PEMBANGUNAN LAYANAN E-COMMERCE PADA TOKO HORAS (TEKSTIL &TAILOR) PASARBARU TRADE CENTER

PATAR AHID SAHATMA
10106140

Dosen pembimbing :
Edi Mulyana, M.T.

Latar Belakang

- Penjualan yg dilakukan pada toko horas masih menggunakan sistem konvensional, yaitu dimana konsumen harus langsung datang ke toko untuk melakukan pembelian barang.
- Membengkaknya modal yang harus dikeluarkan jika menggunakan media promosi lain guna memperluas jangkauan pemasaran
- Dalam pembukuan dan pembuatan laporan rekapitulasi penjualan masih menggunakan cara manual dan belum terperinci dengan baik.

Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu:

- Masalah kondisi, jarak dan waktu yang mengharuskan konsumen untuk datang langsung ke toko untuk melakukan transaksi pembelian produk.
- Membengkaknya modal yang harus dikeluarkan jika menggunakan media promosi lain guna memperluas jangkauan pemasaran
- Mengalami kesulitan dalam pengolahan data administrator.

Maksud

Maksud yang ingin dicapai dari Tugas Akhir ini adalah membangun Layanan E-commerce pada Toko Horas (tekstil & tailor) Pasarbaru Trade Center Bandung.

Tujuan

- **Membantu toko dalam mempromosikan produk tanpa harus melibatkan pihak luar dan mengeluarkan biaya yang besar.**
- **Membantu konsumen agar tetap bisa melakukan transaksi tanpa harus datang ke toko.**
- **Memudahkan dalam pengolahan data**

Batasan Masalah

- Produk yang ingin ditawarkan kepada kosumen hanya produk hasil produksi toko yaitu berupa jas dan kebaya.
- Pengolahan Data Admin
  - Mengelola Data Produk
  - Manajemen Pemasaran
  - Manajemen Pembayaran : Transfer via bank, Paypall
  - Manajemen Shiping : JNE
  - Pembuatan Laporan
  - Menyediakan Layanan Integritas dengan social network

Batasan masalah (2)

- **Fitur Pembelian**
  - **Pencarian Produk**
  - **Menampilkan Produk Diskon, Produk Terlaris**
  - **Fasilitas Pendaftaran, Login Member**
  - **History Pemesanan**
  - **Pengiriman Informasi Pemesanan Melalui email**

Batasan Masalah (3)

- Sistem Keamanan Aplikasi
  - IP-Dedicated
  - Secure Socket Layer (SSL)
- Media Komunikasi Admin dengan User
  - Email
  - Yahoo Massanger
  - Social Network
  - Telephone

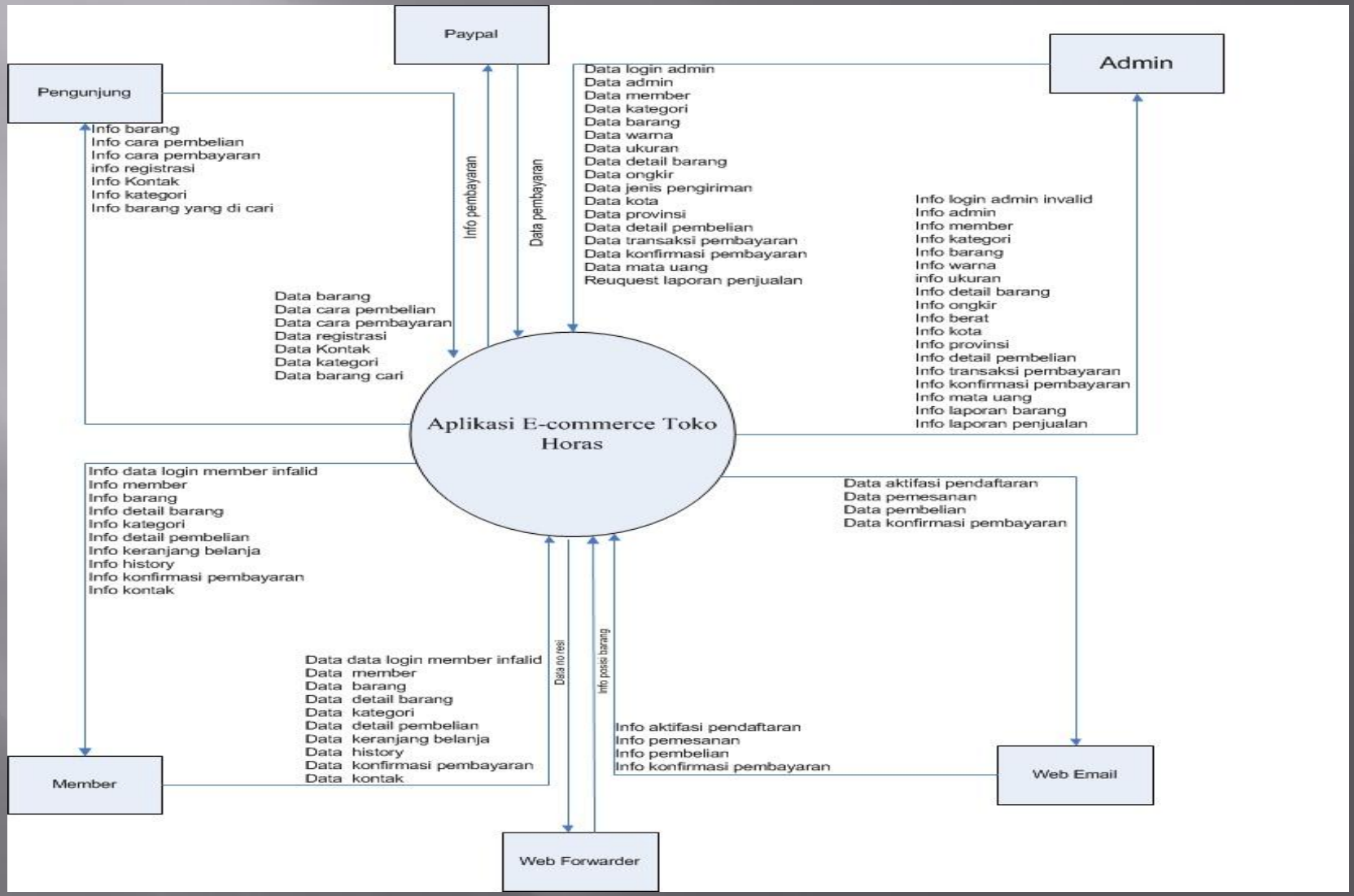
Metode Penelitian

- Teknik Pengumpulan Data
  - Studi Literatur
  - Wawancara
  - Observasi

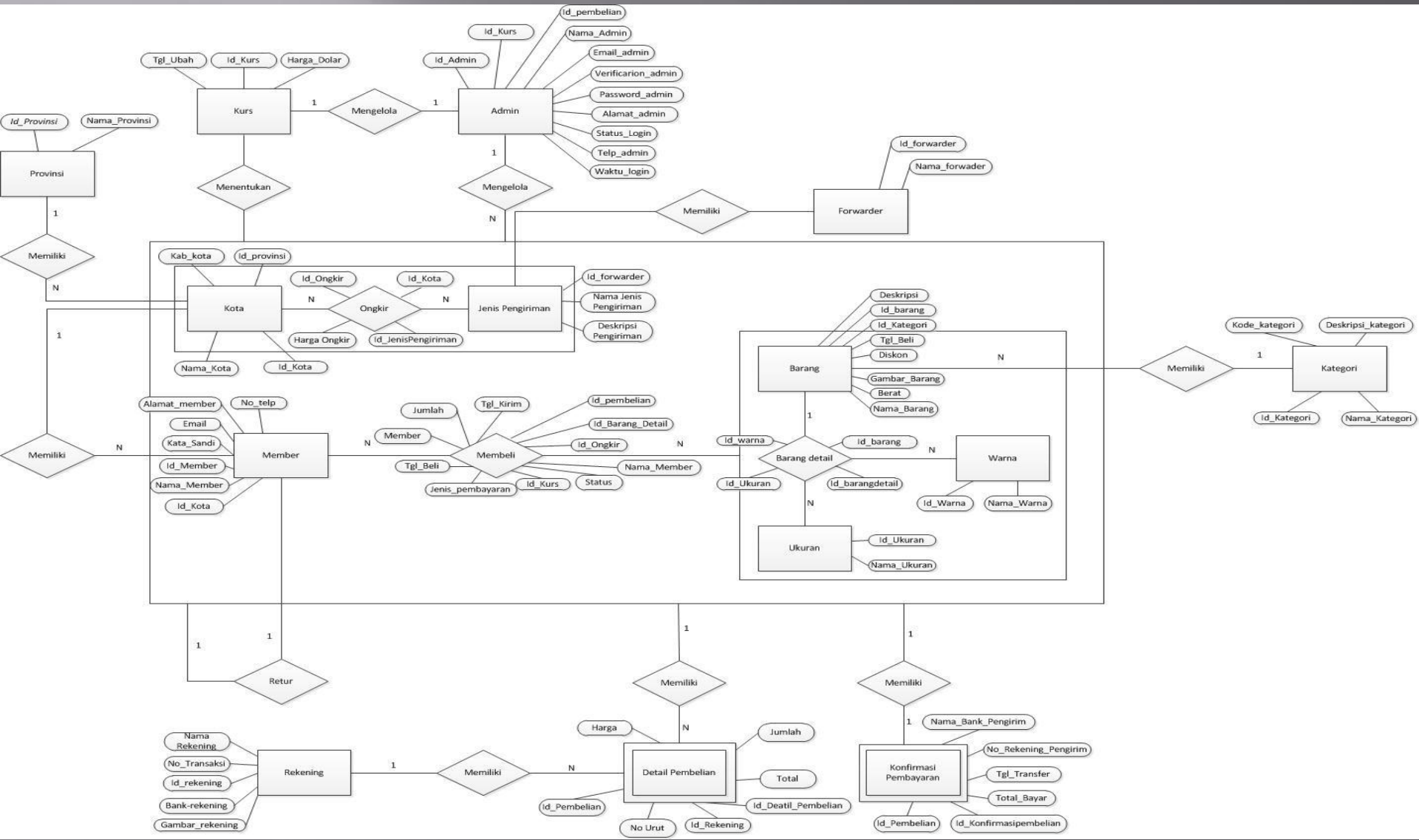
Metode Penelitian (2)

- Model Pengembangan Perangkat Lunak
  - Engineering
  - Analysis
  - Design
  - Coding
  - Testing
  - Maintenance

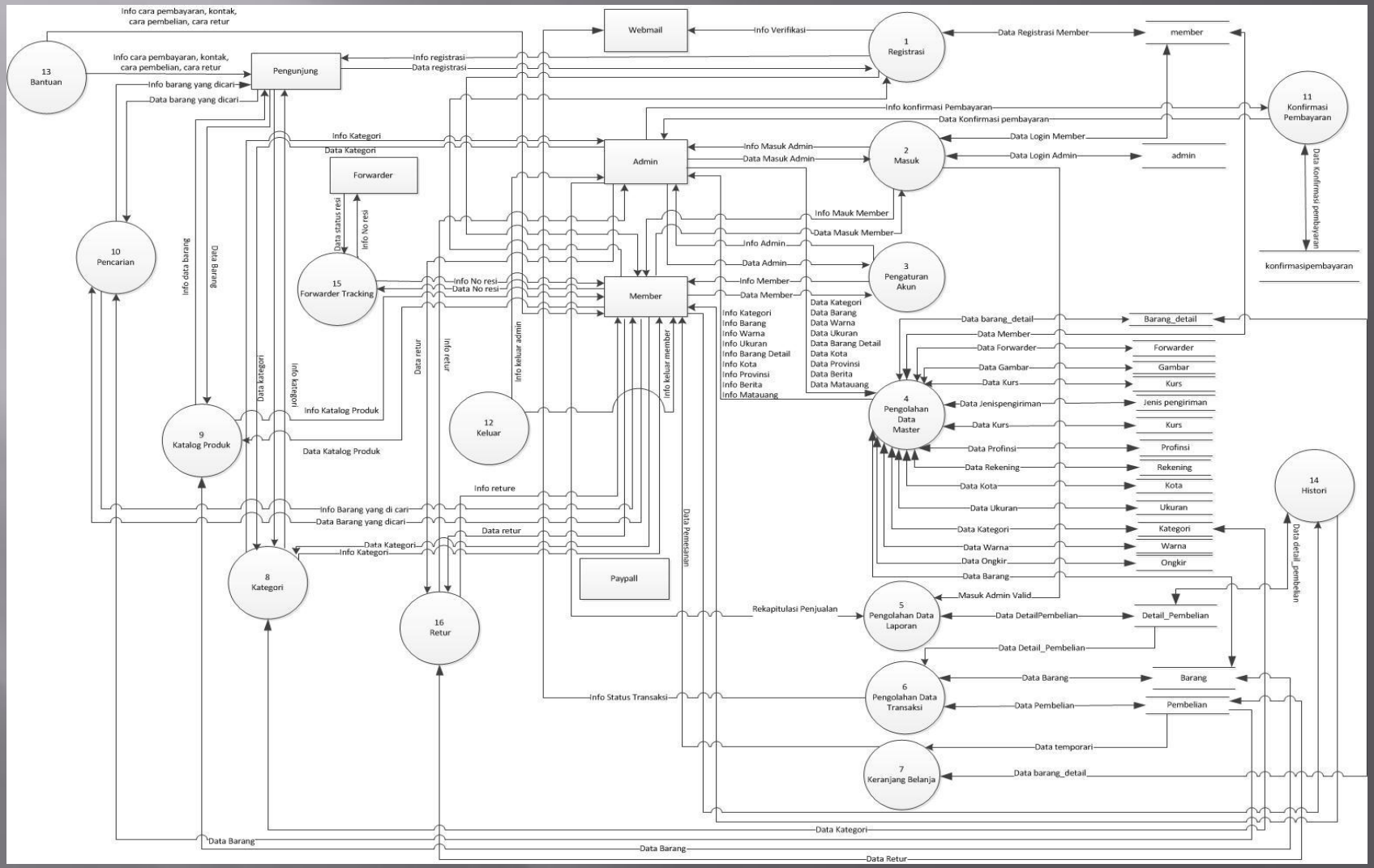
Diagram Konteks



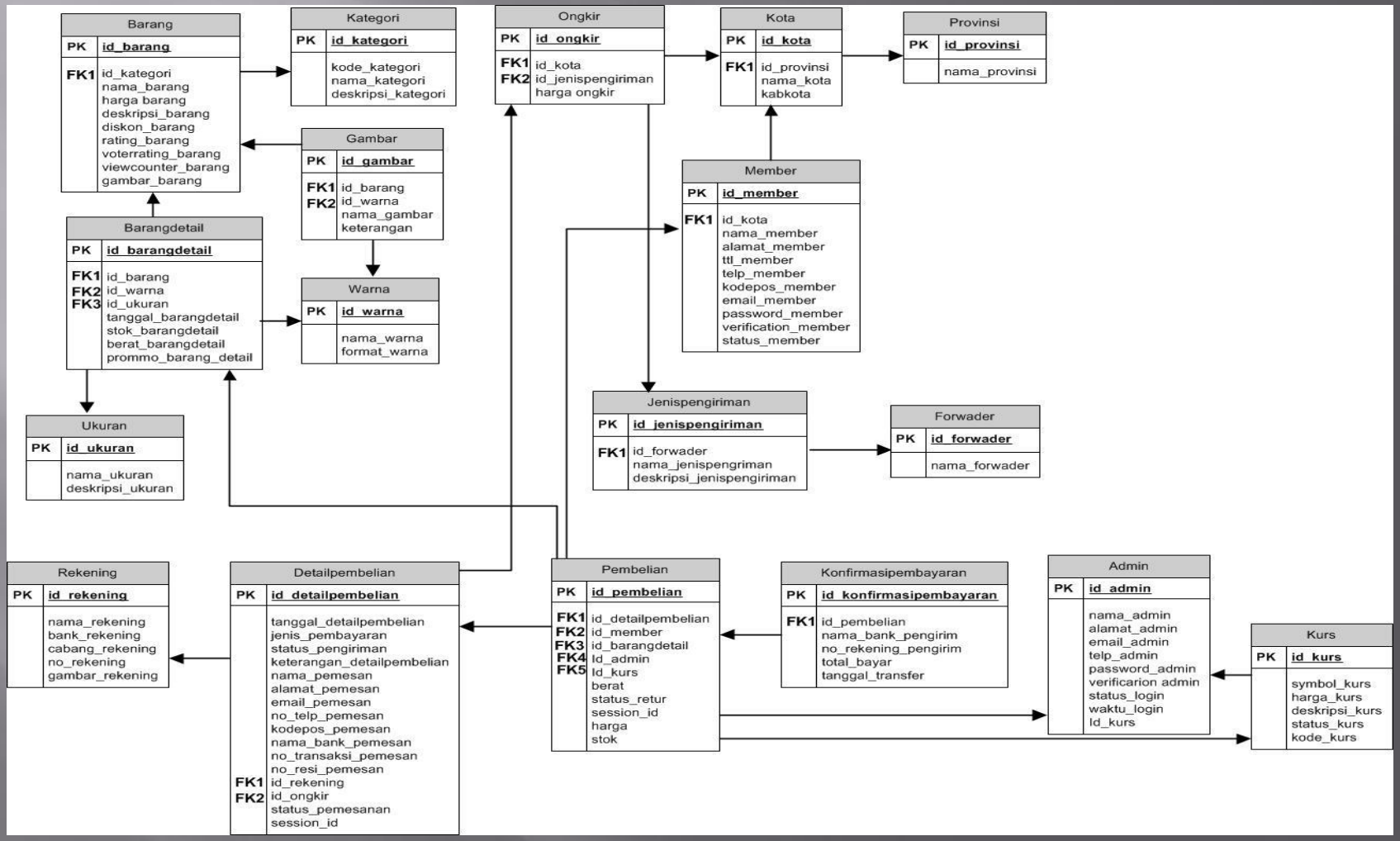
ERD


Tgl_Ubah
Id_Kurs
Harga_Dolar
Kurs
1
Mengelola
1
Id_Admin
Id_Kurs
Id_pembelian
Nama_Admin
Email_admin
Verificarion_admin
Password_admin
Alamat_admin
Status_Login
Telp_admin
Waktu_login
Admin
Id_Provinsi
Nama_Provinsi
Provinsi
1
Memiliki
N
Menentukan
1
Mengelola
N
Memiliki
Id_forwarder
Nama_forwader
Forwarder
Kab_kota
Id_provinsi
Kota
N
Id_Ongkir
Ongkir
N
Id_Kota
Harga Ongkir
Id_JenisPengiriman
Nama_Kota
Id_Kota
Jenis Pengiriman
Id_forwarder
Nama Jenis Pengiriman
Deskripsi Pengiriman
1
Memiliki
N
Alamat_member
No_telp
Email
Kata_Sandi
Id_Member
Nama_Member
Id_Kota
Member
N
Jumlah
Tgl_Kirim
Member
Tgl_Beli
Membeli
Jenis_pembayaran
Id_Kurs
Id_pembelian
Id_Barang_Detail
Id_Ongkir
Nama_Member
Status
N
Deskripsi
Id_barang
Id_Kategori
Tgl_Beli
Diskon
Gambar_Barang
Berat
Nama_Barang
Barang
N
1
Id_warna
Id_barang
Barang detail
N
Id_Ukuran
Id_barangdetail
N
Warna
Id_Warna
Nama_Warna
Ukuran
Id_Ukuran
Nama_Ukuran
Memiliki
Kode_kategori
Deskripsi_kategori
1
Kategori
Id_Kategori
Nama_Kategori
1
1
Retur
1
Memiliki
1
Memiliki
1
Nama Rekening
No_Transaksi
Id_rekening
Bank-rekening
Gambar_rekening
Rekening
1
Memiliki
N
Harga
N
Detail Pembelian
Jumlah
Total
Id_Pembelian
Id_Deatil_Pembelian
No Urut
Id_Rekening
1
Nama_Bank_Pengirim
Konfirmasi Pembayaran
No_Rekening_Pengirim
Tgl_Transfer
Total_Bayar
Id_Pembelian
Id_Konfirmasipembelian

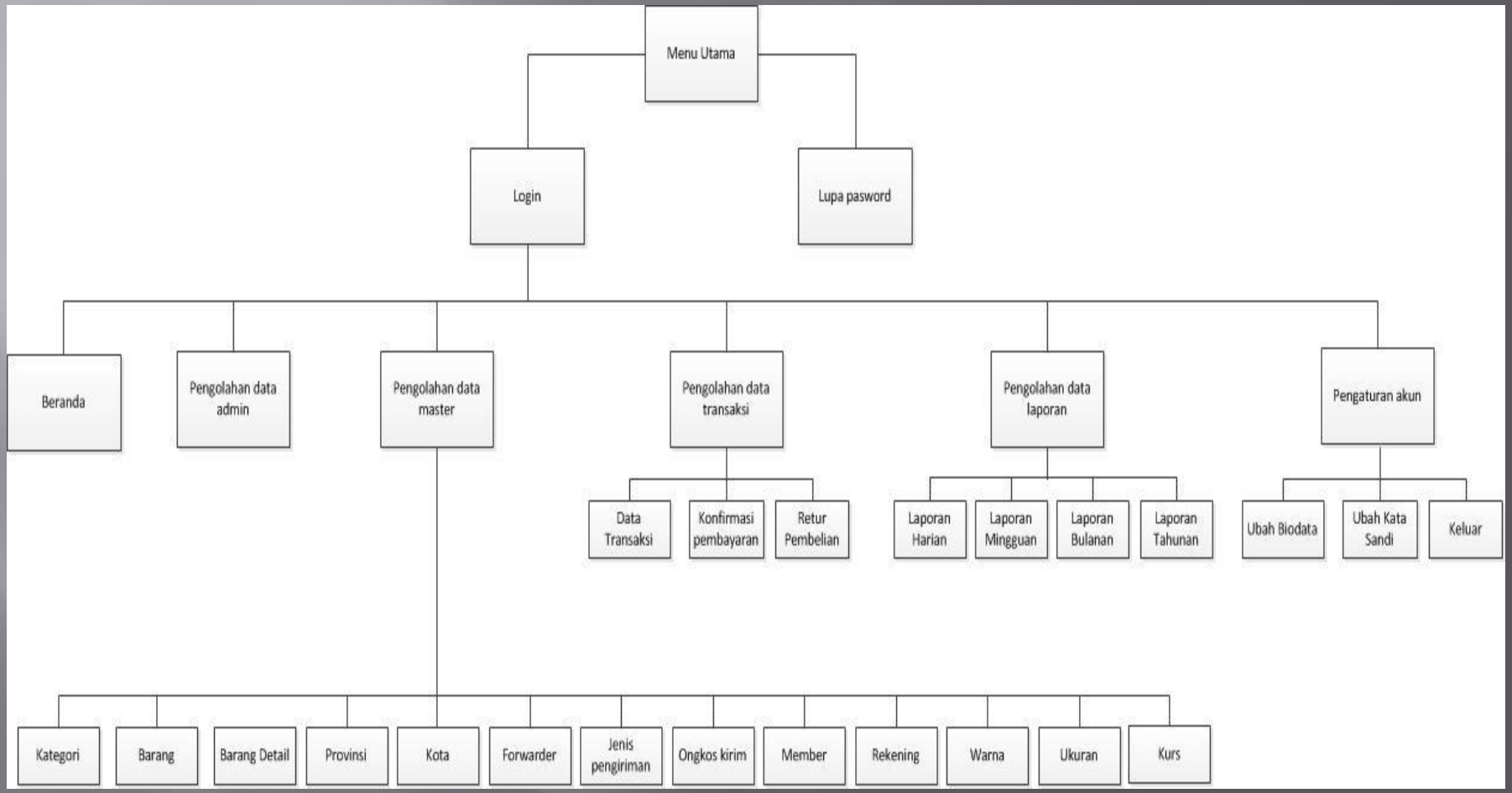
DFD Level 1


Info cara pembayaran, kontak, cara pembelian, cara retur
13 Bantuan
Info cara pembayaran, kontak, cara pembelian, cara retur
Info barang yang dicari
Data barang yang dicari
Pengunjung
Info registrasi
Data registrasi
Webmail
Info Verifikasi
1 Registrasi
Data Registrasi Member
member
11 Konfirmasi Pembayaran
Info konfirmasi Pembayaran
Data Konfirmasi pembayaran
Data Konfirmasi pembayaran
konfirmasipembayaran
Data Login Member
Data Login Admin
admin
2 Masuk
Info Masuk Admin
Data Masuk Admin
Admin
Info Kategori
Data Kategori
Forwarder
Data status resi
Info No resi
10 Pencarian
Info data barang
Data Barang
15 Forwarder Tracking
Info No resi
Data No resi
Info Mauk Member
Data Masuk Member
Info Admin
Data Admin
Info Member
Data Member
Member
3 Pengaturan Akun
Data Kategori
Data Barang
Data Warna
Data Ukuran
Data Barang Detail
Data Kota
Data Provinsi
Data Berita
Data Matauang
Info Kategori
Info Barang
Info Warna
Info Ukuran
Info Barang Detail
Info Kota
Info Provinsi
Info Berita
Info Matauang
Data barang_detail
Barang_detail
Data Member
Member
Data Forwarder
Forwarder
Data Gambar
Gambar
Data Kurs
Kurs
Data Jenispengiriman
Jenis pengiriman
Data Kurs
Kurs
Data Profinsi
Profinsi
Data Rekening
Rekening
Data Kota
Kota
Data Ukuran
Ukuran
Data Kategori
Kategori
Data Warna
Warna
Data Ongkir
Ongkir
Data Barang
4 Pengolahan Data Master
Data Kategori
Info Katalog Produk
9 Katalog Produk
Data Katalog Produk
Data retur
Info retur
Info keluar admin
12 Keluar
Info keluar member
Info reture
Info Barang yang di cari
Data Barang yang dicari
Data retur
Data Kategori
Info Kategori
8 Kategori
16 Retur
Paypall
Data Pemesanan
Rekapitulasi Penjualan
5 Pengolahan Data Laporan
Masuk Admin Valid
Data DetailPembelian
Detail_Pembelian
Data Detail_Pembelian
14 Histori
Data detail_pembelian
Data Barang
Barang
6 Pengolahan Data Transaksi
Data Pembelian
Pembelian
Info Status Transaksi
Data temporari
7 Keranjang Belanja
Data barang_detail
Data Kategori
Data Barang
Data Barang
Data Retur

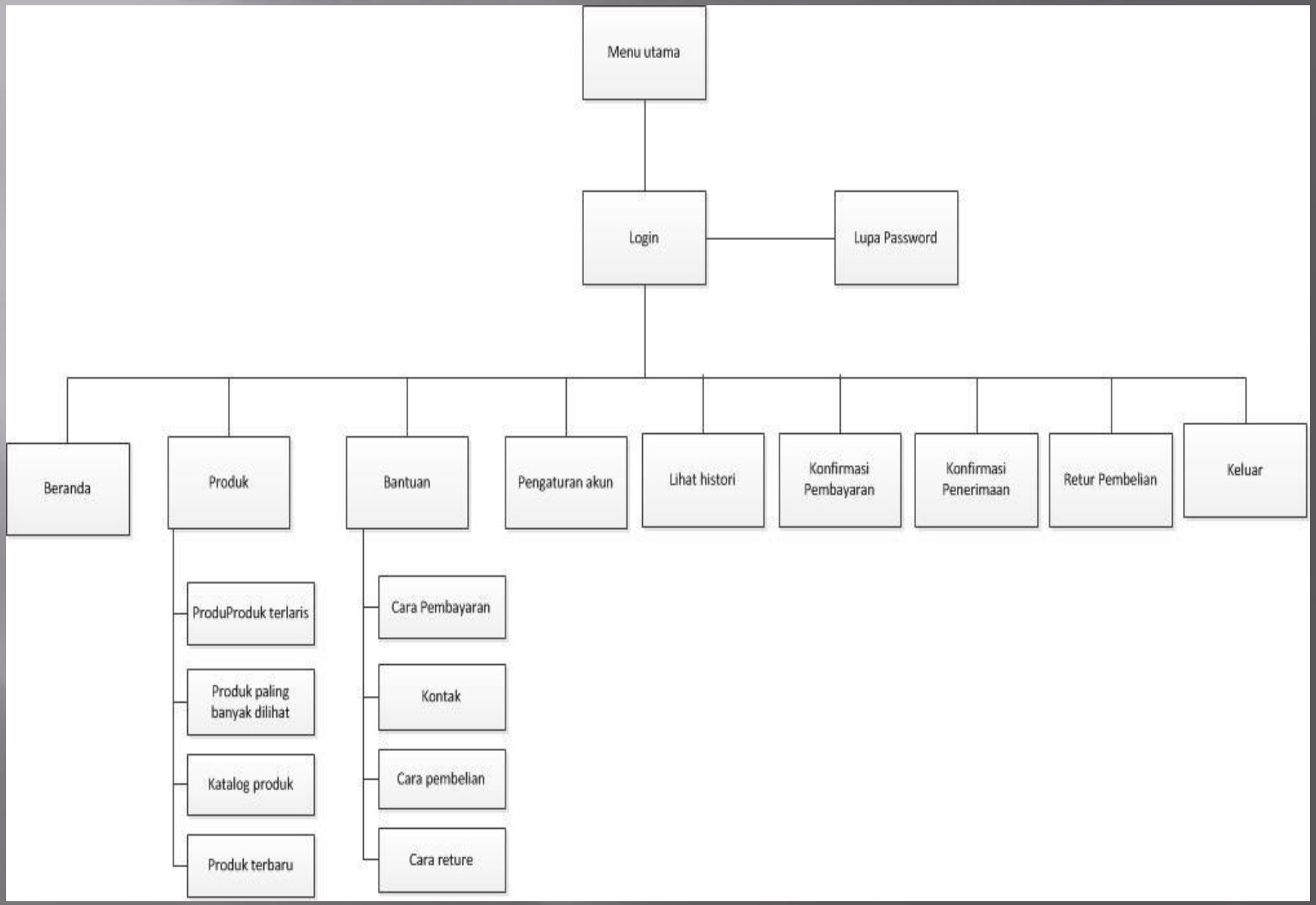
Skema Relasi



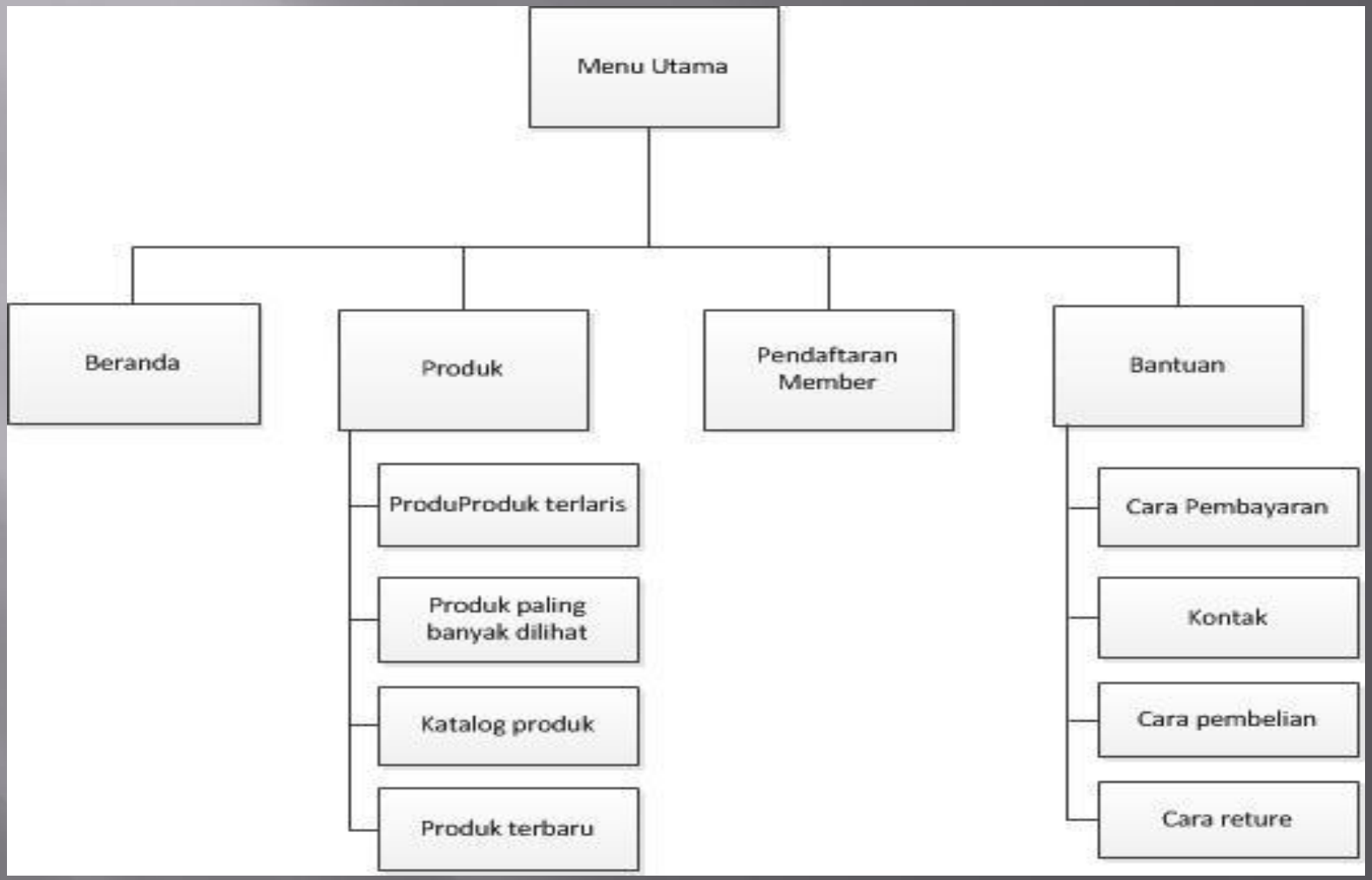
Struktur menu admin



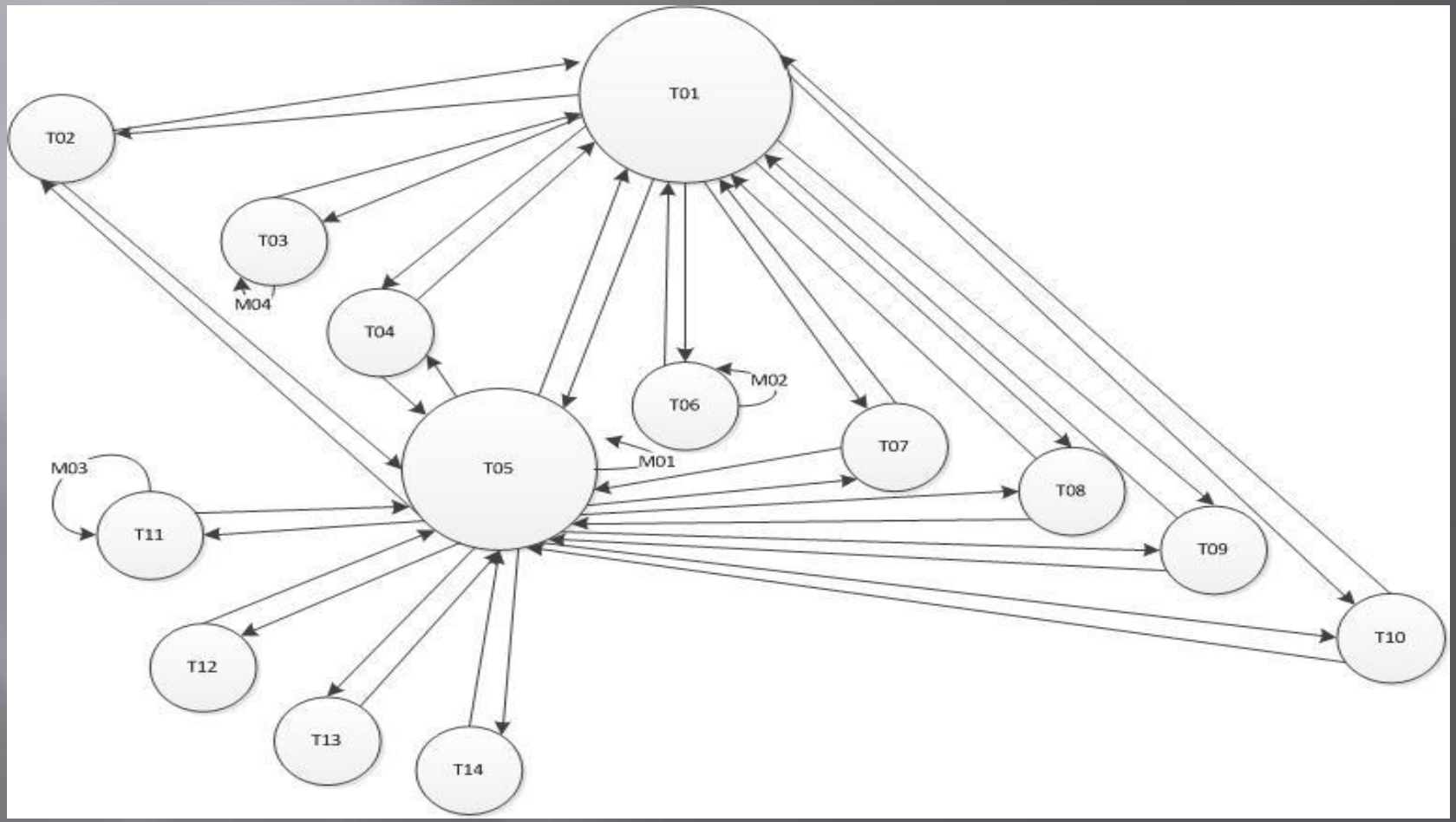
Struktur Menu Member



Struktur menu pengunjung



Jaringan simantik pengunjung & member



Jaringan simantik admin

