# PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE DI TOKO DEWAN SPORT DAN MUSIK


**Oleh :**

**IWA KUSTIWA**

**10107045**

# Apa itu Dewan ?



# Latar Belakang



# Identifikasi Masalah




1. Belum ada sarana



2. Kesulitan Pengolahan data produk & laporan




3. Kesulitan Mendapat Informasi produk



4. Kesulitan bertransaksi

# Maksud dan Tujuan

**A. Maksud**




Membangun *website e-commerce* untuk Toko Dewan Sport dan Musik.

# Maksud dan Tujuan

**B. Tujuan**



1. Membangun sarana



2. Memudahkan Pengolahan data produk & laporan




3. Informasi produk



4. Memudahkan bertransaksi

# Batasan Masalah

1. **Pembangunan website digunakan untuk kepentingan Toko Dewan Sport Dan Musik.**
2. **Barang yang ditawarkan yaitu perlengkapan olahraga dan alat musik**
3. **Aplikasi ini melayani transaksi hanya ke kota-kota di Indonesia**

# Batasan Masalah (Lanjutan)

**4. Data :**

Data yang diolah yaitu data produk, data detail produk, data kategori, data merk, data ukuran, data ongkos kirim dan data bank

**5. Proses**

Proses yang terdapat adalah proses pemesanan produk, proses pembayaran, pengelolaan data yang berupa tambah, edit, hapus, pengelolaan pemesanan, dll.

**6. Keluaran**

Keluaran yang dihasilkan adalah menampilkan produk terbaru, produk diskon, pencarian produk, dan produk yang paling banyak dilihat, fasilitas pendaftaran *member* dan login *member*, histori pemesanan, histori retur, informasi status pemesanan melaluai *email* ke pemesan.

# Aturan Bisnis :

- **Penentuan Diskon**

  Diskon ditentukan sepenuhnya oleh toko. Diskon

  Diskon ini berlaku baik untuk produk terbaru maupun yang sudah lama

- **Manajemen Stok**

  1. Stok yang digunakan untuk e-*commerce* adalah stok yang berada di gudang.
  2. Stok produk akan berkurang pada saat *member* selesai melakukan pemesanan(selesai belanja).

# Aturan Bisnis (Lanjutan 1) :

- **Manajemen Stok (lanjutan)**

  Stok akan dikembalikan ke stok semula jika *member* tidak melakukan pembayaran dalam jangka waktu 1x24 jam dan pemesanan akan dibatalkan.

- **Pemesanan Produk**

  Pengunjung harus menjadi member untuk dapat melakukan pemesanan produk.

# Aturan Bisnis (Lanjutan 2) :

- **Pembayaran**

  *Member* dapat melakukan pembayaran secara offline (transfer ke Bank), maupun secara online (melalui *paypal*).

- **Pengiriman**

  Produk yang dipesan akan dikirimkan jika perusahaan telah penerima pembayaran dari *member*.

# Aturan Bisnis (Lanjutan 3) :

- **Retur Pemesanan**

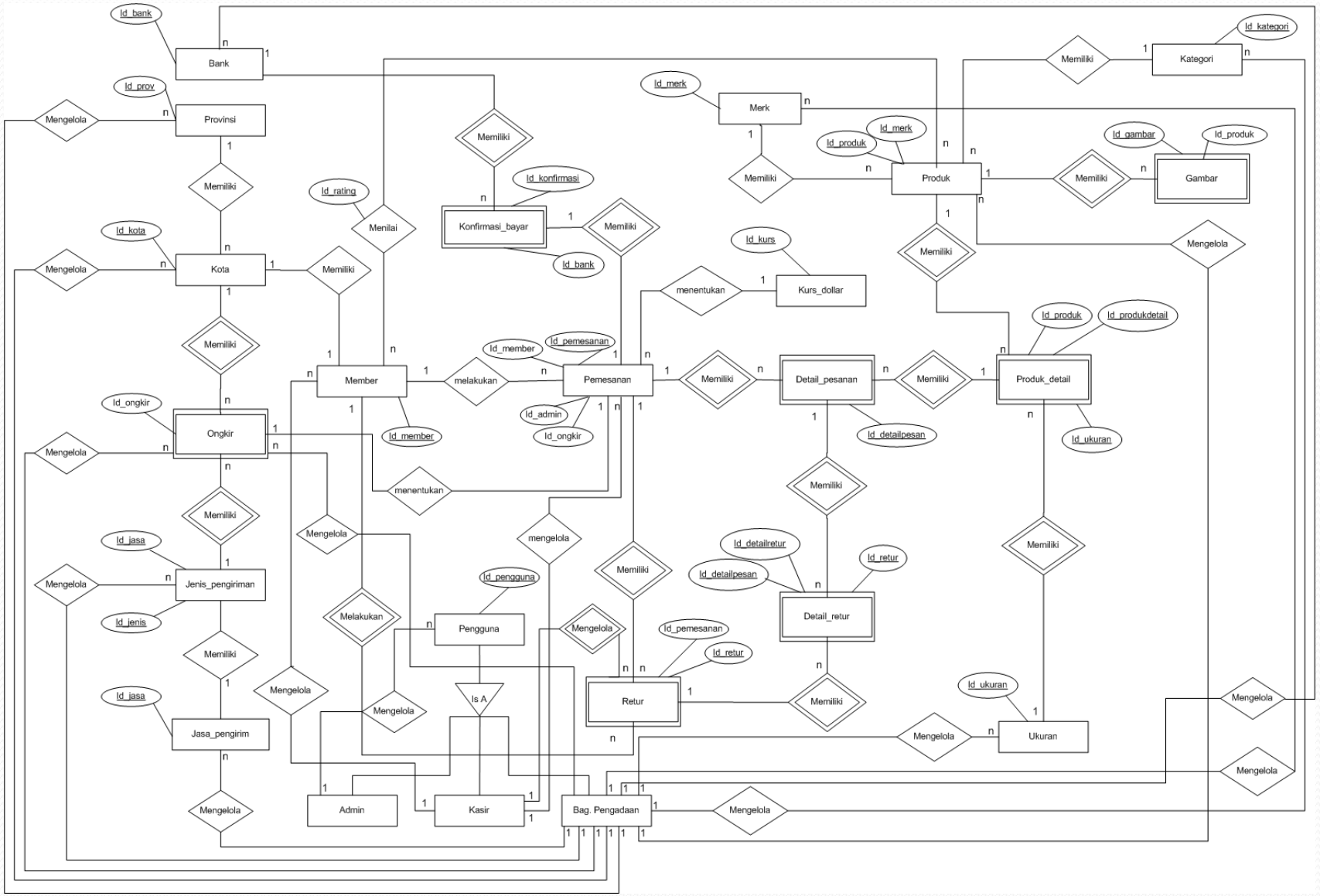
1. Retur dapat dilakukan jika tidak melebihi batas waktu yang telah ditentukan yaitu 2 hari setelah waktu pemesanan diterima.
2. Produk yang dapat diretur adalah produk yang tidak sesuai dengan pesanan, cacat, dan rusak.
3. Biaya retur pengiriman ke Dewan Sport dan Musik ditanggung oleh pelanggan.

# Aturan Bisnis (Lanjutan 4) :

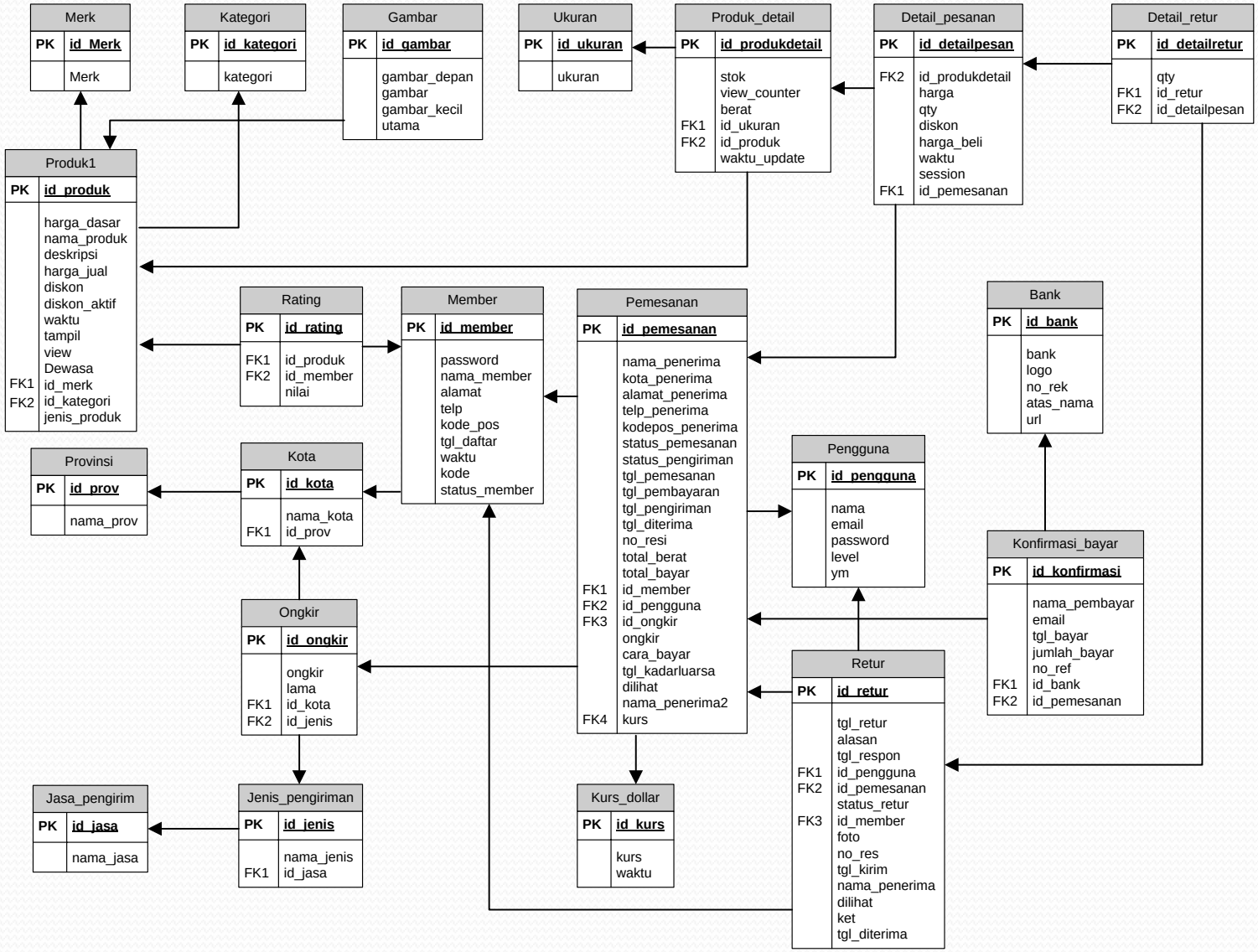
- **Retur Pemesanan (lanjutan)**

4. Produk yang susah dibeli tidak dapat ditukar kembali dengan uang.
5. Proses konfirmasi/persetujuan produk dapat diretur oleh pelanggan akan memakan waktu paling lama 1-2 hari pada jam kerja (yaitu dari pukul 09.00-20.00 WIB dari hari Senin-Minggu).

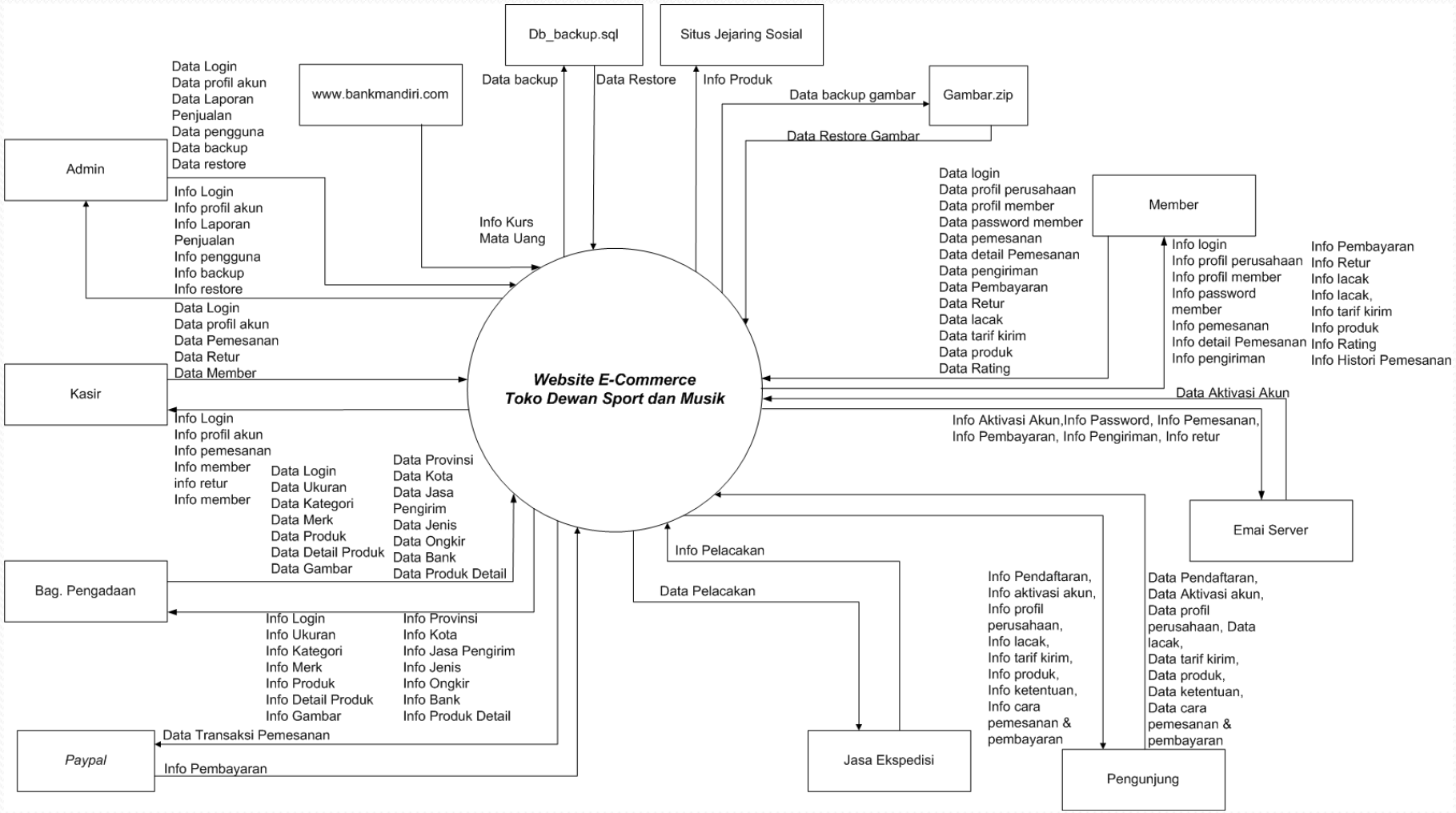
# ERD (*Entity Relationl Diagram*)



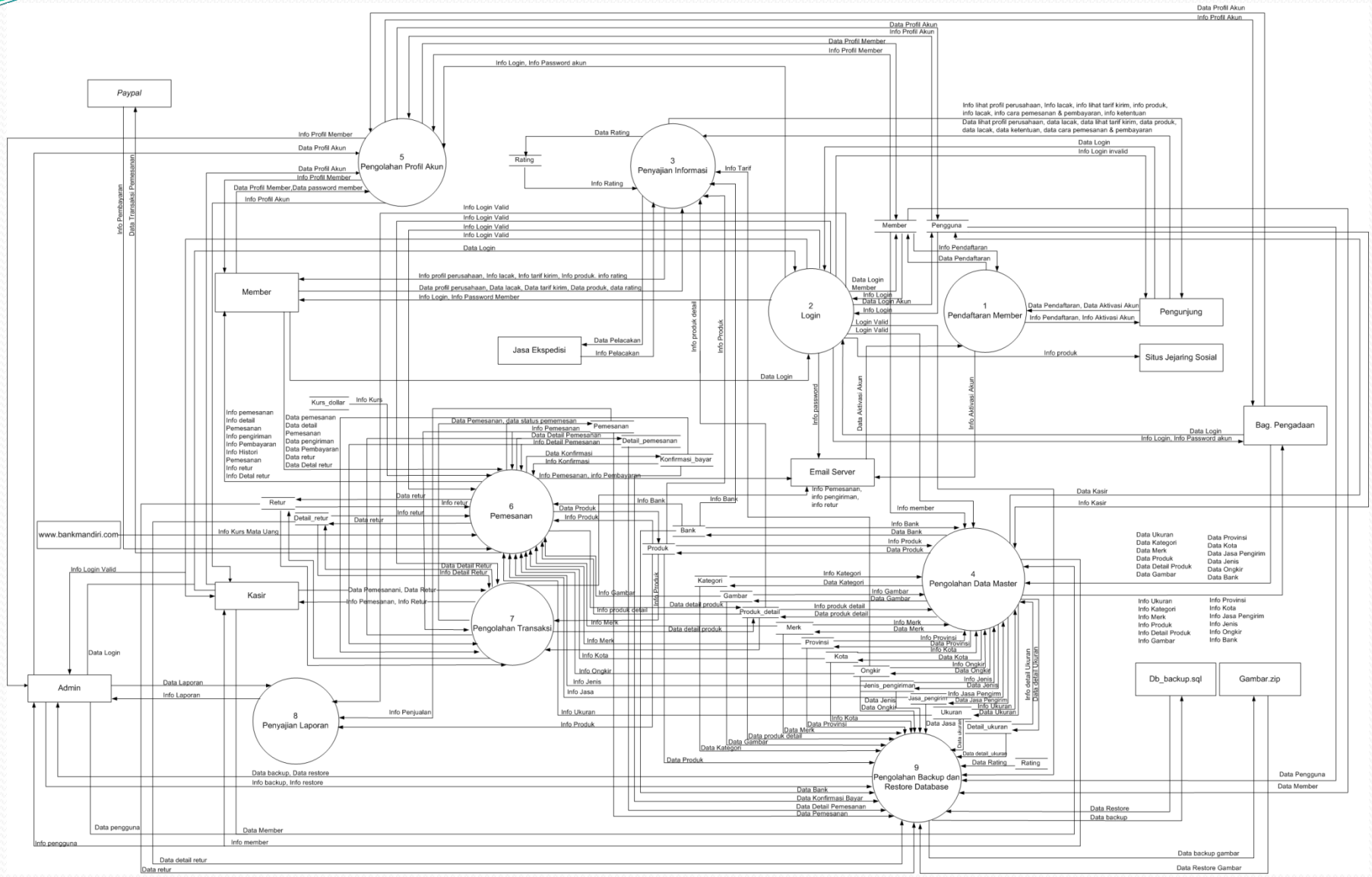
# Diagram Relasi



# Diagram Konteks



# DFD Level 1


Paypal
5 Pengolahan Profil Akun
3 Penyajian Informasi
Rating
Member
2 Login
1 Pendaftaran Member
Pengunjung
Jasa Ekspedisi
Situs Jejaring Sosial
Bag. Pengadaan
Email Server
6 Pemesanan
www.bankmandiri.com
Kasir
4 Pengolahan Data Master
7 Pengolahan Transaksi
Admin
8 Penyajian Laporan
9 Pengolahan Backup dan Restore Database
Db_backup.sql
Gambar.zip
Info Profil Member
Data Profil Akun
Info Profil Akun
Info Login, Info Password akun
Data Rating
Info Rating
Info Tarif
Info Pembayaran
Data Transaksi Pemesanan
Data Profil Member,Data password member
Info Login Valid
Data Login
Info profil perusahaan, Info lacak, Info tarif kirim, Info produk, info rating
Data profil perusahaan, Data lacak, Data tarif kirim, Data produk, data rating
Info Login, Info Password Member
Info Pendaftaran
Data Pendaftaran
Data Pendaftaran, Data Aktivasi Akun
Info Pendaftaran, Info Aktivasi Akun
Info produk
Data Pelacakan
Info Pelacakan
Info produk detail
Info Produk
Info password
Data Aktivasi Akun
Info Aktivasi Akun
Kurs_dollar
Info Kurs
Info pemesanan
Info detail Pemesanan
Info pengiriman
Info Pembayaran
Info Histori Pemesanan
Info retur
Info Detal retur
Data pemesanan
Data detail Pemesanan
Data pengiriman
Data Pembayaran
Data retur
Data Detal retur
Data Pemesanan, data status pememesan
Info Pemesanan
Pemesanan
Data Detail Pemesanan
Detail_pemesanan
Data Konfirmasi
Info Konfirmasi
Konfirmasi_bayar
Info Pemesanan, info Pembayaran
Info Pemesanan, info pengiriman, info retur
Retur
Detail_retur
Data retur
Info retur
Info Kurs Mata Uang
Info Bank
Data Produk
Info Produk
Bank
Produk
Info member
Info Kategori
Data Kategori
Info Gambar
Data Gambar
Kategori
Gambar
Produk_detail
Data detail produk
Info produk detail
Data produk detail
Merk
Info Merk
Data Merk
Provinsi
Info Provinsi
Data Provinsi
Kota
Info Kota
Data Kota
Ongkir
Info Ongkir
Data Ongkir
Jenis_pengirim
Info Jenis
Data Jenis
Info Jasa Pengirim
Data Jasa Pengirim
Info Ukuran
Data Ukuran
Detail_ukuran
Info detail Ukuran
Data detail Ukuran
Data Ukuran
Data Kategori
Data Merk
Data Produk
Data Detail Produk
Data Gambar
Data Provinsi
Data Kota
Data Jasa Pengirim
Data Jenis
Data Ongkir
Data Bank
Info Ukuran
Info Kategori
Info Merk
Info Produk
Info Detail Produk
Info Gambar
Info Provinsi
Info Kota
Info Jasa Pengirim
Info Jenis
Info Ongkir
Info Bank
Data Laporan
Info Laporan
Info Penjualan
Info Jasa
Data Jasa
Data backup, Data restore
Info backup, Info restore
Data Bank
Data Konfirmasi Bayar
Data Detail Pemesanan
Data Pemesanan
Data Restore
Data backup
Data Pengguna
Data Member
Info pengguna
Info member
Data detail retur
Data retur
Data backup gambar
Data Restore Gambar
Data Login Valid
Data Kasir
Info Kasir
Data Pemesanani, Data Retur
Info Pemesanan, Info Retur
Data Detail Retur
Info Detail Retur
Info Merk
Info Kota
Info Ongkir
Info Jenis
Info Jasa
Info Ukuran
Info Produk
Data Rating
Rating
Data Login
Info Login invalid
Info lihat profil perusahaan, Info lacak, info lihat tarif kirim, info produk, info lacak, info cara pemesanan & pembayaran, info ketentuan
Data lihat profil perusahaan, data lacak, data lihat tarif kirim, data produk, data lacak, data ketentuan, data cara pemesanan & pembayaran
Data Login Member
Info Login
Data Login Akun
Login Valid
Info Login Valid
Data Login
Info Login, Info Password akun
Data Pemesanan, Info Pembayaran
Info Pemesanan, info pengiriman, info retur
Info Bank
Data Bank
Info Produk
Data Produk
Info Kategori
Data Kategori
Info Gambar
Data Gambar
Info Merk
Data Merk
Info Provinsi
Data Provinsi
Info Kota
Data Kota
Info Ongkir
Data Ongkir
Info Jenis
Data Jenis
Info Jasa Pengirim
Data Jasa Pengirim
Info Ukuran
Data Ukuran
Info detail Ukuran
Data detail Ukuran
Data Profil Akun
Info Profil Akun
Data Profil Member
Info Profil Member

**Selesai**

**Terima Kasih.**

