Pembangunan Aplikasi E-Commerce Pada Toko Persada Computer



Disusun oleh : Rudi Permaiyana

Pembimbing : Ir. Taryana Suryana, M.Kom.

2012

Latar Belakang

- sarana promosi yang dilakukan Toko Persada Computer
- proses transaksi pembelian dan penjualan dilakukan dengan cara calon konsumen harus datang langsung ke toko
- pemesanan hanya dapat dilakukan disaat jam kerja
- Toko Persada Computer belum menyediakan cara pembayaran online

Rumusan Masalah

- Toko Persada Computer belum memiliki sarana promosi dan publikasi yang bagus agar lebih dikenal masyarakat.
- Toko Persada Computer belum melayani proses pemesanan *online* 24 jam untuk pelanggan dan calon konsumen dari berbagai kota dan daerah diseluruh Indonesia.
- Toko mengalami kesulitan dalam mengelola data produk,proses pengiriman, pembuatan laporan transaksi dan pengolahan retur produk.
- Diperlukan adanya alat transaksi global dan terjaminnya keamanan pada saat terjadi transaksi atau pertukaran data.

Maksud dan Tujuan

Maksud

- Untuk mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh Toko Persada Computer, maka Toko Persada Computer bermaksud membangun aplikasi *e-commerce* di Toko Persada Computer.

Tujuan

- Mempunyai sarana promosi dan publikasi yang bagus untuk memperluas jangkauan daerah pemasaran.
- Melayanani penjualan dan pemesanan produk secara *online* 24 jam bagi pelanggan dan calon konsumen dari berbagai kota dan daerah diseluruh Indonesia.
- Mempermudah pengelolaan data produk,pembuatan laporan transaksi dan laporan retur.
- Mengimplementasikan alat pembayaran yang bersifat global serta menjamin keamanan pada saat terjadi transaksi atau pertukaran data.

Batasan Masalah

- Data yang diolah yaitu data produk, data kategori, data subkategori, data merek, data member, data kota, data provinsi, dan data biaya kirim.
- Proses yang terdapat adalah proses pemesanan produk, proses pembayaran, proses pengiriman
- Keluaran yang dihasilkan adalah pencarian produk, menampilkan produk terbaru, produk terlaris, dan produk yang banyak dilihat.

Batasan Masalah (2)

- Model analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis terstruktur. Alat (*tools*) yang digunakan adalah DFD (*Data Flow Diagram*), *ERD (Entity Relationship Diagram)* dan *Flow Map*.
- Keamanan aplikasi menggunakan *Ip-Dedicated* dan *Secure Socket Layer* (SSL).
- Alat komunikasi yang digunakan adalah menggunakan email, telepon, dan yahoo messenger.
- Cara Pembayaran
  - ❑ Paypal
  - ❑ Transfer Bank

Entity Relationship Diagram

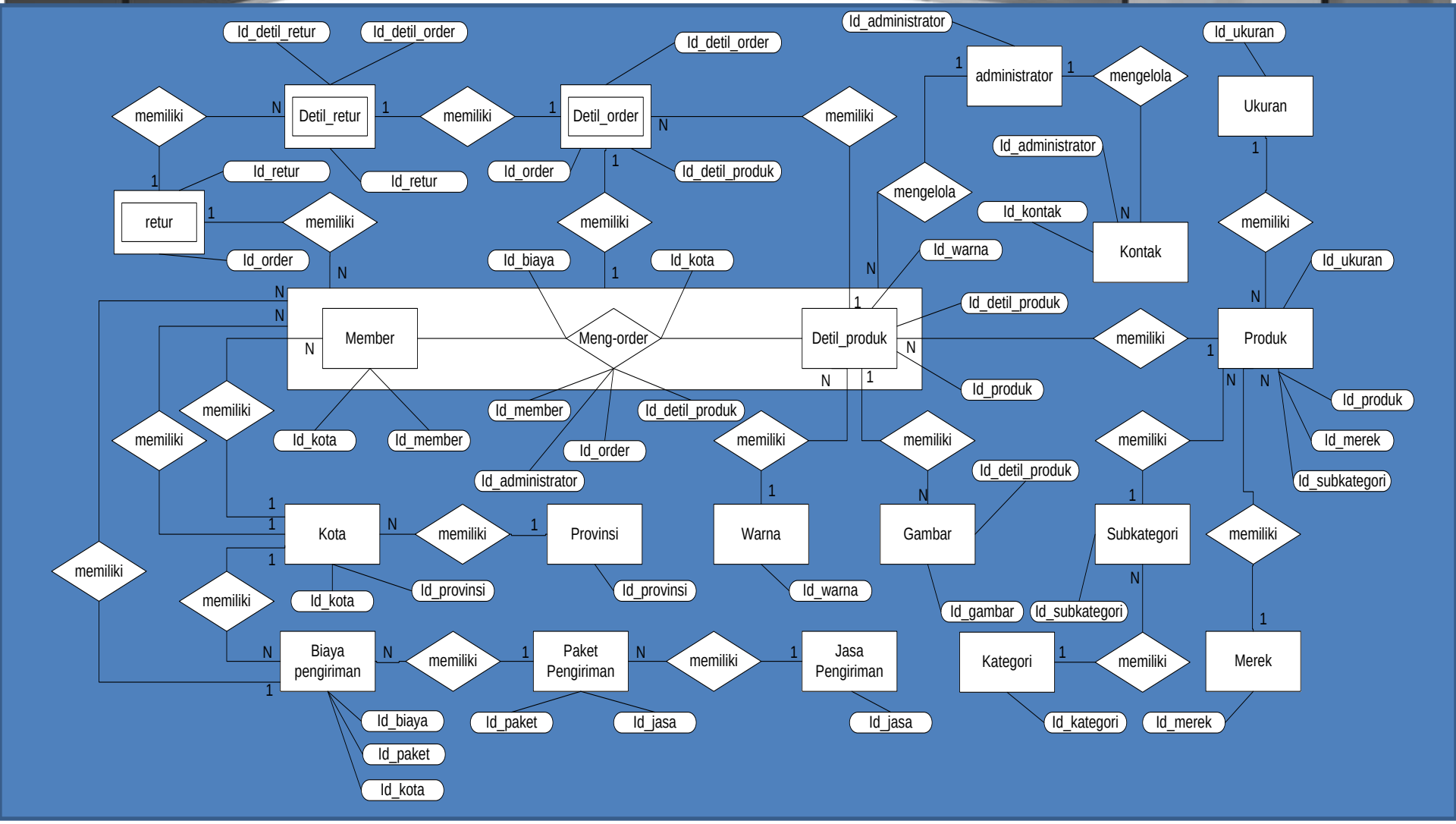
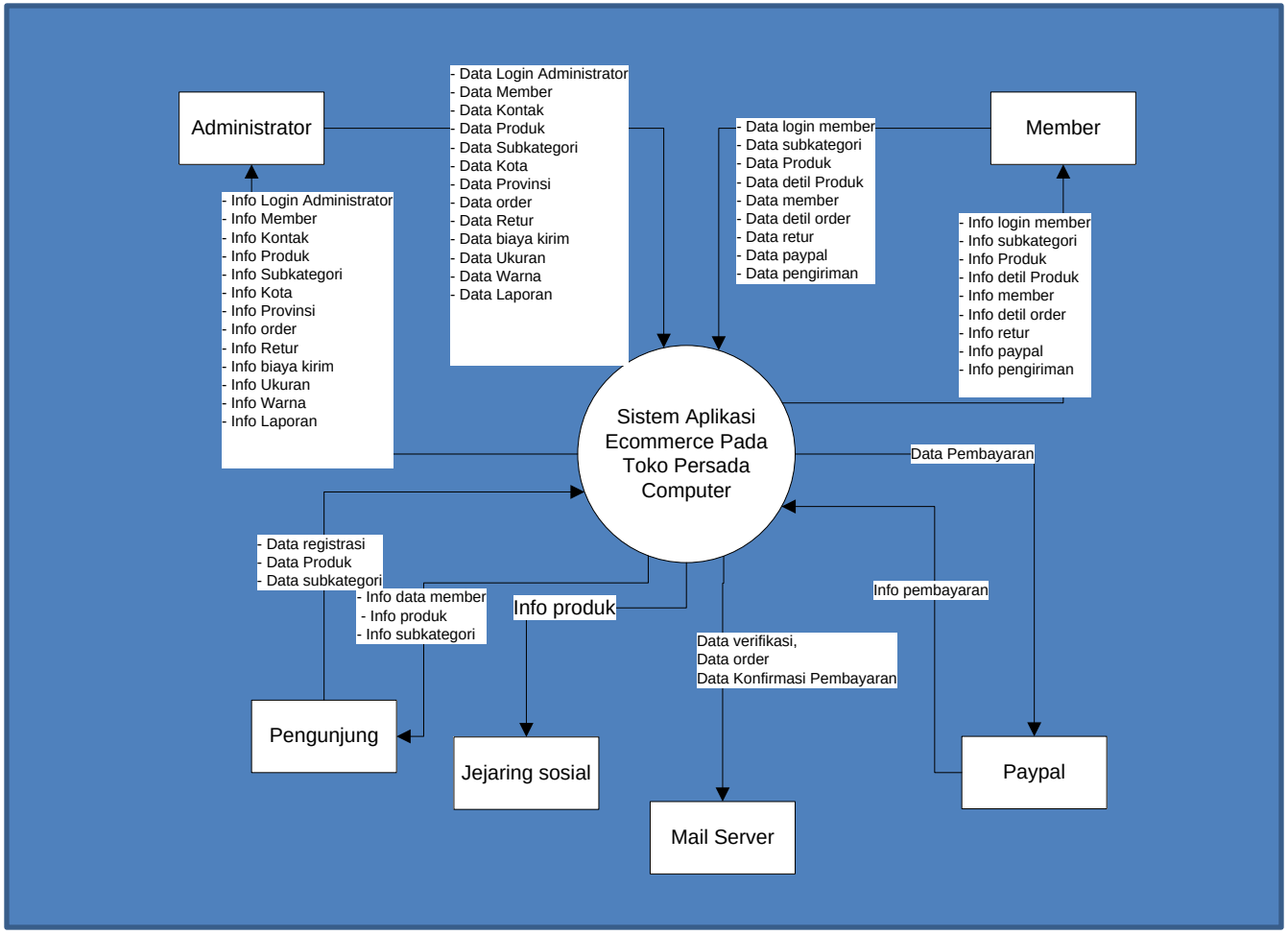
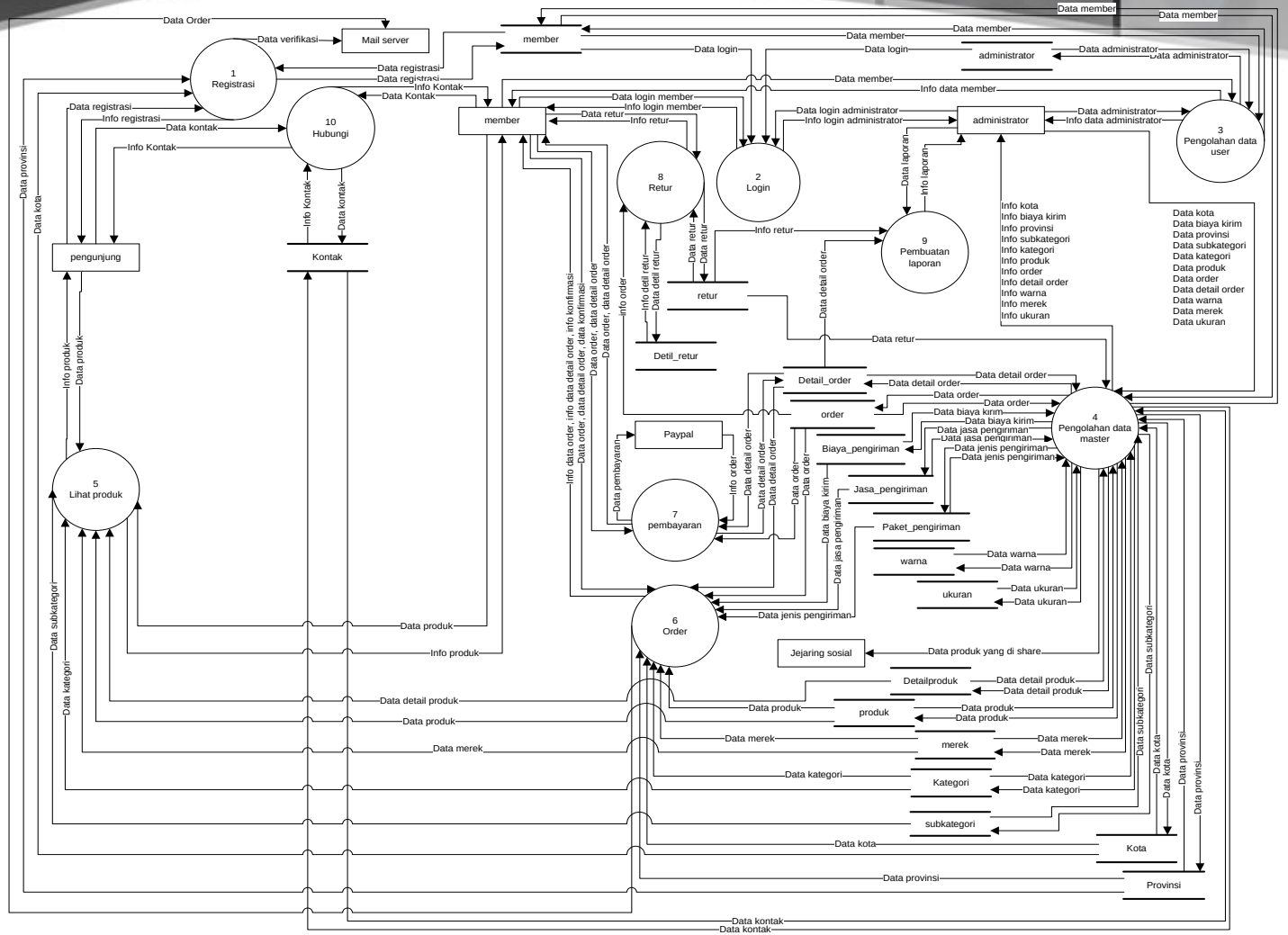


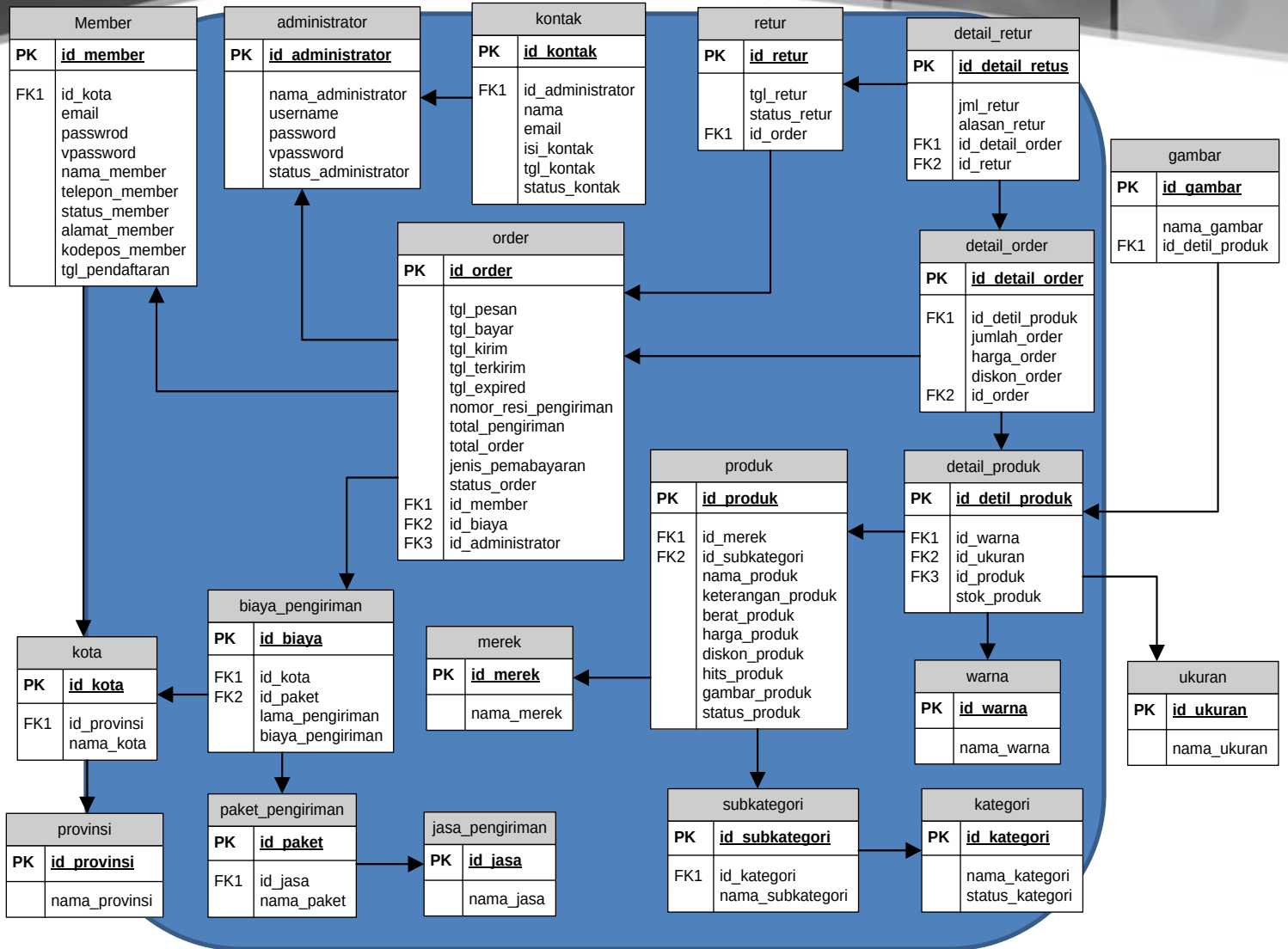
Diagram Konteks



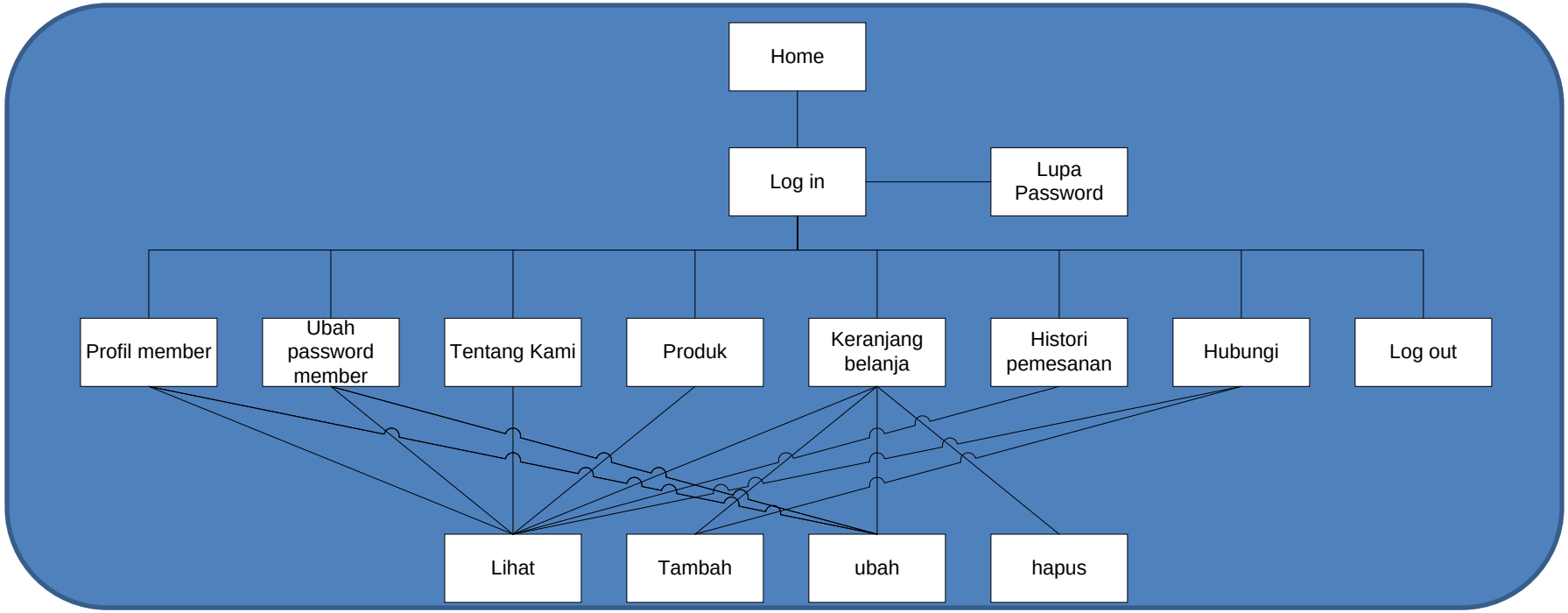
DFD Level 1


Data Order
Data verifikasi
Mail server
member
Data member
Data member
Data member
Data login
Data login
administrator
Data administrator
Data administrator
1
Registrasi
Data registrasi
Data registrasi
Info Kontak
Data Kontak
Data member
Info data member
Data registrasi
Info registrasi
Data kontak
10
Hubungi
member
Data login member
Info login member
Data retur
Info retur
Data login administrator
Info login administrator
administrator
Data administrator
Info data administrator
3
Pengolahan data user
Info Kontak
Data provinsi
Data kota
8
Retur
2
Login
Data laporan
Info laporan
Info kota
Info biaya kirim
Info provinsi
Info subkategori
Info kategori
Info produk
Info order
Info detail order
Info warna
Info merek
Info ukuran
Data kota
Data biaya kirim
Data provinsi
Data subkategori
Data kategori
Data produk
Data order
Data detail order
Data warna
Data merek
Data ukuran
Info Kontak
Data kontak
pengunjung
Kontak
Info retur
9
Pembuatan laporan
Info detil retur
Data detil retur
Data retur
Data retur
retur
Data detail order
Info order
Detil_retur
Data retur
Info produk
Data produk
Info data order , info data detail order , info konfirmasi
Data order, data detail order
Data order, data detail order , data konfirmasi
Detail_order
Data detail order
Data detail order
Data order
Data order
order
Data biaya kirim
Data biaya kirim
Data jasa pengiriman
Data jasa pengiriman
Data jenis pengiriman
Data jenis pengiriman
4
Pengolahan data master
Paypal
Data pembayaran
Biaya_pengiriman
Info order
Data detail order
Data detail order
Data detail order
Data order
Data order
Jasa_pengiriman
5
Lihat produk
7
pembayaran
Data biaya kirim
Data jasa pengiriman
Paket_pengiriman
warna
Data warna
Data warna
ukuran
Data ukuran
Data ukuran
Data subkategori
Data kategori
Data produk
6
Order
Data jenis pengiriman
Info produk
Jejaring sosial
Data produk yang di share
Detailproduk
Data detail produk
Data detail produk
Data produk
produk
Data produk
Data produk
Data detail produk
Data produk
Data merek
merek
Data merek
Data merek
Data kategori
Kategori
Data kategori
Data kategori
Data subkategori
Data kota
Data provinsi
subkategori
Data kota
Kota
Provinsi
Data provinsi
Data kontak
Data kontak

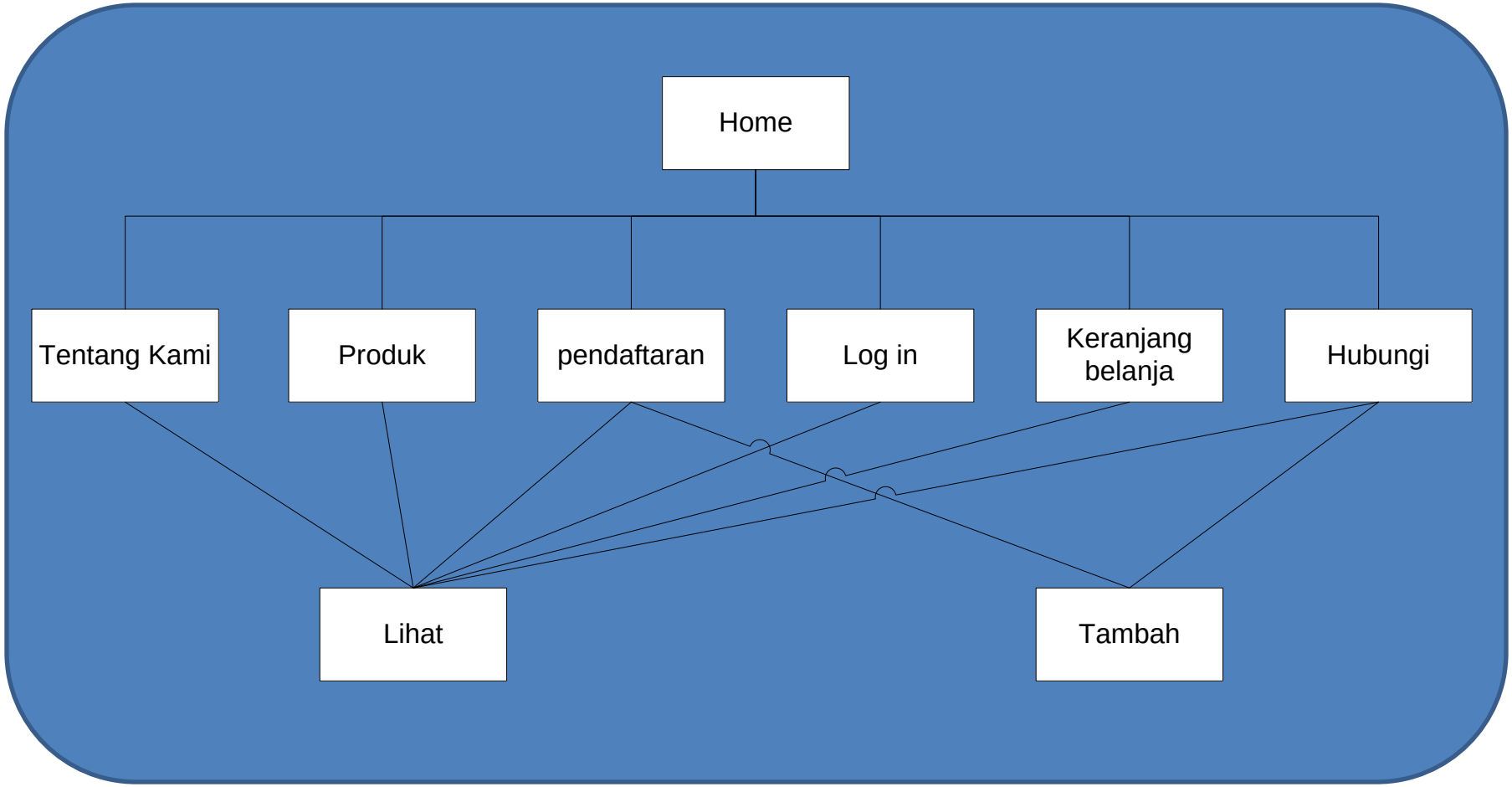
Skema Relasi



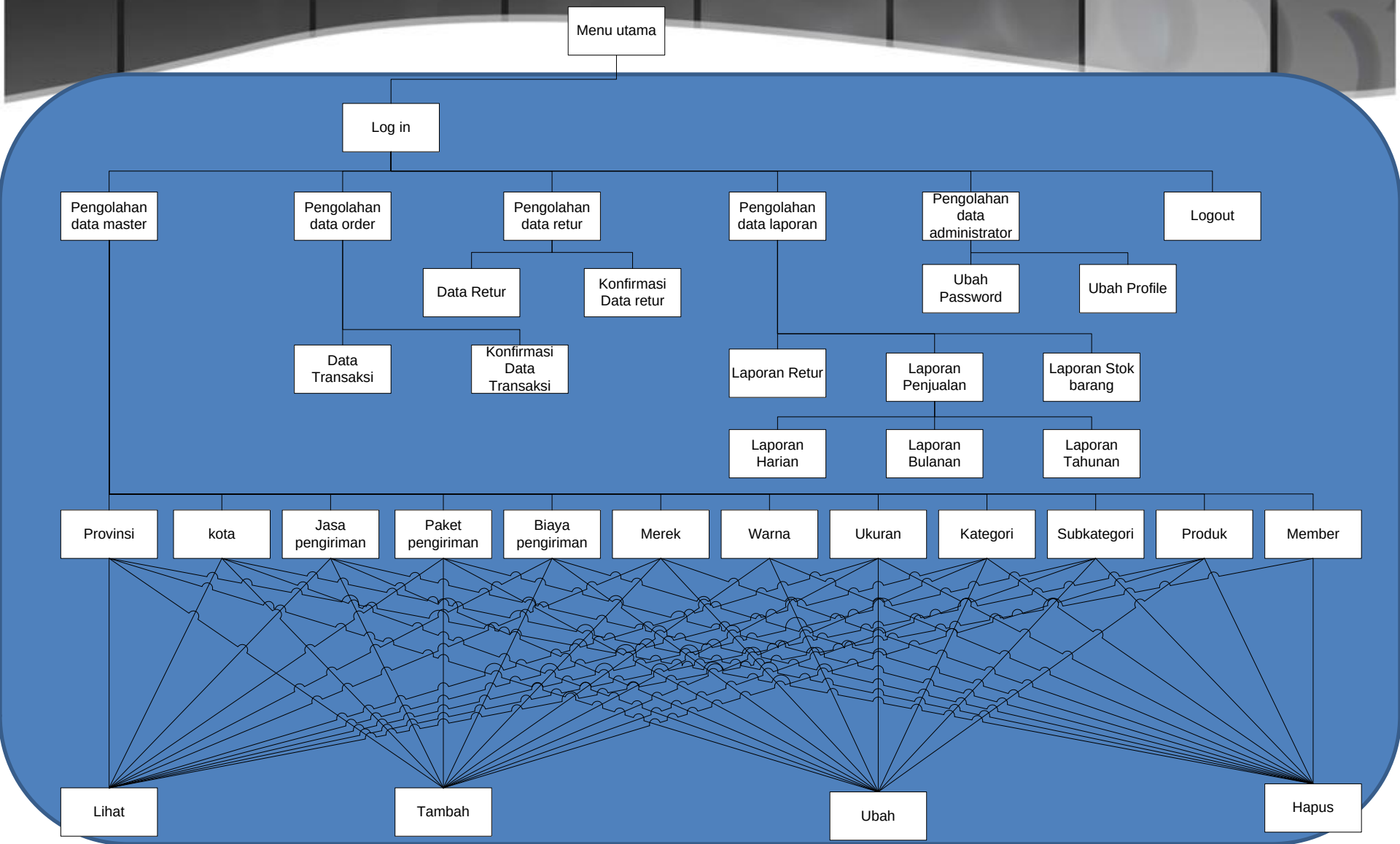
Struktur Menu Member



Struktur Menu Pengunjung



Struktur Menu Administrator



DEMO PROGRAM

Sekian

Terima Kasih

Wassalam