PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA PARENTAL ADVISORY BABY CLOTING

Oleh

Melia Wulan Sari

10106157

PEMBIMBING

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

Latar Belakang

- Sulitnya dalam mempromosikan produk pada distro *Parental Advisory Baby Clothing*
- Kendala dalam menyebarluaskan pemasaran dan penjualan produk
- Kendala dalam meningkatkan penghasilan distro

Maksud

- maksud dari penelitian ini adalah membangun aplikasi *e-commerce* untuk penjualan dan pemasaran di distro *Parental Advisory Baby Clothing*

Tujuan

- Diharapkan dapat meningkatkan penjualan produk *Parental Advisory Baby Clothing*
- Untuk mempromosikan dan memperkenalkan produk yang ditawarkan oleh distro *Parental Advisory Baby Clothing*
- Menyebarluaskan dalam pemasaran dan penjualan produk *Parental Advisory Baby Clothing*

Batasan Masalah

• Data yang diolah dalam aplikasi ini yaitu data master, data member, data transaksi pembelian barang, data administrator data transaksi penjualan dan data laporan penjualan.

•Proses yang terdapat dalam aplikasi ini yaitu proses pengolahan data barang, data kategori seperti tambah, ubah dan hapus data, pengolahan data administrator, pengolahan data pemesanan barang ,pengolahan data transaksi penjualan, pengolahan data pengiriman barang dan laporan rekapitulasi penjualan.

Batasan Masalah (lanjutan 1)

- Metode pembayaran yang digunakan pada aplikasi ini menggunakan bantuan pihak ketiga seperti paypal dan melalui transfer melalui rekening bank antara pihak toko dan konsumen

Model yang digunakan adalah model perancangan terstruktur. Alat yang digunakan yaitu *flowmap* dan ERD sebagai perancangan basis data sedangkan untuk menggambarkan proses digunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

Metodologi Penelitian

Pengumpulan Data :

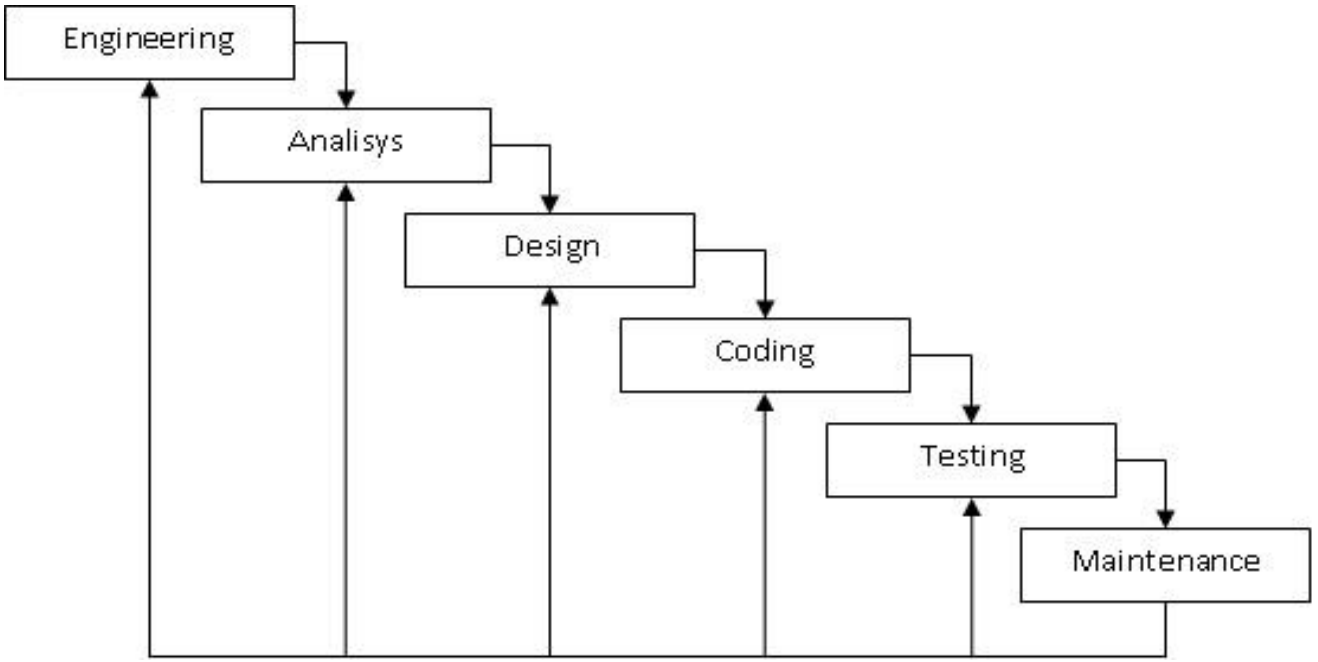
- Studi pustaka
- Observasi
- Wawancara

Analisis dan Perancangan Sistem

- Analisis masalah
- Analisis fungsional
- Analisis non fungsional

Metodologi Penelitian

Pembangunan Perangkat Lunak dengan metode *Waterfall*



Entity Relationship Diagram

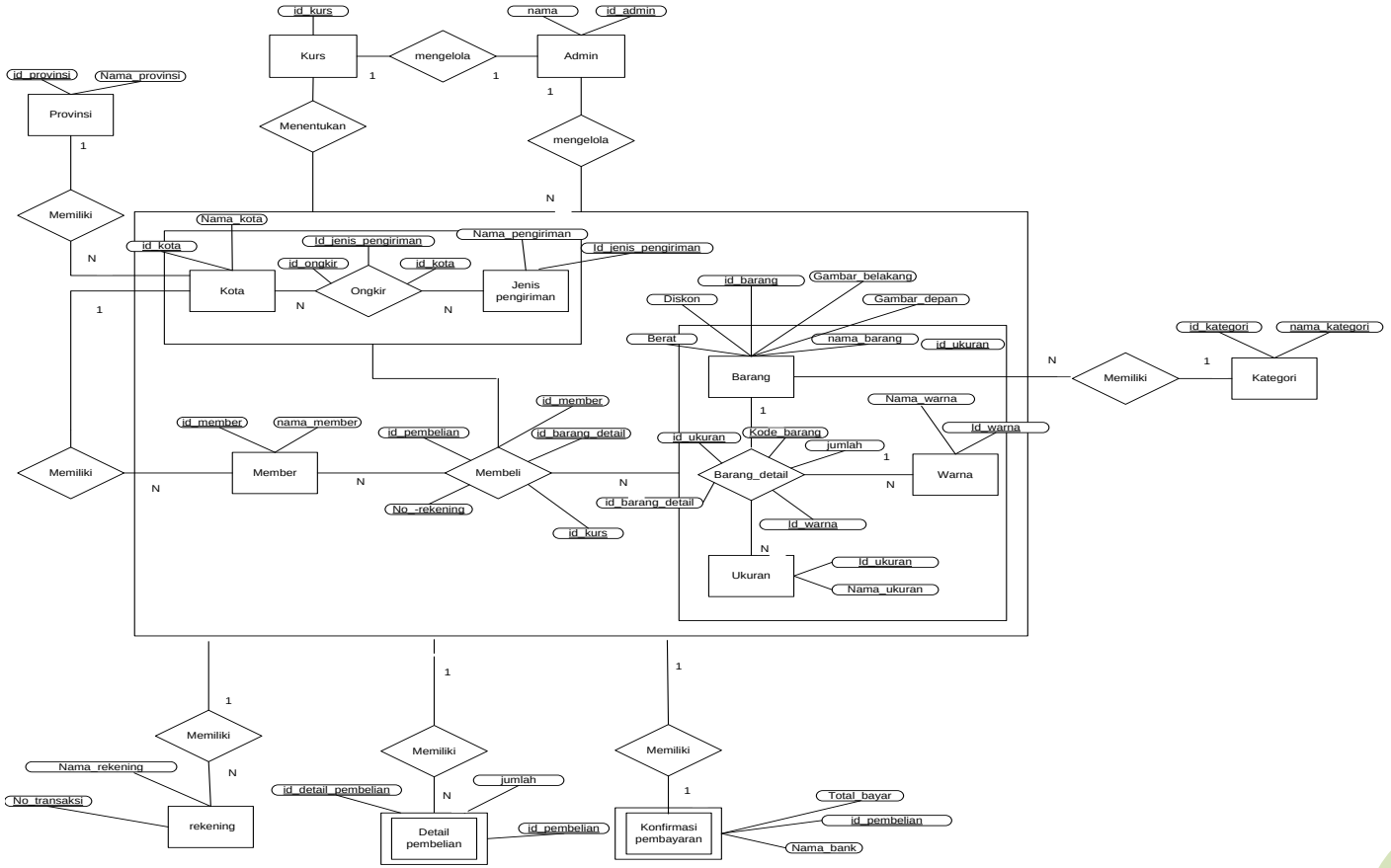
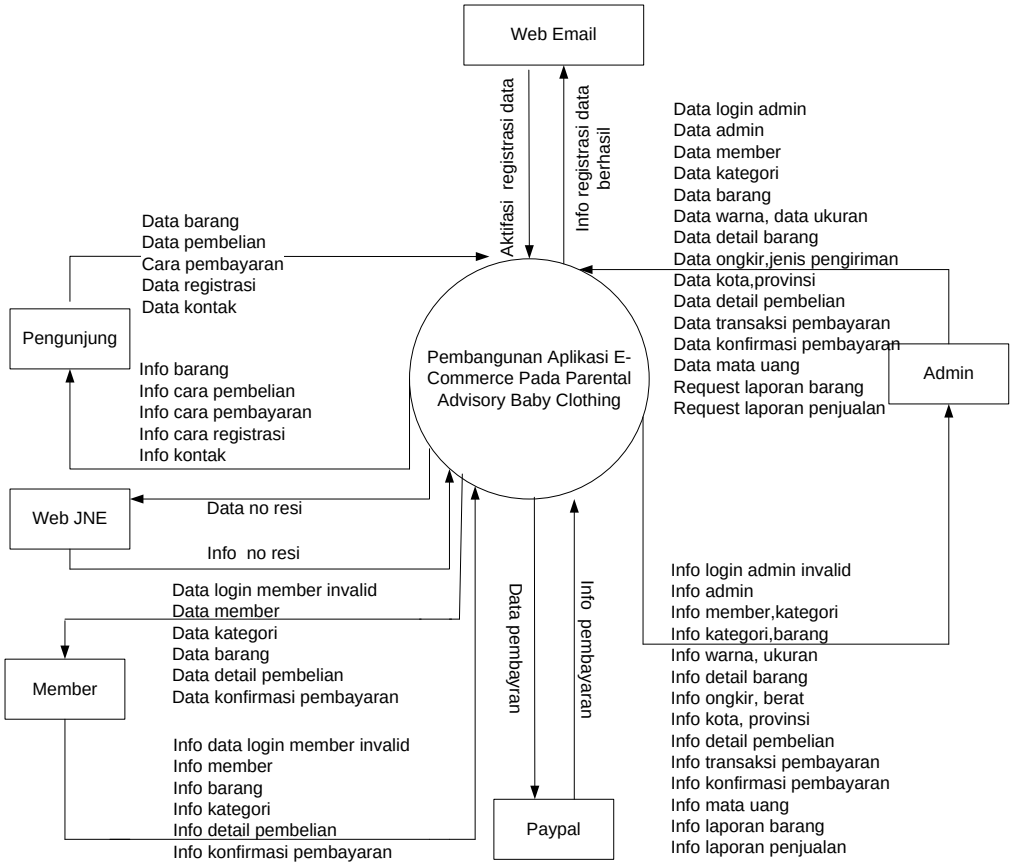
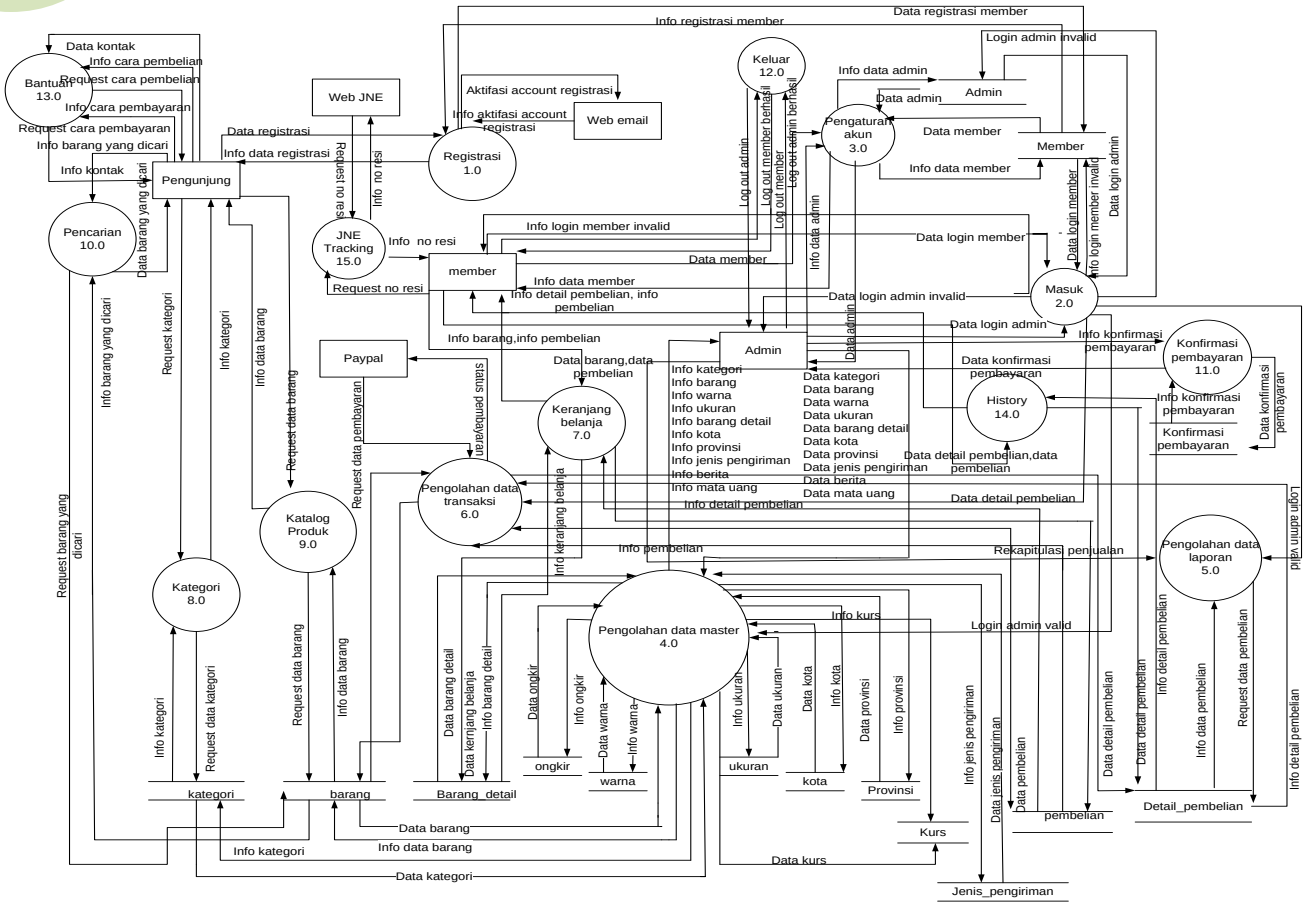


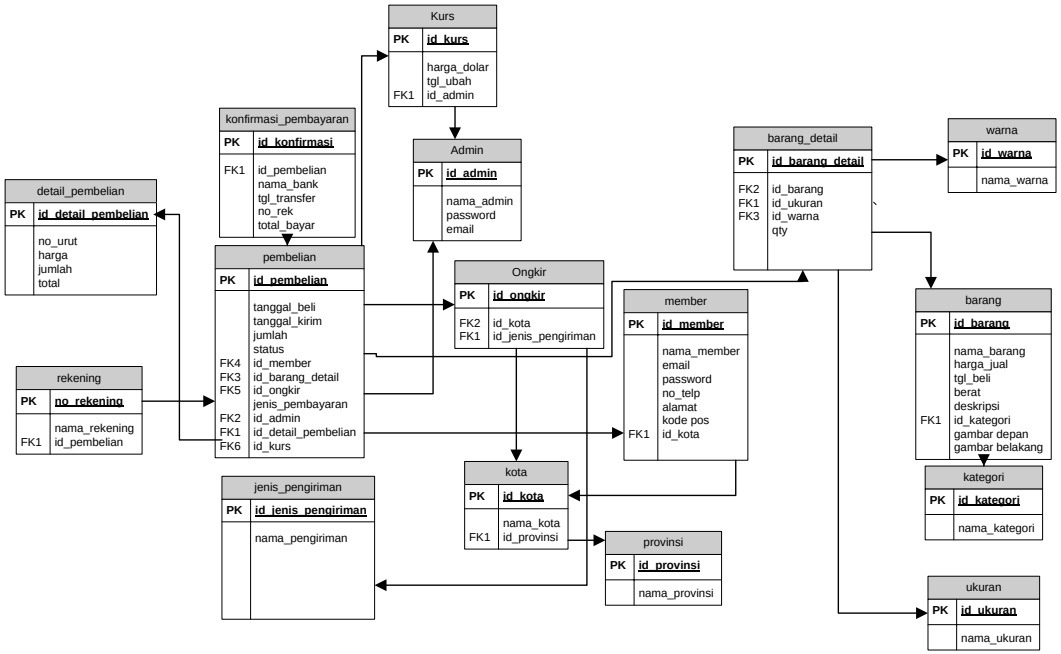
Diagram Kontext



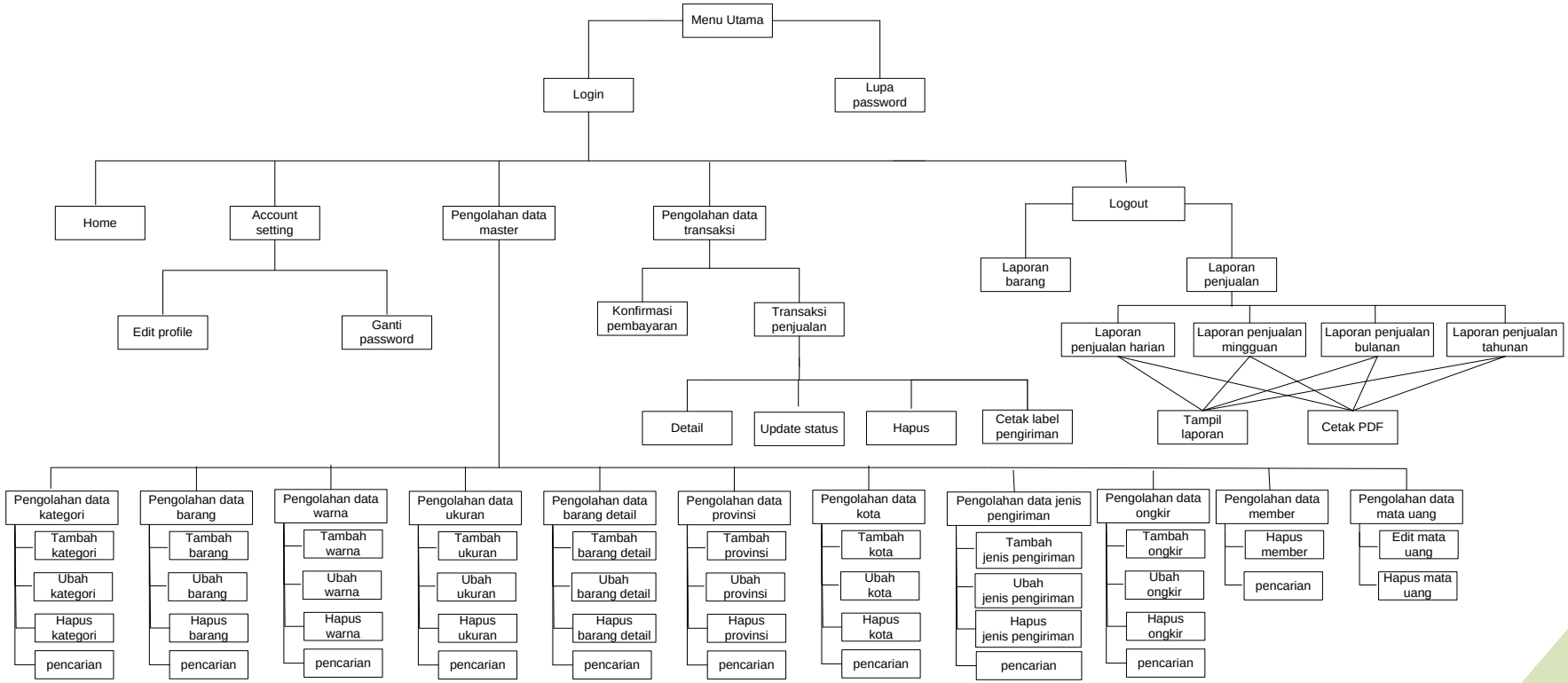
DFD Level 1


Data kontak
Info cara pembelian
Request cara pembelian
Info cara pembayaran
Request cara pembayaran
Info barang yang dicari
Info kontak
Bantuan 13.0
Pengunjung
Pencarian 10.0
Web JNE
Aktifasi account registrasi
Info aktifasi account registrasi
Web email
Data registrasi
Info data registrasi
Registrasi 1.0
Request no resi
Info no resi
JNE Tracking 15.0
Info no resi
member
Request no resi
Info data member
Info detail pembelian, info pembelian
Info barang,info pembelian
Paypal
Data barang,data pembelian
Keranjang belanja 7.0
Pengolahan data transaksi 6.0
Katalog Produk 9.0
Kategori 8.0
Request barang yang dicari
Info barang yang dicari
Request kategori
Info kategori
Info data barang
Request data barang
Request data pembayaran
Status pembayaran
Info keranjang belanja
Info kategori
Request data kategori
Request data barang
Info data barang
Data barang detail
Data kerinjang belanja
Info barang detail
kategori
barang
Barang_detail
Data barang
Info data barang
Info kategori
Data kategori
Keluar 12.0
Log out admin
Log out member berhasil
Log out member
Log out admin berhasil
Info data admin
Data admin
Admin
Pengaturan akun 3.0
Data member
Member
Info data member
Data login member
Info login member invalid
Data login admin
Info login member invalid
Data login member
Data member
Info data admin
Admin
Data login admin invalid
Masuk 2.0
Data login admin
Info kategori
Info barang
Info warna
Info ukuran
Info barang detail
Info kota
Info provinsi
Info jenis pengiriman
Info berita
Info mata uang
Data kategori
Data barang
Data warna
Data ukuran
Data barang detail
Data kota
Data provinsi
Data jenis pengiriman
Data berita
Data mata uang
Info detail pembelian
Data detail pembelian,data pembelian
Data detail pembelian
Info pembelian
Info kurs
Login admin valid
Rekapitulasi penjualan
Pengolahan data master 4.0
Pengolahan data laporan 5.0
Data ongkir
Info ongkir
Data warna
Info warna
ongkir
warna
Info ukuran
Data ukuran
Data kota
Info kota
Data provinsi
Info provinsi
ukuran
kota
Provinsi
Kurs
Data kurs
Info jenis pengiriman
Data jenis pengiriman
Jenis_pengiriman
Data pembelian
pembelian
Data detail pembelian
Info detail pembelian
Data detail pembelian
Info detail pembelian
Data detail pembelian
Info data pembelian
Request data pembelian
Detail_pembelian
Info detail pembelian
Data registrasi member
Info registrasi member
Login admin invalid
Data konfirmasi pembayaran
Info konfirmasi pembayaran
Konfirmasi pembayaran 11.0
History 14.0
Info konfirmasi pembayaran
Konfirmasi pembayaran
Data konfirmasi pembayaran
Login admin valid

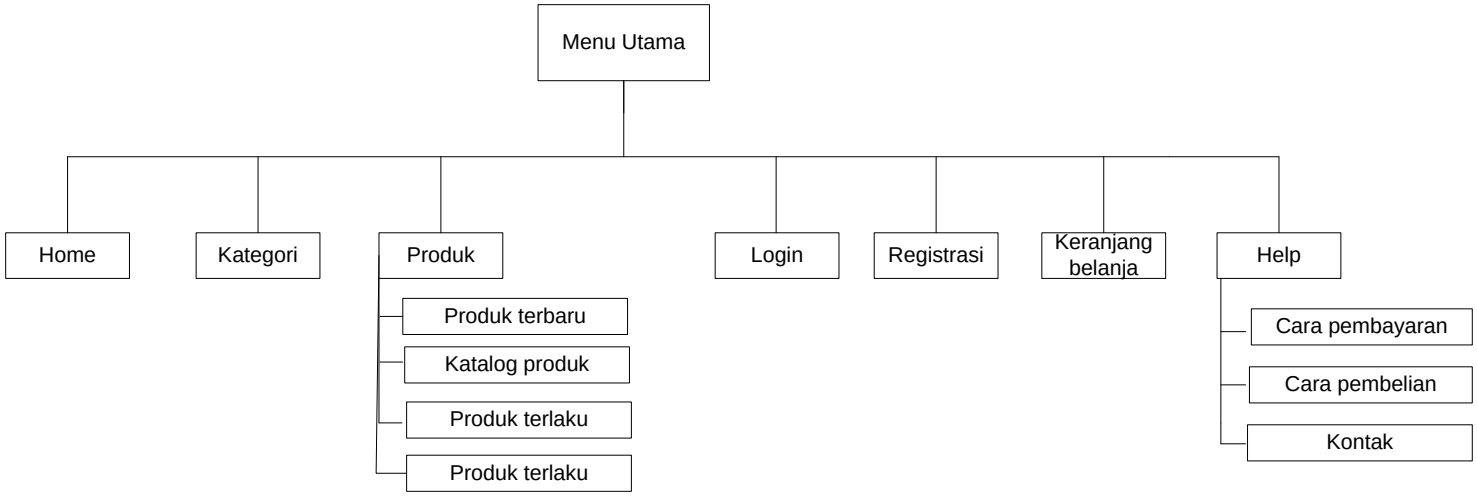
Skema Relasi



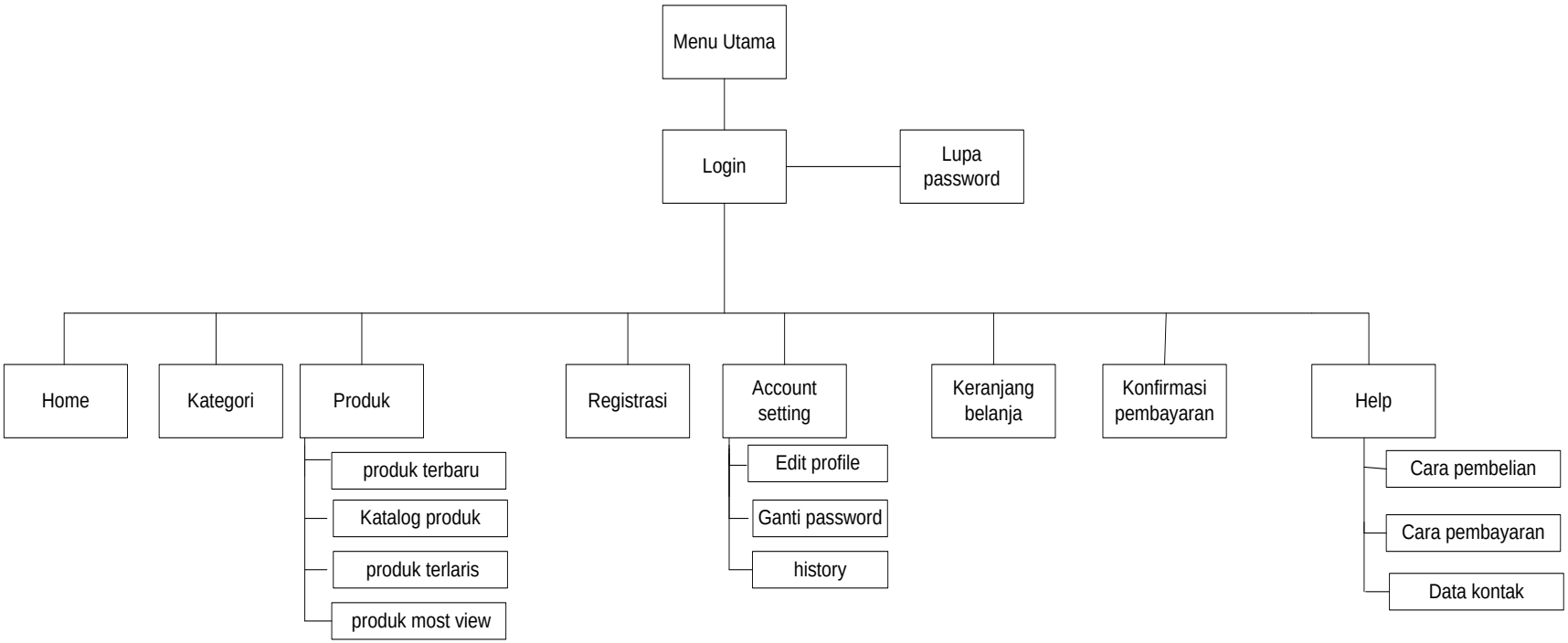
Struktur Menu Admin



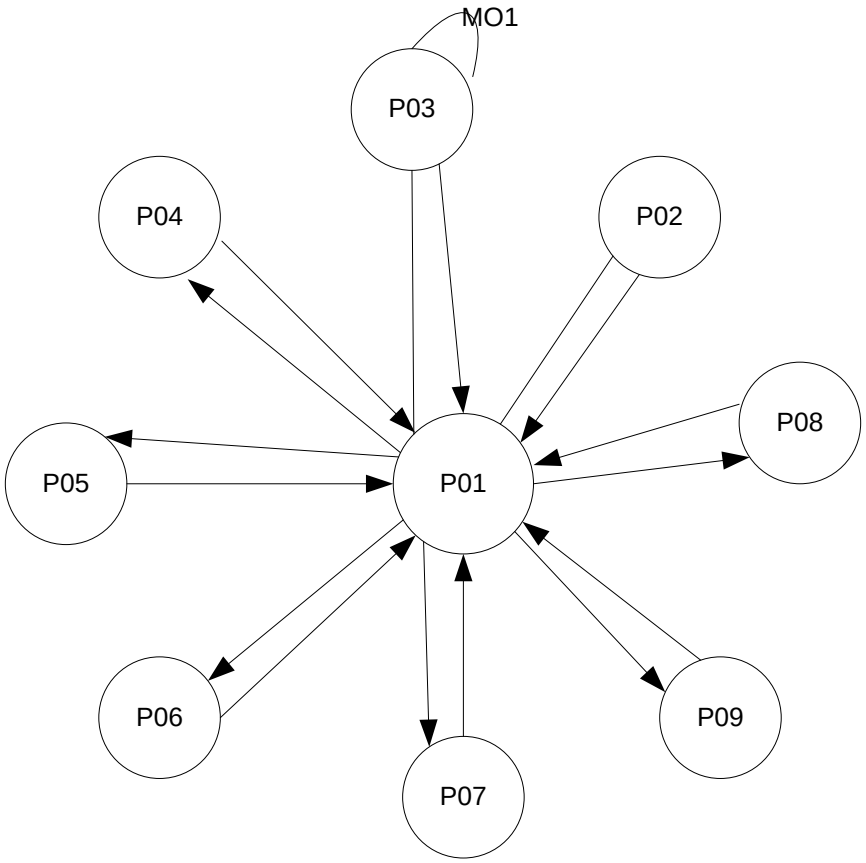
Struktur Menu Pengunjung



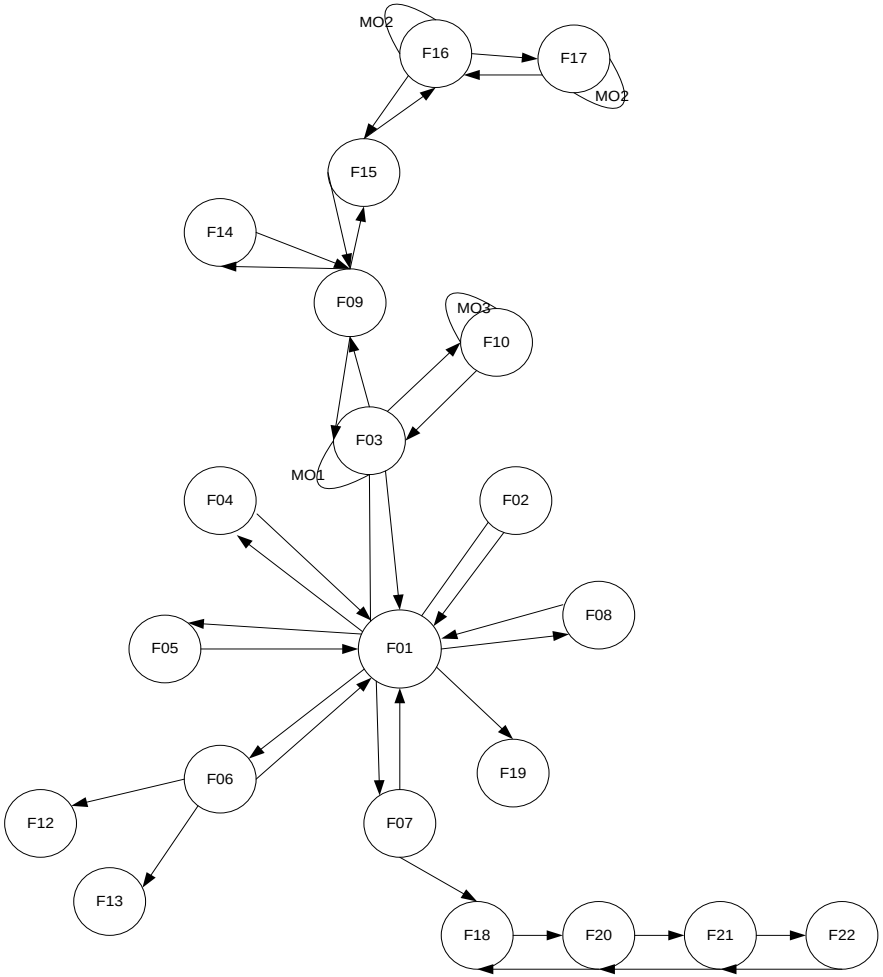
Struktur Menu Member



Jaringan semantik pengunjung



Jaringan semantik member



Jaringan semantik admin

