PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA TOKO VIM AUDIO DAN AKSESORIS

ADI WIBOWO
10106120
Penguji:
GALIH HERMAWAN, S.kom.
LINDA SALMA A, S.SI.,M.T.
TATI HARIHAYATI M.,S.T.,M.T.

Latar Belakang

- Kurangnya sarana pemasaran jangkauan usaha.
- Mempercepat dalam pengelolaan data produk yang dapat menyita banyak waktu.
- Mahalnya sarana untuk mempromosikan produk.
- Kurangnya media pembayaran

Perumusan masalah

- **Bagaimana cara membangun aplikasi e-commerce pada toko vim audio dan aksesoris.**

Maksud dan Tujuan

Maksud

- Membangun aplikasi e-commerce pada toko vim audio dan aksesoris

Maksud dan Tujuan (lanjutan)

Tujuan

- membangun sarana pemasaran yang lebih baik yang dapat menambah jangkauan usaha.
- mempermudah dalam pengelolaan data produk yang bisa mengurangi intensitas penggunaan waktu.
- membangun sarana untuk mempromosikan produk yang bisa mengefektifkan waktu dan biaya.
- membuat alat pembayaran yang menjamin keamanan pada saat terjadi transaksi.

Batasan Masalah

- Mengolah data kategori produk, produk, pemesanan, member dan admin.
- Aplikasi yang dibangun dapat menampilkan produk berdasarkan kategori, menajemen harga, menampilkan produk terbaru, pengolahan stok dan manajemen pemesanan.
- Sistem komunikasi berupa notifikasi email, yahoo massanger
- Pembayaran melalui transfer bank dan paypal
- Retur produk

Batasan Masalah (lanjutan)

- Melakukan pembuatan laporan penjualan
- Sistem keamanan menggunakan IP yang digunakan pada website ini yaitu IP-Dedicated, Secure soket layer (SSL)
- Pengiriman melalui JNE
- Terintegrasi dengan fecebook dan tweeter sebagai media promosi website

Batasan Masalah (lanjutan)

- Metode yang digunakan dalam pembangunan perangkat lunak adalah metode (Process Oriented) berbasis perancangan terstruktur. Alat bantu yang digunakan yaitu flowmap, Entity Relationship Diagram (ERD) dan Data Flow Diagram (DFD).

- Aplikasi ini dibagun dengan :

  PHP (PHP Hypertext Preprocessor) sebagai bahasa pemrogramannya, Mysql sebagai DBMSnya, Adobe Dreamweaver CS4 sebagai IDE pembangun aplikasinya.

Entity Relationship Diagram (ERD)

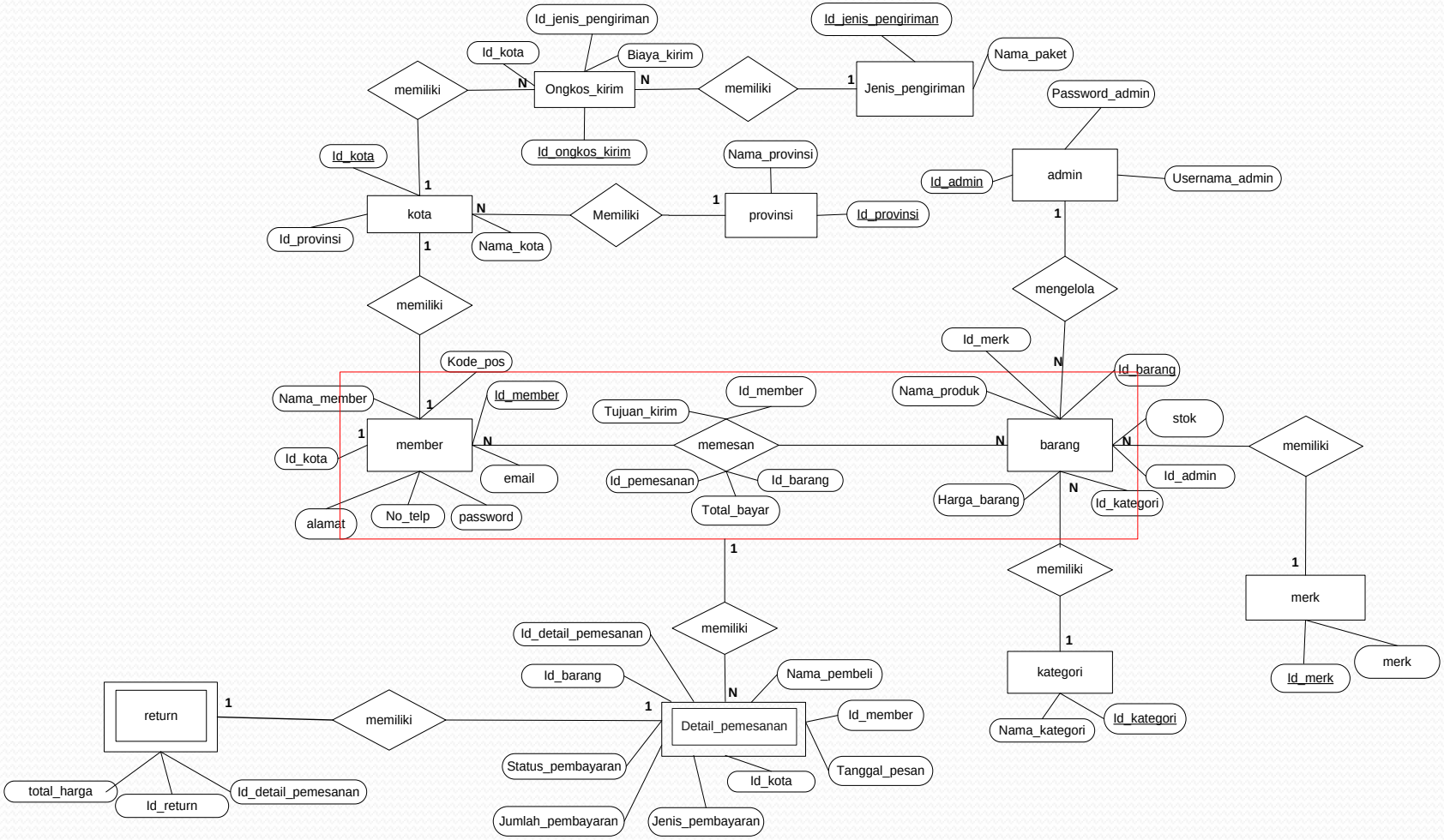
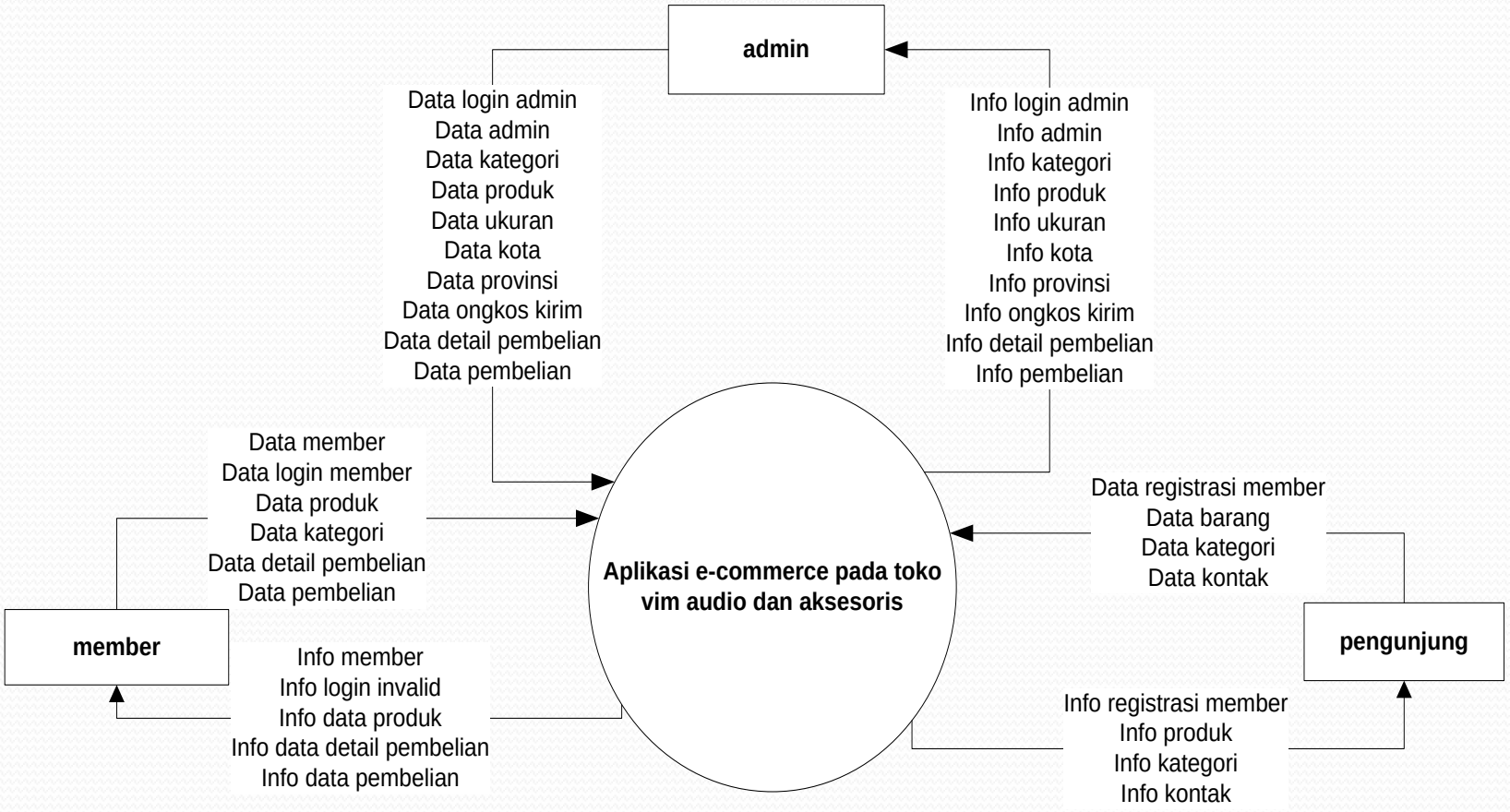
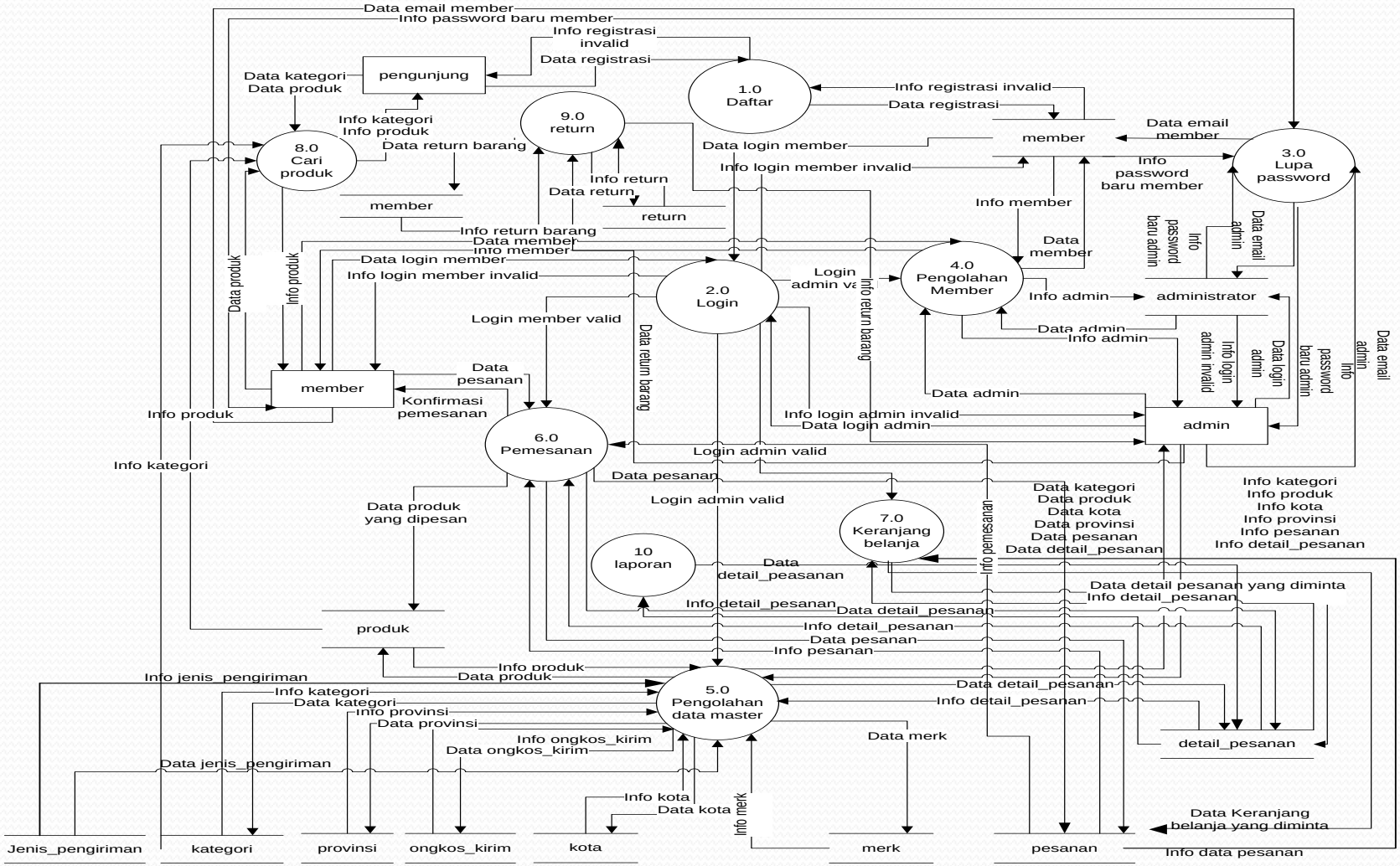


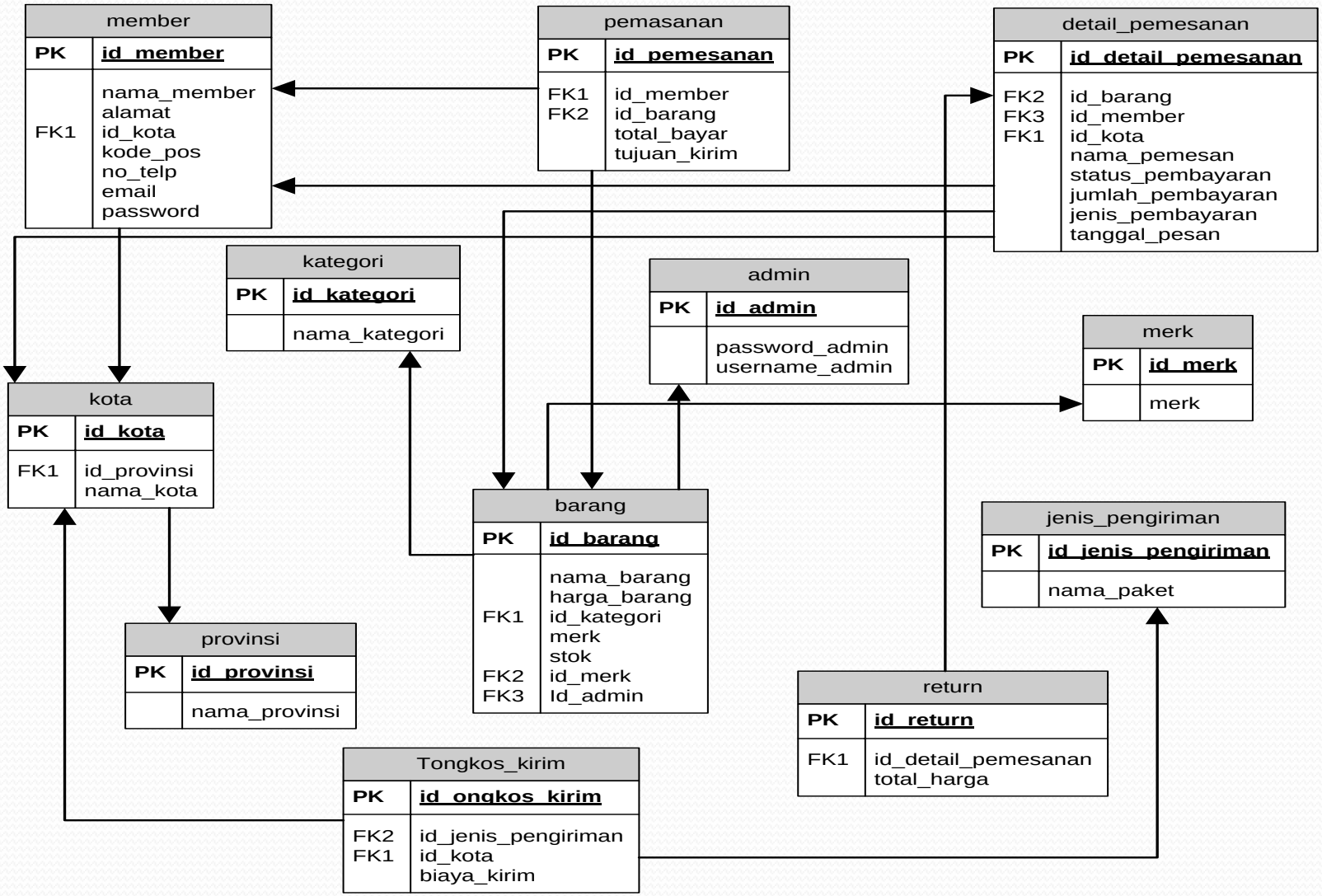
Diagram Konteks



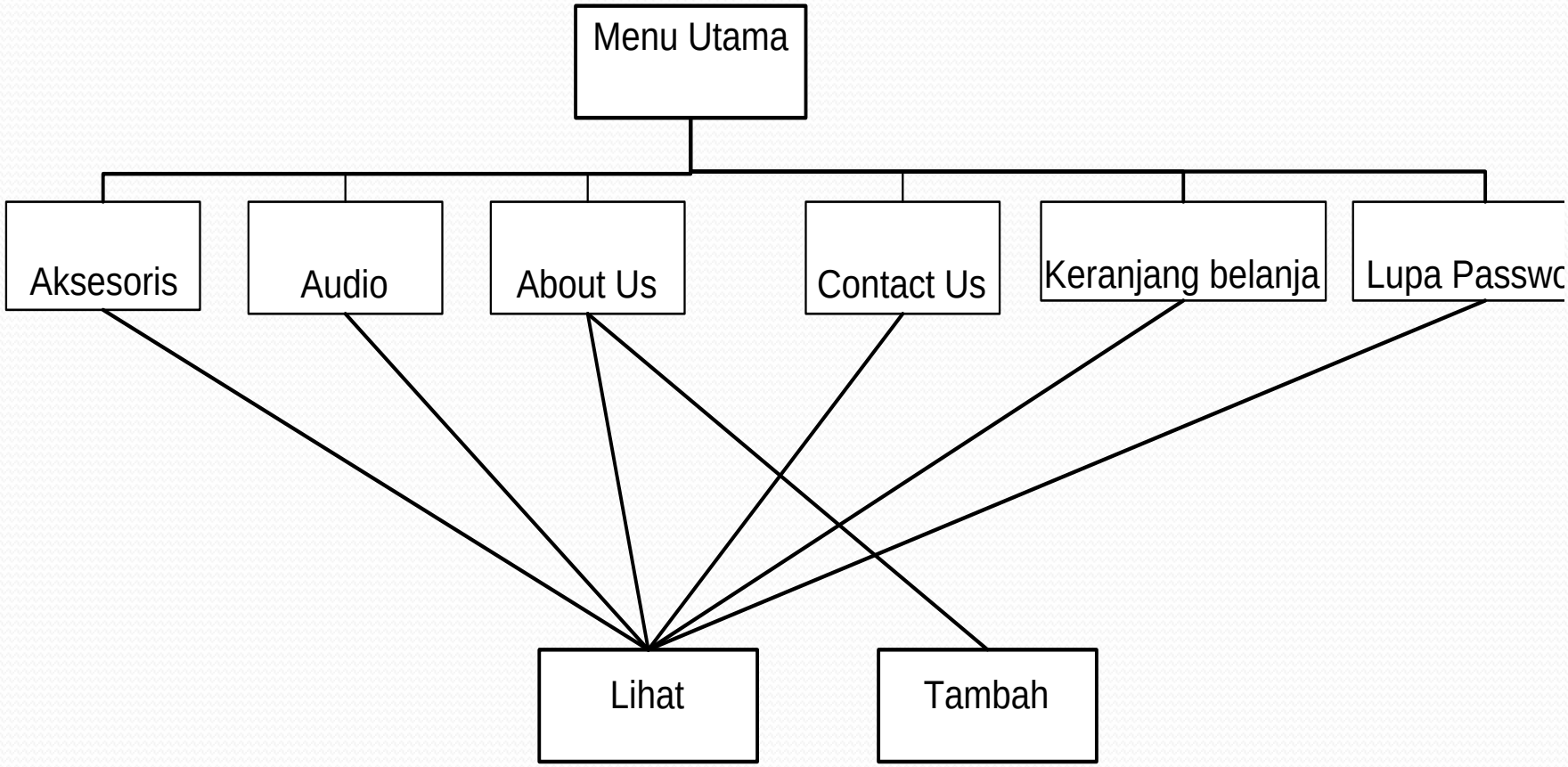
DFD Level 1


Data email member
Info password baru member
Info registrasi invalid
Data registrasi
pengunjung
Data kategori
Data produk
1.0 Daftar
Info registrasi invalid
Data registrasi
9.0 return
Info kategori
Info produk
Data return barang
8.0 Cari produk
member
Data email member
3.0 Lupa password
Info password baru member
Data login member
Info login member invalid
Info member
Info return
Data return
return
member
Info return barang
Data member
Info member
Data produk
Info produk
Data login member
Info login member invalid
2.0 Login
Login admin va
4.0 Pengolahan Member
Data member
Info admin
administrator
Data email admin
Info password baru admin
Login member valid
Data return barang
Info return barang
Data admin
Info admin
Info login admin invalid
Data login admin
Info password baru admin
Data email admin
member
Data pesanan
Konfirmasi pemesanan
Info produk
6.0 Pemesanan
Info login admin invalid
Data login admin
admin
Info kategori
Login admin valid
Data pesanan
Login admin valid
Info kategori
Info produk
Info kota
Info provinsi
Info pesanan
Info detail_pesanan
Data produk yang dipesan
7.0 Keranjang belanja
Data kategori
Data produk
Data kota
Data provinsi
Data pesanan
Data detail_pesanan
Info pemesanan
10 laporan
Data detail_peasanan
Data detail pesanan yang diminta
Info detail_pesanan
Info detail_pesanan
Data detail_pesanan
produk
Info detail_pesanan
Data pesanan
Info pesanan
Info produk
Info jenis_pengiriman
Data produk
5.0 Pengolahan data master
Data detail_pesanan
Info kategori
Data kategori
Info detail_pesanan
Info provinsi
Data provinsi
Info ongkos_kirim
Data ongkos_kirim
Data merk
detail_pesanan
Data jenis_pengiriman
Info kota
Data kota
Info merk
Data Keranjang belanja yang diminta
Info data pesanan
Jenis_pengiriman
kategori
provinsi
ongkos_kirim
kota
merk
pesanan

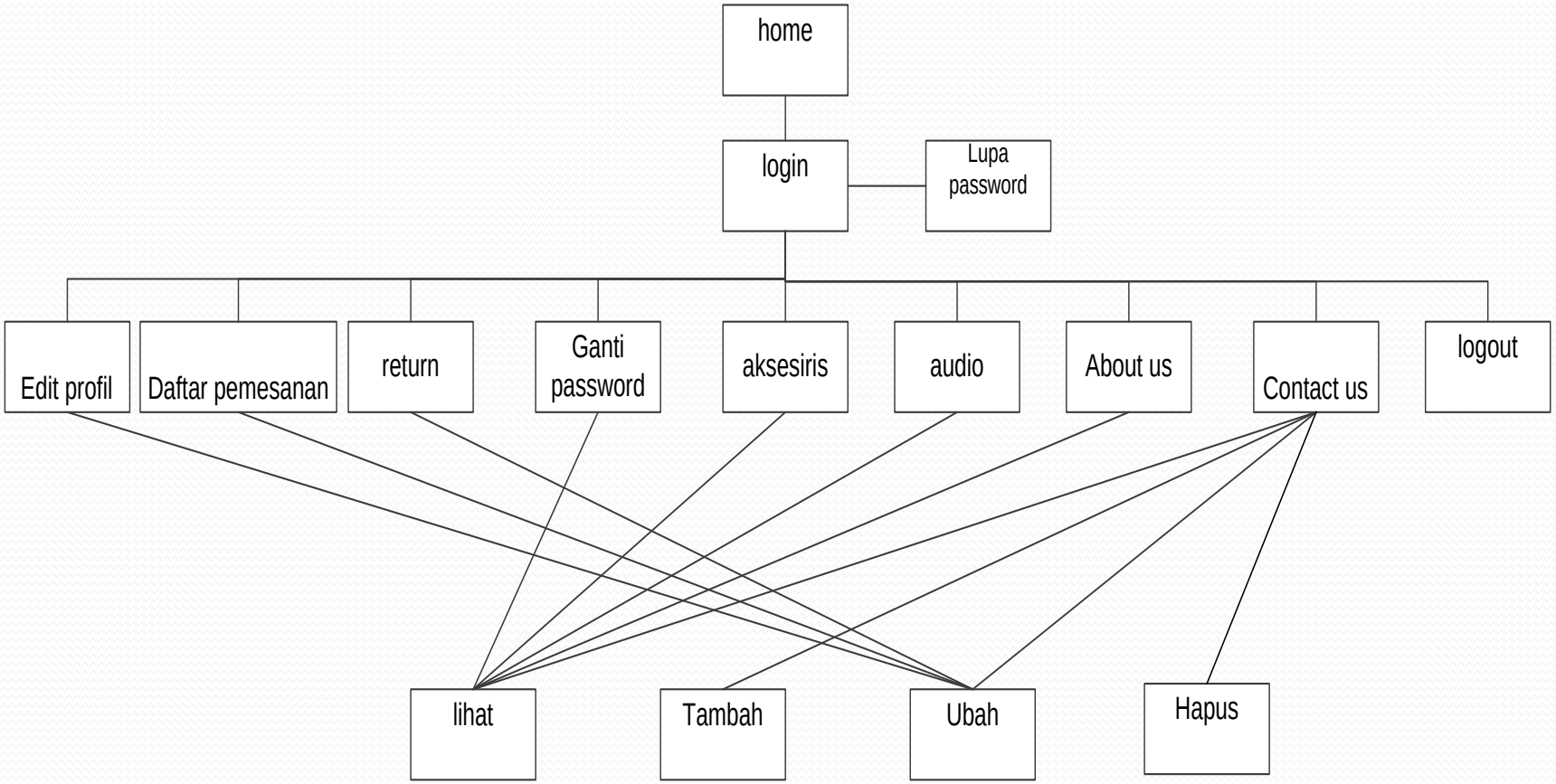
Skema Relasi



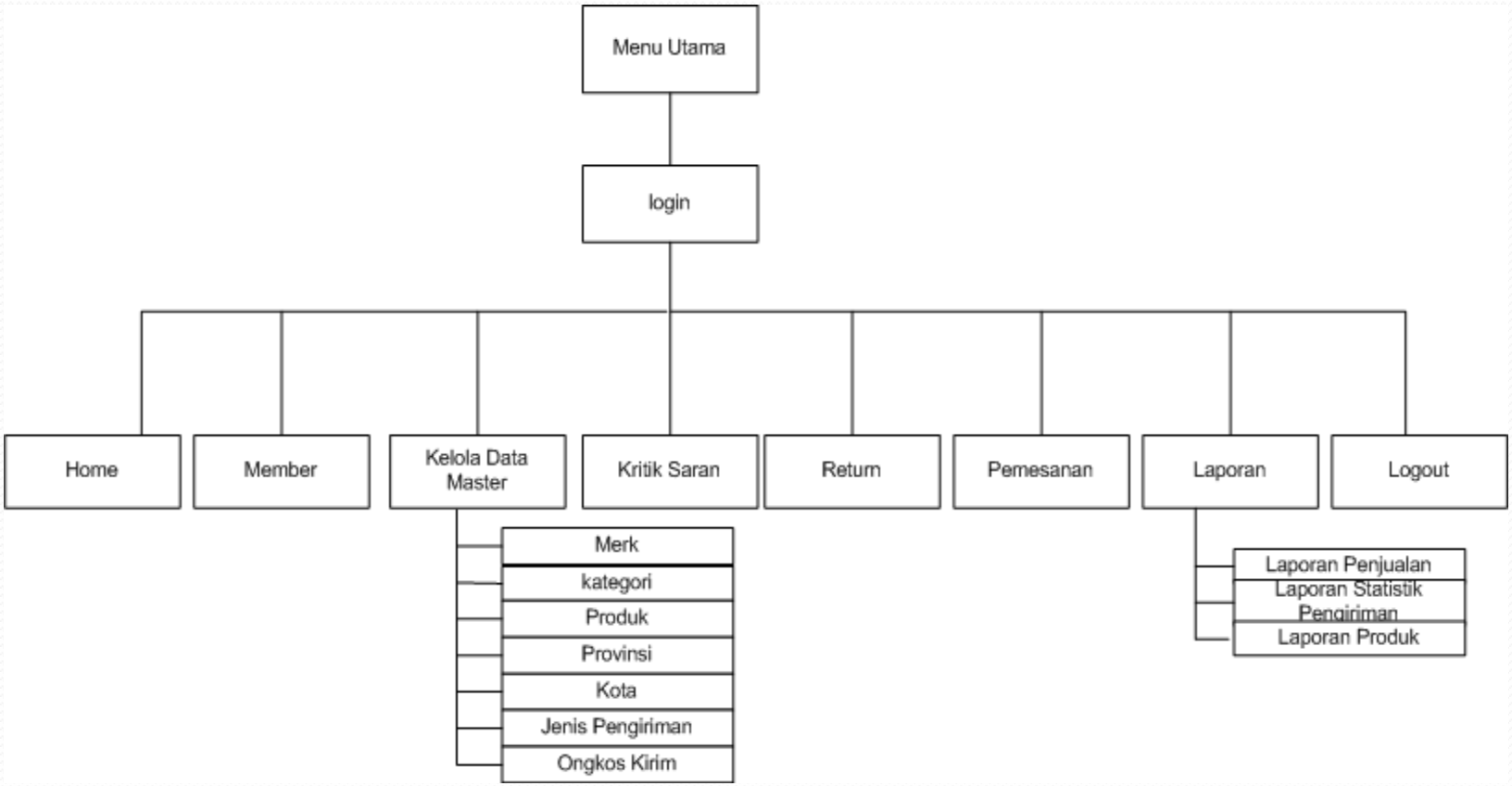
Struktur Menu Pengunjung



Struktur Menu Member



Struktur Menu Admin



TERIMA KASIH