MEMBANGUN APLIKASI WEBSTORE DI TOKO GITO HELM



Nama : Taofik Rochman
NIM : 10107637
Pembimbing : Galih Hermawan, S.Kom, M.T.

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2012

Latar Belakang

- Perkembangan dunia teknologi internet terutama E-Commerce atau penjualan online
- Gito Helm adalah salah satu toko yang bergerak dalam penjualan berbagai merek helm
- Penjualan produk dan pemesanan produk masih konvensional
- Sarana promosi yang masih kurang

Rumusan Masalah

- Bagaimana membangun aplikasi webstore di toko Gito Helm

Maksud

- Membangun aplikasi *webstore* pada toko Gito Helm

TUJUAN

- sebagai media transaksi
- sebagai media promosi dan informasi
- Meningkatkan jumlah pelanggan dan penjualan
- Mempermudah admin dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan

Batasan Masalah

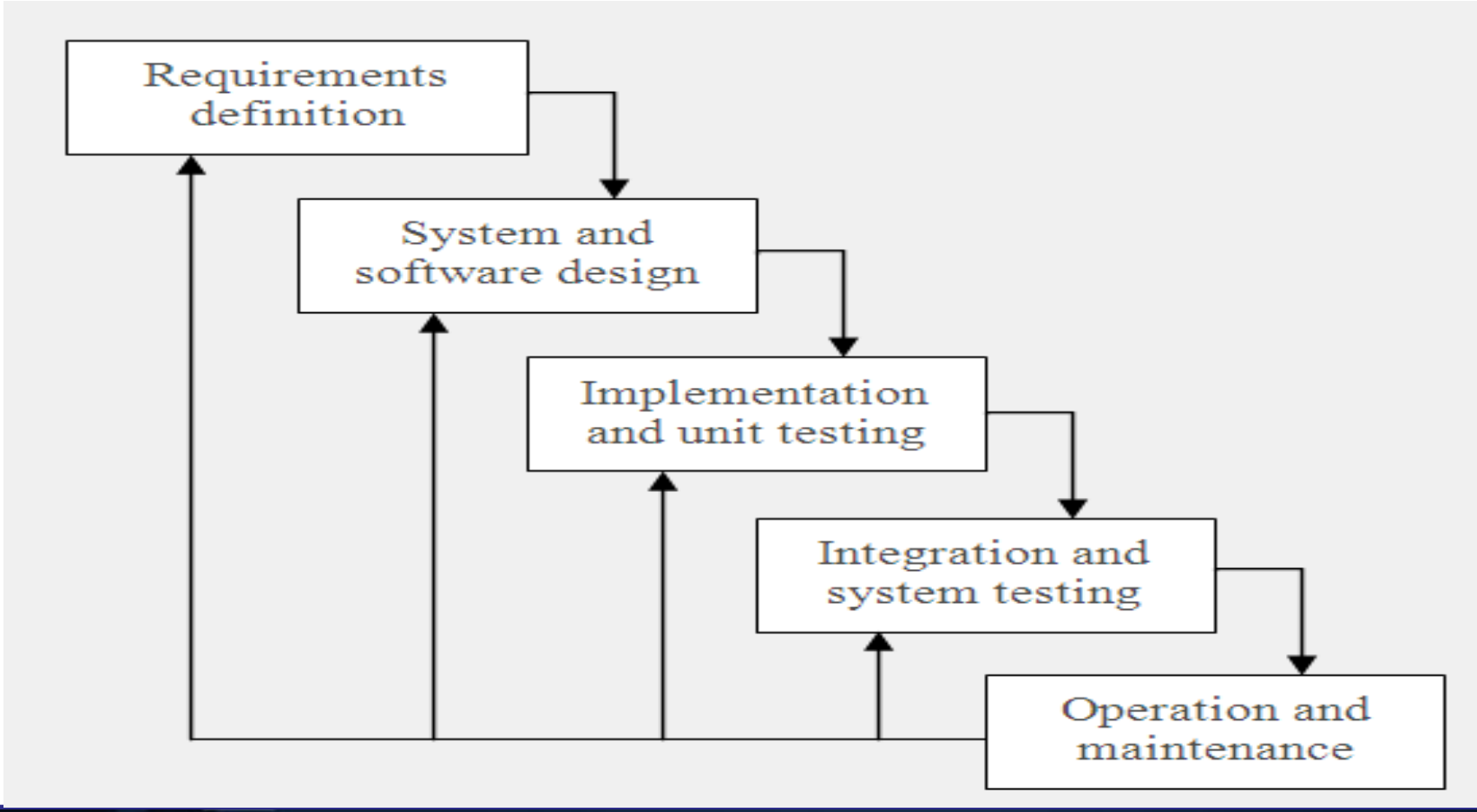
- 3 Level Pengguna Sistem
- Penggunaan email
- Metode Pembayaran *offline* maupun *online*
- Keamanan
- Promosi website

Metodologi Penelitian

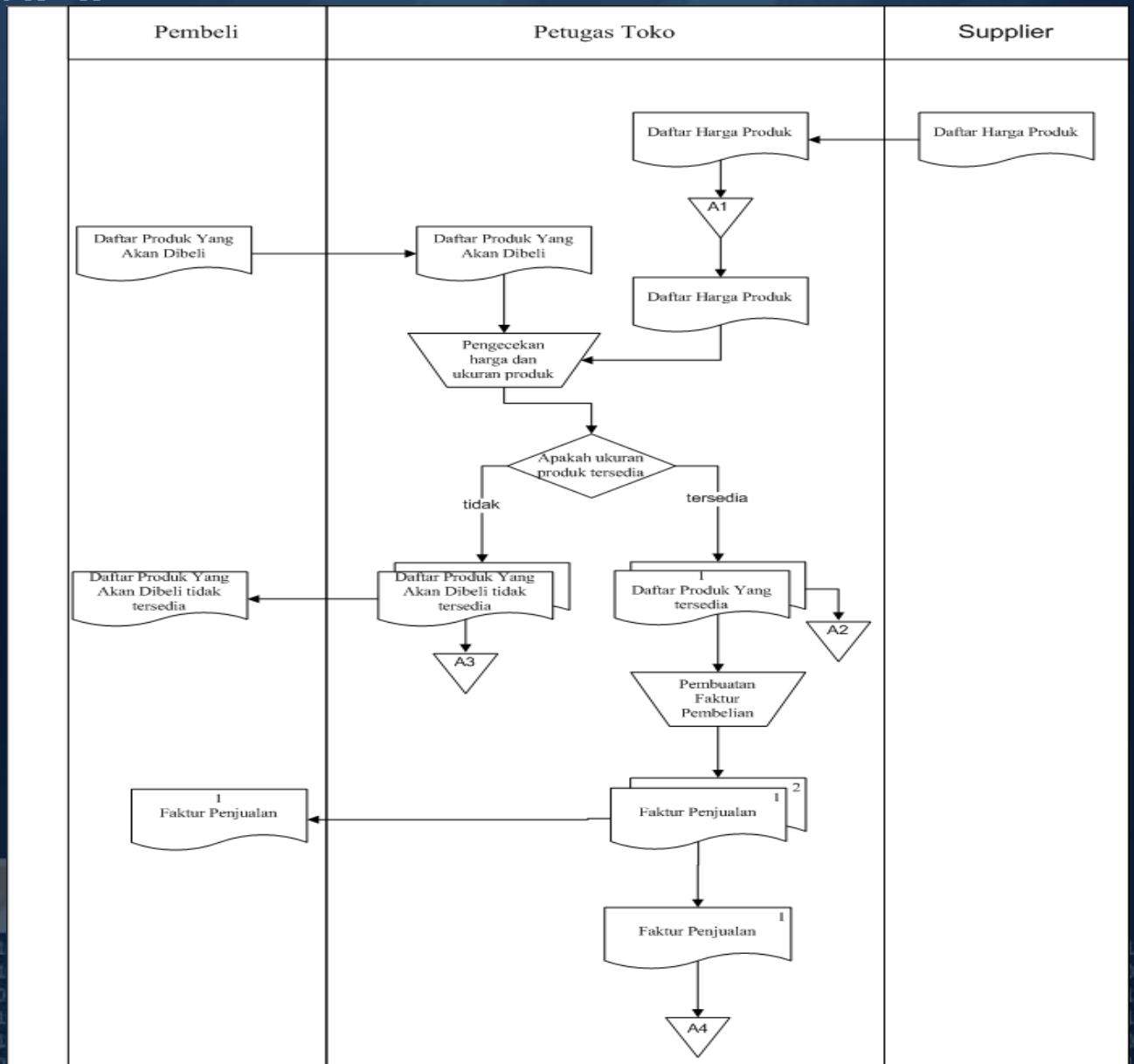
- Observasi
- Wawancara
- Studi Pustaka



Metode Pengembangan Perangkat Lunak



FLOWMAP


Pembeli
Petugas Toko
Supplier
Daftar Harga Produk
Daftar Harga Produk
A1
Daftar Produk Yang Akan Dibeli
Daftar Produk Yang Akan Dibeli
Daftar Harga Produk
Pengecekan harga dan ukuran produk
Apakah ukuran produk tersedia
tidak
tersedia
Daftar Produk Yang Akan Dibeli tidak tersedia
Daftar Produk Yang Akan Dibeli tidak tersedia
1
Daftar Produk Yang tersedia
A2
A3
Pembuatan Faktur Pembelian
1
Faktur Penjualan
2
1
Faktur Penjualan
1
Faktur Penjualan
A4

ERD

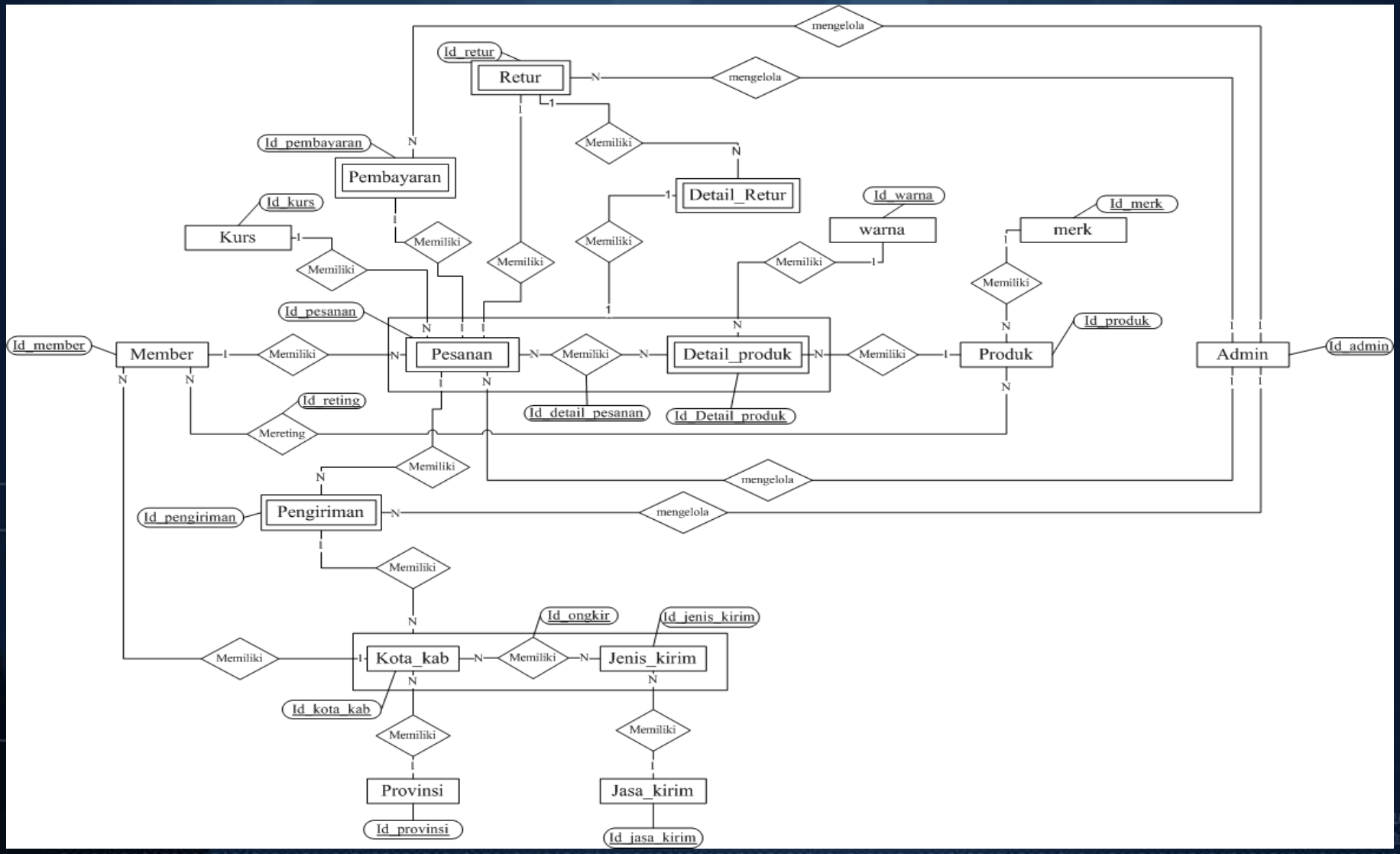
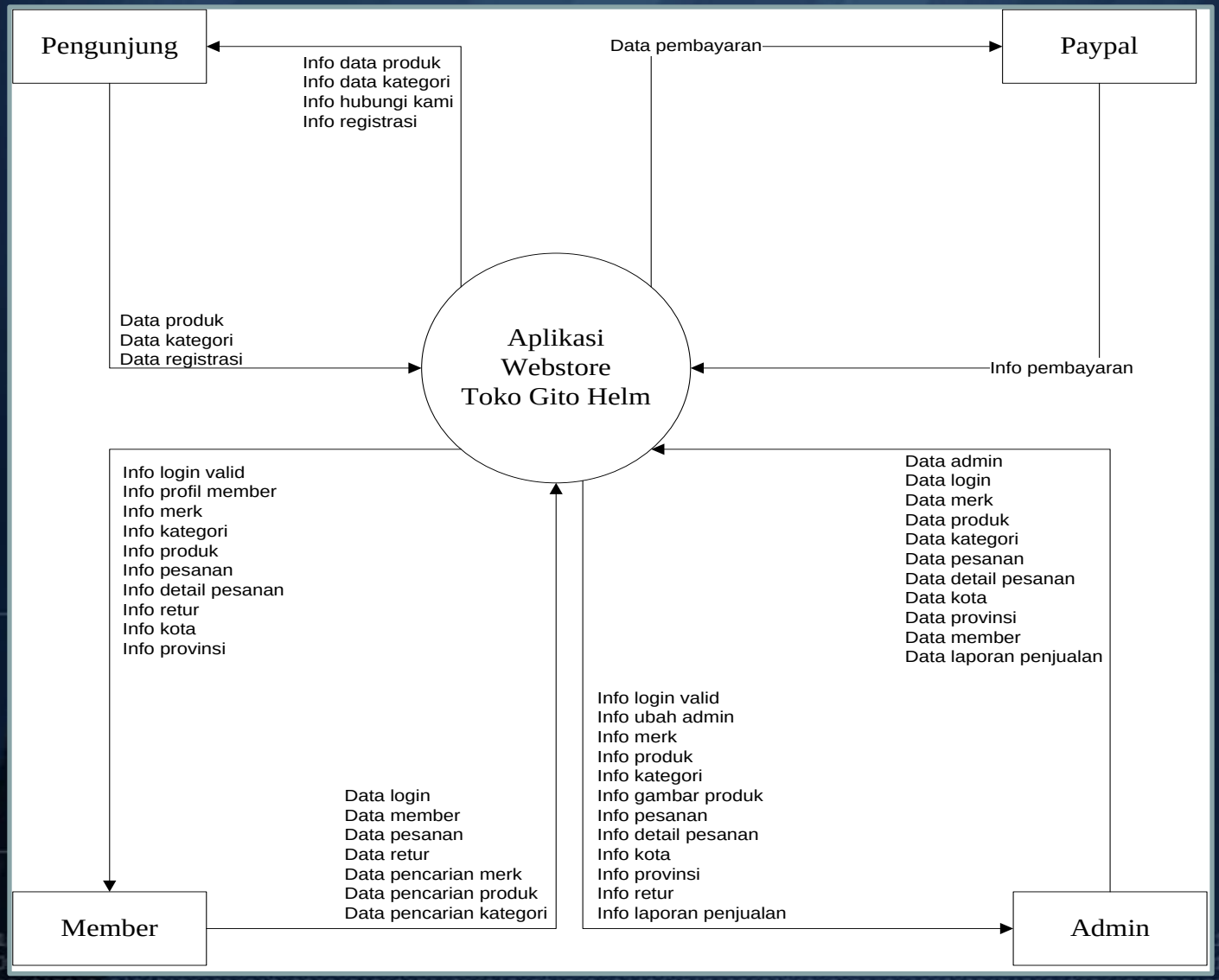
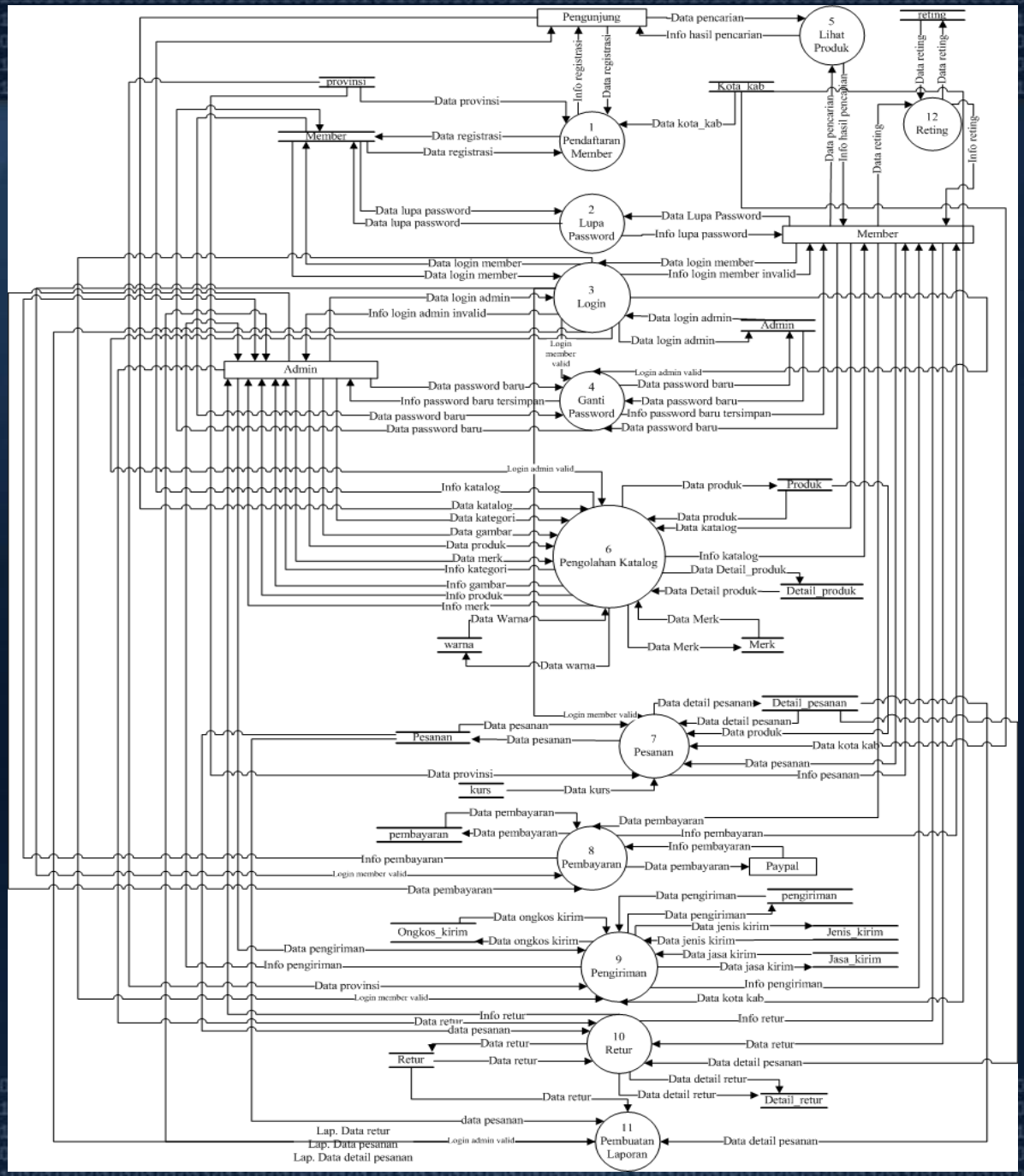

mengelola
Id_retur
Retur
mengelola
Memiliki
Id_pembayaran
Pembayaran
Detail_Retur
Id_warna
warna
Id_merk
merk
Id_kurs
Kurs
Memiliki
Memiliki
Memiliki
Memiliki
Memiliki
Id_pesanan
Id_member
Member
Memiliki
Pesanan
Memiliki
Detail_produk
Memiliki
Produk
Id_produk
Admin
Id_admin
Id_reting
Mereting
Id_detail_pesanan
Id_Detail_produk
Memiliki
mengelola
Id_pengiriman
Pengiriman
mengelola
Memiliki
Id_ongkir
Id_jenis_kirim
Memiliki
Kota_kab
Memiliki
Jenis_kirim
Id_kota_kab
Memiliki
Memiliki
Provinsi
Jasa_kirim
Id_provinsi
Id_jasa_kirim

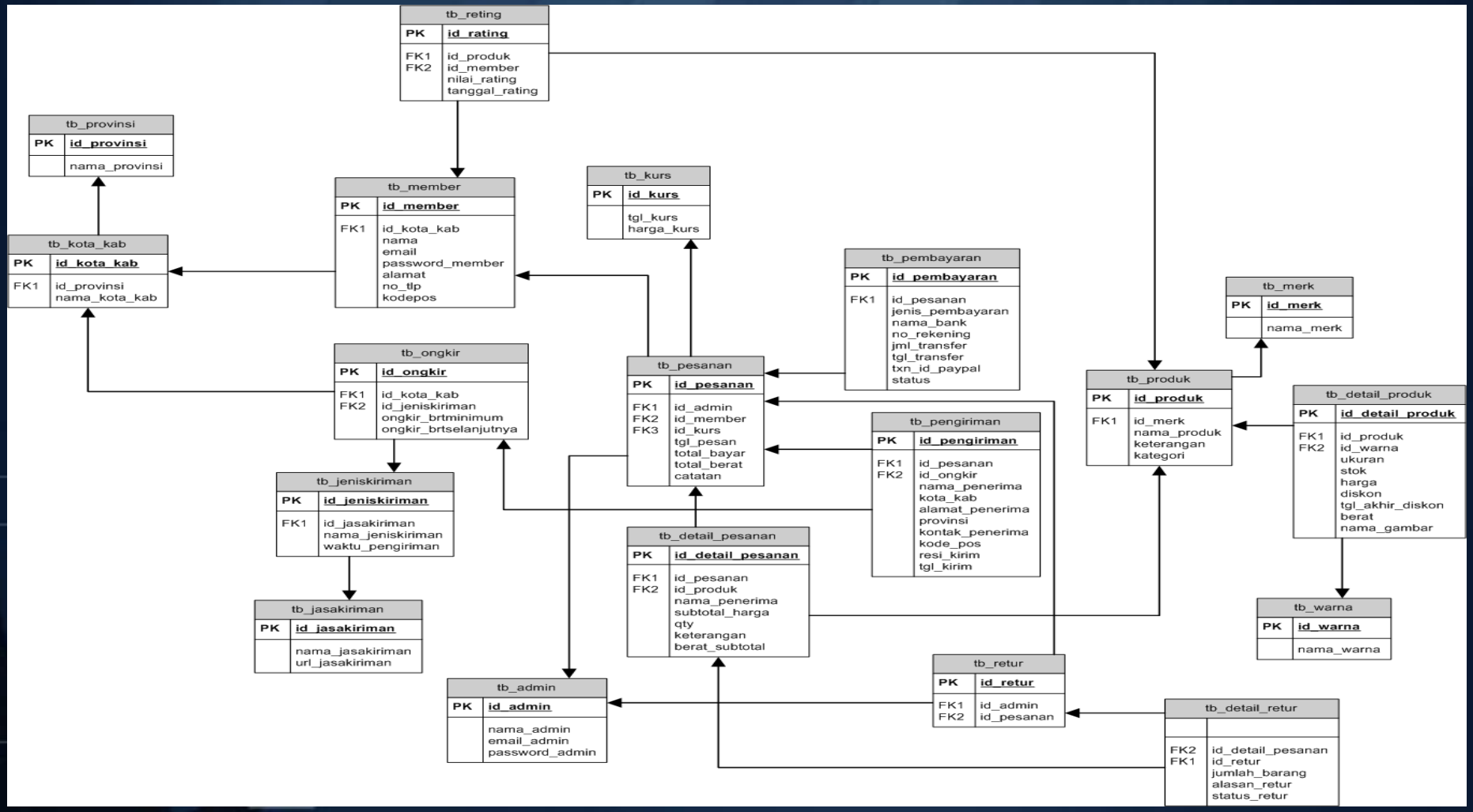
Diagram Konteks



DFD


Pengunjung
Data pencarian
Info hasil pencarian
5 Lihat Produk
reting
Data reting
provinsi
Data provinsi
Info registrasi
Data registrasi
Kota_kab
Data kota_kab
1 Pendaftaran Member
Member
Data registrasi
Data registrasi
Data pencarian
Info hasil pencarian
12 Reting
Data reting
Info reting
Data lupa password
Data lupa password
2 Lupa Password
Data Lupa Password
Info lupa password
Member
Data login member
Data login member
Info login member invalid
3 Login
Data login admin
Info login admin invalid
Data login admin
Admin
Login member valid
Admin
Login admin valid
Data password baru
Info password baru tersimpan
4 Ganti Password
Data password baru
Info password baru tersimpan
Data password baru
Data password baru
Login admin valid
Info katalog
Data katalog
Data kategori
Data gambar
Data produk
Data merk
Info kategori
Info gambar
Info produk
Info merk
6 Pengolahan Katalog
Data produk
Produk
Data produk
Data katalog
Info katalog
Data Detail_produk
Data Detail produk
Detail_produk
Data Warna
warna
Data warna
Data Merk
Data Merk
Merk
Login member valid
Data detail pesanan
Detail_pesanan
Data pesanan
Pesanan
Data pesanan
7 Pesanan
Data detail pesanan
Data produk
Data kota kab
Data pesanan
Info pesanan
Data provinsi
kurs
Data kurs
Data pembayaran
pembayaran
Data pembayaran
Data pembayaran
Info pembayaran
Info pembayaran
8 Pembayaran
Info pembayaran
Login member valid
Data pembayaran
Paypal
Data pembayaran
Data pengiriman
pengiriman
Data ongkos kirim
Ongkos_kirim
Data ongkos kirim
Data pengiriman
Info pengiriman
Data provinsi
Login member valid
9 Pengiriman
Data pengiriman
Data jenis kirim
Jenis_kirim
Data jenis kirim
Data jasa kirim
Jasa_kirim
Data jasa kirim
Info pengiriman
Data kota kab
Data retur
data pesanan
Retur
Data retur
Data retur
10 Retur
Info retur
Info retur
Data retur
Data detail pesanan
Data detail retur
Data detail retur
Detail_retur
Data retur
data pesanan
Lap. Data retur
Lap. Data pesanan
Lap. Data detail pesanan
Login admin valid
11 Pembuatan Laporan
Data detail pesanan

Skema Relasi



Kesimpulan

- Mempermudah pelanggan mendapatkan informasi produk-produk yang ditawarkan oleh toko Gito Helm
- Memperluas jangkauan pemasaran
- Bisa melakukan pemesanan dan pembayaran secara fleksibel
- Mempermudah pihak toko mengelola laporan

Saran

- Perlu adanya pengembangan desain antar muka
- Mengoptimalkan *SEO(Search Engine Optimization)*
- Pengembangan dari segi keamanan



DEMO PROGRAM

