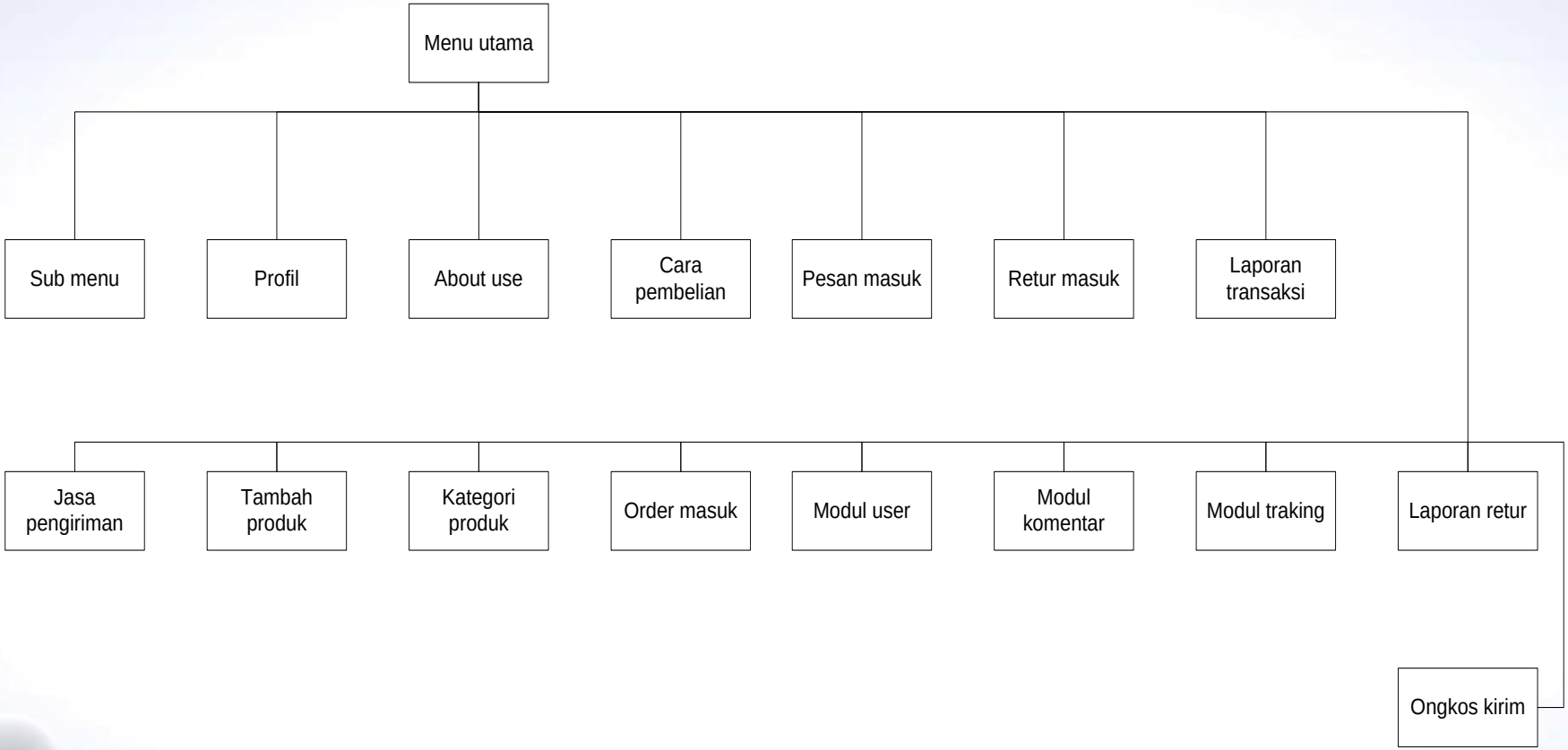


Struktur Menu Member



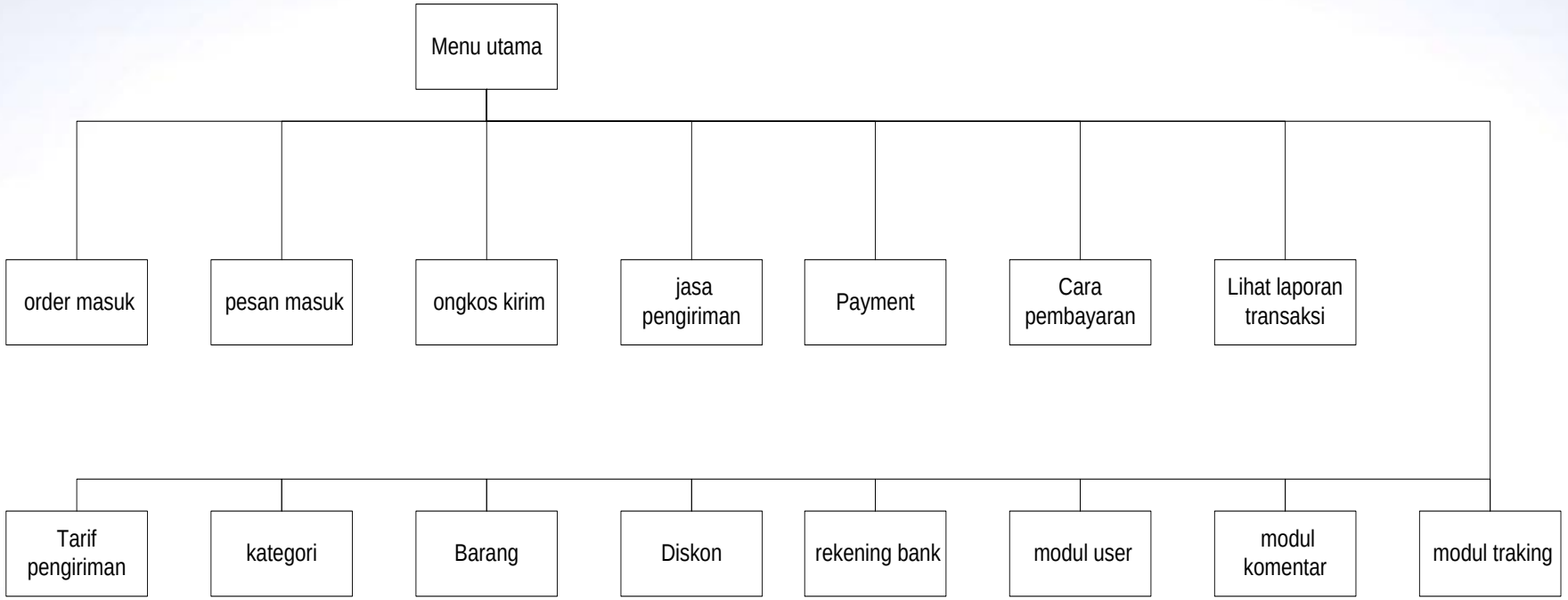


Struktur Menu Admin



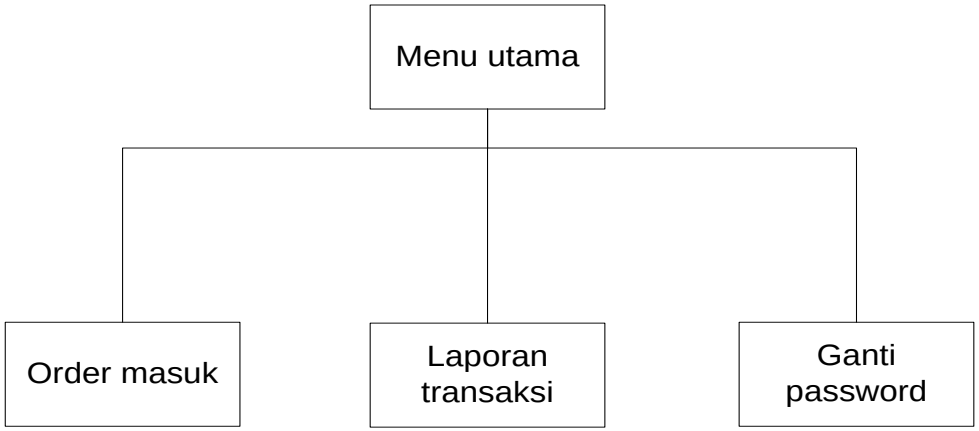


Struktur Menu Operator





Struktur Menu Pemilik





Hasil Pengujian Alpha

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi produk yang tersedia pada New Rofina Collection.
2. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
3. Aplikasi ini juga memudahkan New Rofina Collection dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
4. Aplikasi ini juga dapat memperluas jaringan pemasaran New Rofina Collection.



Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan hasil presentase diatas didapatkan dari pengujian beta, maka penerapan sistem *e-commerce* untuk sistem pemesanan sudah selesai dengan tujuan yaitu dapat membantu mempromosikan produk, mengelola data pemesanan dan memudahkan pembuatan laporan transaksi pada toko New Rofina Collection.



Kesimpulan

- ✓Dengan aplikasi *e-commerce* ini akan memberikan kemudahan kepada konsumen yang berada diluar kota untuk melakukan pemesanan dan meningkatkan efektifitas dan efisien dalam melakukan transaksi.
- ✓Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan mengetahui keberadaan toko New Rofina Collection dan juga mengenal profil toko New Rofian Collection.



Kesimpulan

- ✓Memberikan kemudahan toko New Rofina Collection dalam mempromosikan produk-produk kepada konsumen dan menghemat biaya dalam mempromosikannya.
- ✓Memudahkan dalam pengelolaan data laporan administrasi.
- ✓ memperluas jangkauan pemasaran barang dan promosi barang melalui media internet.



DEMO



TERIMA KASIH

