MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE PADA TOKO TURNIP

BILLY BAKTIAR SIAHAAN - 10107776

Penguji 1 : Sufaatin, S.T.
Penguji 2 : Riani Lubis S.T., M.T.
Penguji 3 : Dian Dharmayanti, S.T., M.KOM





LATAR BELAKANG

- Penjualan & Pemasaran tidak efisien
- Kesalahan Pengelolaan Stok & Data Penjualan
- Media promosi belum memadai.

TUJUAN

- Mengefisienkan Penjualan & Pemasaran
- Mengurangi kesalahan dalam Pengelolaan Stok & Data Penjualan
- Menambahkan media promosi melalui *facebook* ataupun *twitter*.

BATASAN MASALAH

Pengolahan administrasi

Data yang diolah :

- Data produk
- Data kategori atau sub kategori
- Detail produk
- Data *Member*
- Manajemen harga.
- Gambar produk
- Rating produk
- Produk promosi
- Pengelolaan stok

BATASAN MASALAH

Pengolahan administrasi

Manajemen Pesanan

- Pencarian pesanan
- Update status Pesanan
- Konfirmasi pembayaran
- Pembatalan pesanan

BATASAN MASALAH

Pengolahan administrasi

Manajemen Pembayaran

- Jenis : Pembayaran Online & Offline
- Tidak melayanani COD (Cash On Delivery)

BATASAN MASALAH

User

- *Administrator* dan manajer
- Pegawai
- *Member*
- Pengunjung

BATASAN MASALAH

Manajemen Shipping

- Fasilitas layanan pengiriman produk yang sudah terbayar akan memanfaaatkan layanan pengiriman sudah terpercaya, seperti TIKI dan JNE

Pembuatan Laporan

- Laporan Penjualan,Pemesanan, Produk

BATASAN MASALAH

Fasilitas

- Integrasi dengan situs *social network* (Facebook, twitter, dll) sebagai sarana promosi
- Pengelolaan retur produk
- Pencarian produk
- Pendaftaran *member* dan *login member*

BATASAN MASALAH

Fasilitas

- *History* pemesanan
- Pengiriman informasi pemesanan melalui email ke pemesan setiap ada perubahan status pesanan.
- *Zoom* gambar produk
- Mendukung *Search Engine Optimization* (SEO)

BATASAN MASALAH

Komunikasi (situs & konsumen)

- Menggunakan *email* yang didaftarkan pengguna
- Menggunakan *Instant Messaging*

  (Yahoo Messanger, MSN Messanger, dll)

BATASAN MASALAH

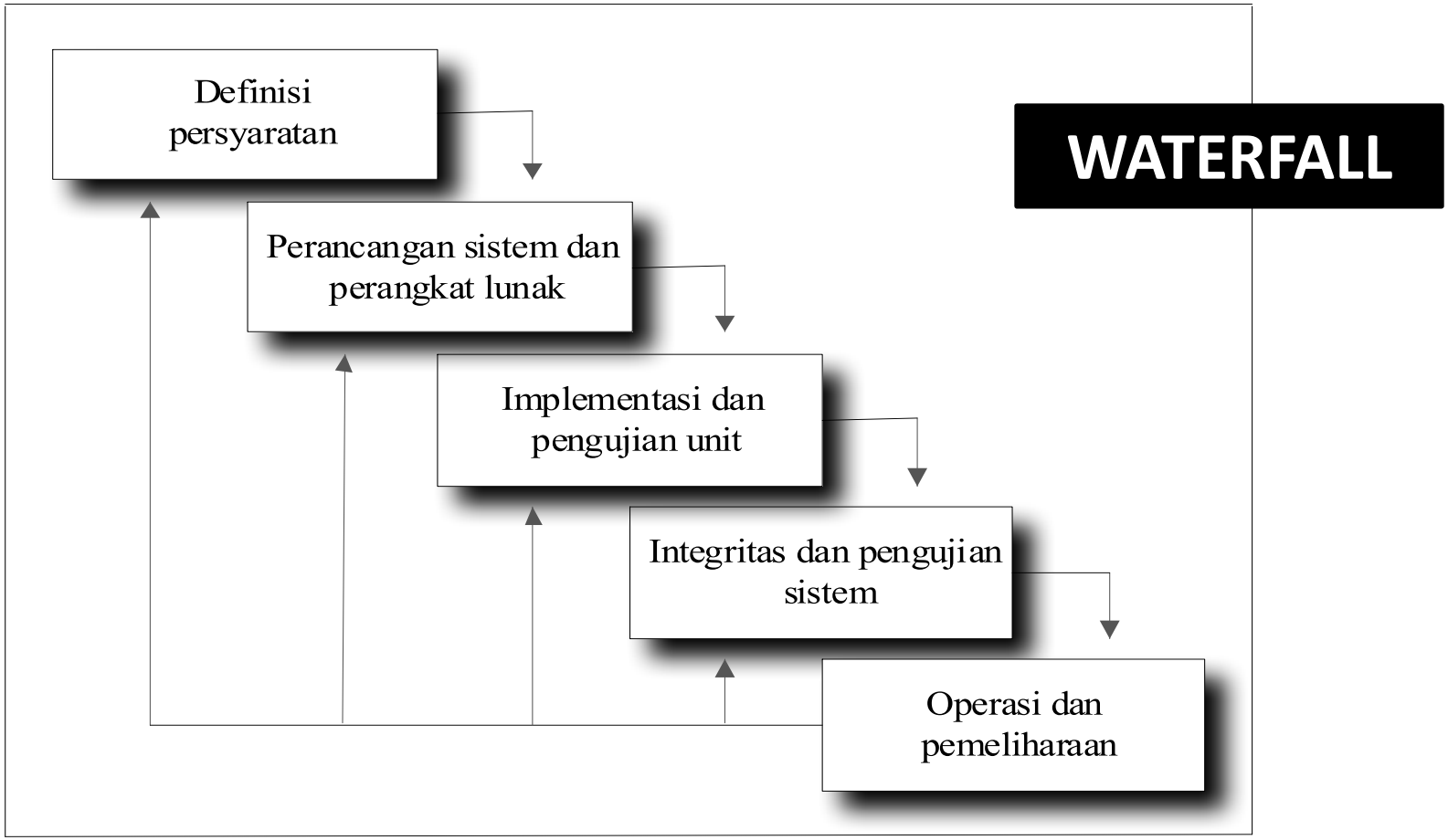
Fitur Unggulan

- *Smart Recommendation System* menggunakan metode *content based recommender system.*

Sistem keamanan

- IP-*Dedicated*
- Menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL)
- Menggunakan *username* dan *login* untuk mengakses situs.

METODE PENELITIAN



ERD

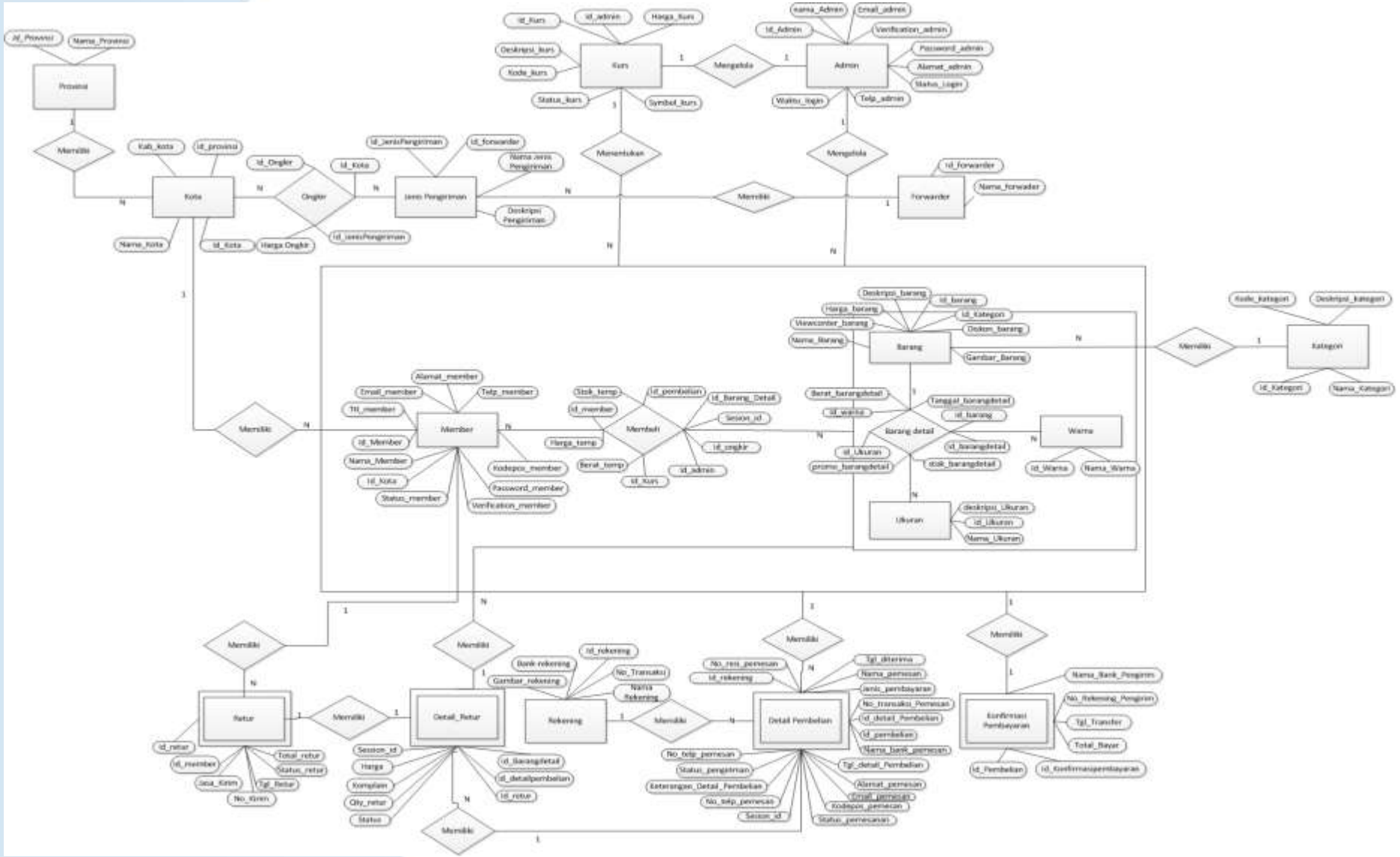
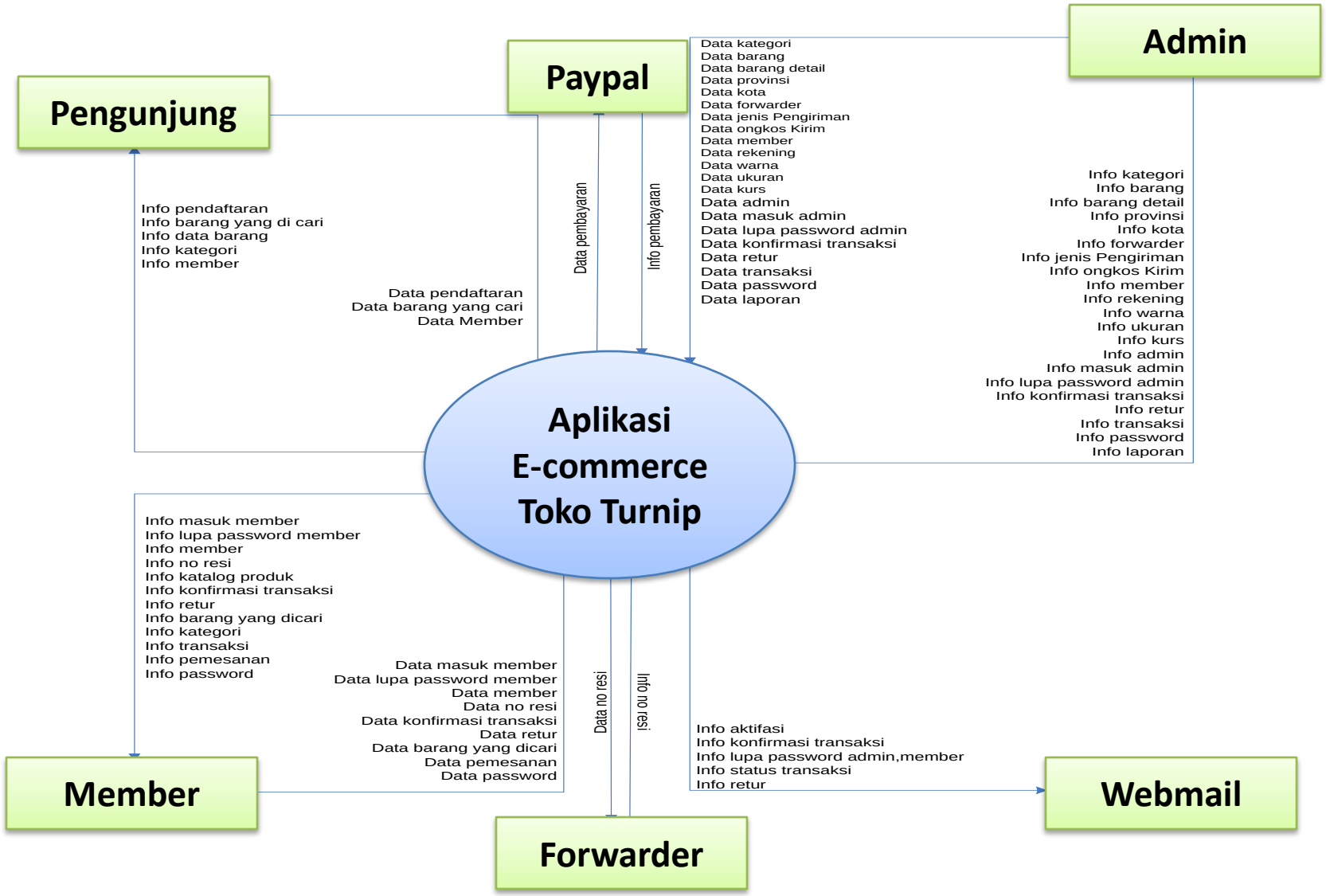
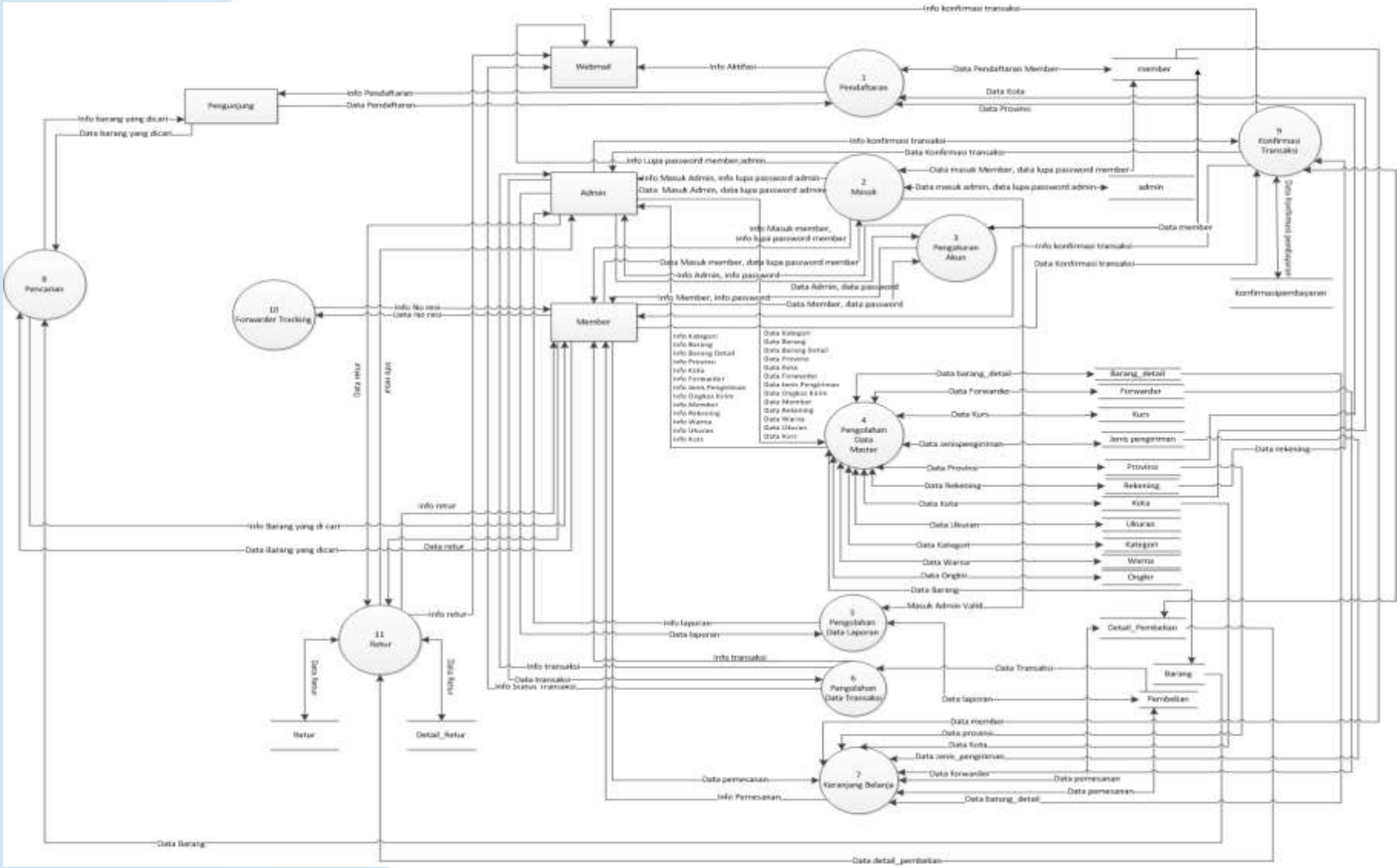

Id_Provinsi
Nama_Provinsi
Provinsi
Memiliki
Kab_kota
Id_provinsi
Kota
Nama_Kota
Id_Kota
Harga Ongkir
Id_Ongkir
Ongkir
Id_Kota
Id_JenisPengiriman
Jenis Pengiriman
Id_forwarder
Nama Jenis Pengiriman
Deskripsi Pengiriman
Id_JenisPengiriman
Id_kurs
Id_admin
Harga_kurs
Deskripsi_kurs
Kode_kurs
Status_kurs
Symbol_kurs
Kurs
Mengelola
Admin
Nama_Admin
Email_admin
Id_Admin
Verification_admin
Password_admin
Alamat_admin
Status_Login
Waktu_login
Telp_admin
Menentukan
Mengelola
Memiliki
Forwarder
Id_forwarder
Nama_forwader
Deskripsi_barang
Id_barang
Harga_barang
Viewcounter_barang
Nama_Barang
Id_Kategori
Diskon_barang
Gambar_Barang
Barang
Memiliki
Kategori
Kode_kategori
Deskripsi_kategori
Id_Kategori
Nama_kategori
Alamat_member
Email_member
Telp_member
TTL_member
Id_Member
Nama_Member
Id_Kota
Status_member
Kodepos_member
Password_member
Verification_member
Member
Memiliki
Stok_temp
Id_member
Harga_temp
Berat_temp
Id_kurs
Id_pembelian
Id_Barang_Detail
Session_id
Id_ongkir
Id_admin
Memiliki
Berat_barangdetail
Id_warna
Id_Ukuran
promo_barangdetail
Barang detail
Tanggal_barangdetail
Id_barang
Id_barangdetail
stok_barangdetail
Warna
Id_Warna
Nama_Warna
Ukuran
deskripsi_Ukuran
Id_Ukuran
Nama_Ukuran
Memiliki
Retur
Id_retur
Id_member
Jasa_Kirim
No_Kiren
Total_retur
Status_retur
Tgl_Retur
Memiliki
Detail_Retur
Session_id
Harga
Komplain
Qty_retur
Status
Id_Barangdetail
Id_detailpembelian
Id_retur
Memiliki
Rekening
Bank rekening
Gambar_rekening
Id_rekening
No_Transaksi
Nama Rekening
Memiliki
Memiliki
Detail Pembelian
No_resi_pemesan
Id_rekening
No_telp_pemesan
Status_pengiriman
Keterangan_Detail_Pembelian
No_telp_penerima
Session_id
Tgl_diterima
Nama_pemesan
Jenis_pembayaran
No_transaksi_Pemesan
Id_detail_Pembelian
Id_pembelian
Nama_bank_pemesan
Tgl_detail_Pembelian
Alamat_pemesan
Email_pemesan
Kodepos_pemesan
Status_pemesanan
Memiliki
Konfirmasi Pembayaran
Id_Pembelian
Nama_Bank_Pengirim
No_Rekening_Pengirim
Tgl_Transfer
Total_Bayar
Id_Konfirmasipembayaran

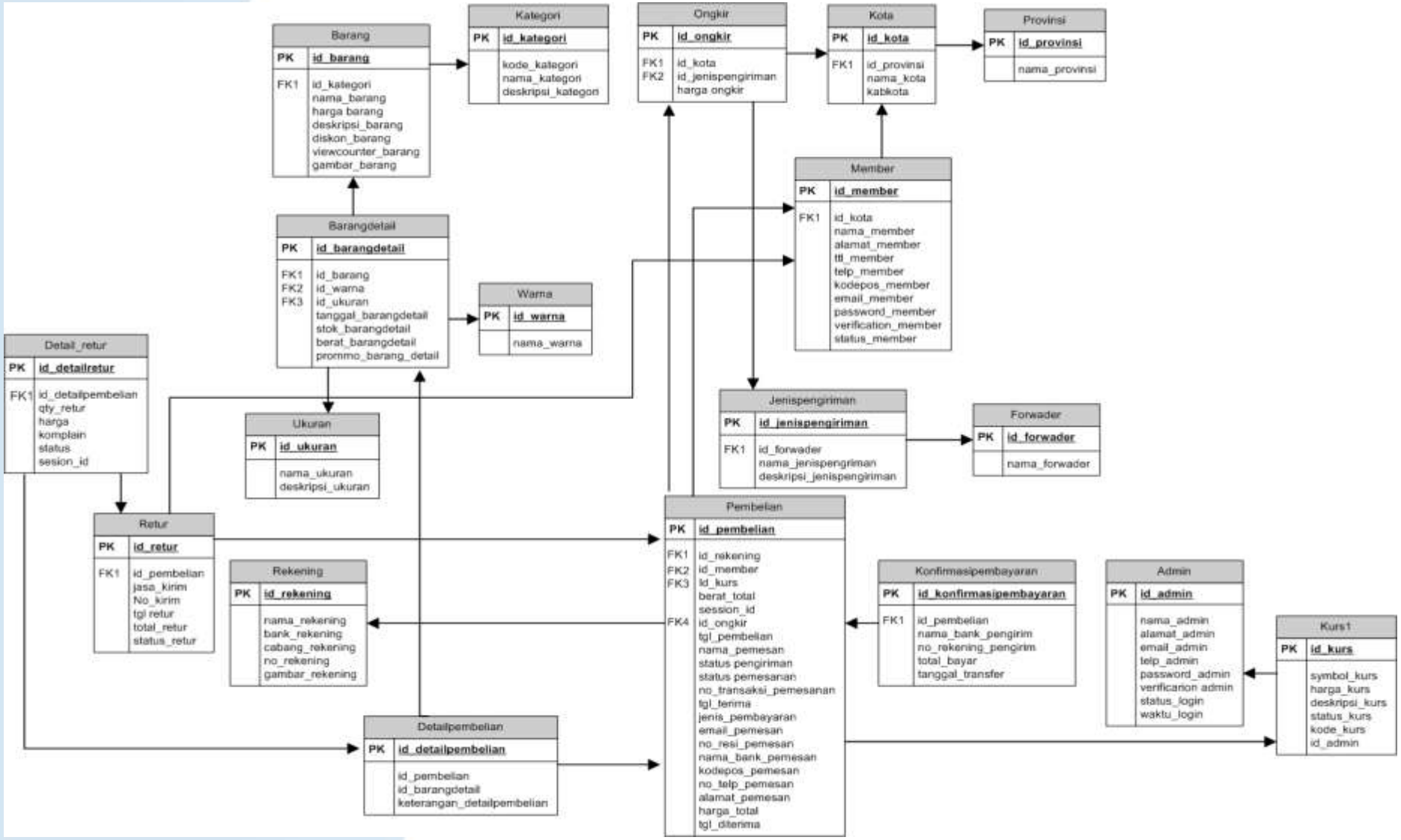
DIAGRAM KONTEK



DFD LEVEL 1


Webmail
Pengunjung
Admin
Member
1 Pendaftaran
2 Masuk
3 Pengaturan Akun
4 Pengolahan Data Master
5 Pengolahan Data Laporan
6 Pengolahan Data Transaksi
7 Keranjang Belanja
8 Pencarian
9 Konfirmasi Transaksi
10 Forwarder Tracking
11 Retur
member
admin
Barang_detail
Forwarder
Kurir
Jenis pengiriman
Provinsi
Rekening
Kota
Ukuran
Kategori
Warna
Ongkir
Barang
Detail_Pembelian
Pembelian
Retur
Detail_Retur
konfirmasipembayaran
Info konfirmasi transaksi
Data konfirmasi transaksi
Info Pendaftaran
Data Pendaftaran
Info Aktifasi
Data Pendaftaran Member
Data Kota
Data Provinsi
Info barang yang dicari
Data barang yang dicari
Info konfirmasi transaksi
Data Konfirmasi transaksi
Info Lupa password member,admin
Data masuk Member, data lupa password member
Info Masuk Admin, info lupa password admin
Data Masuk Admin, data lupa password admin
Data masuk admin, data lupa password admin
Data member
Info Masuk member, info lupa password member
Data Masuk member, data lupa password member
Info Admin, info password
Data Admin, data password
Info Member, info password
Data Member, data password
Info No resi
Data no resi
Data retur
Info retur
Info Kategori
Info Barang
Info Barang Detail
Info Provinsi
Info Kota
Info Forwarder
Info Jenis Pengiriman
Info Ongkos Kirim
Info Member
Info Rekening
Info Warna
Info Ukuran
Info Kurir
Data Kategori
Data Barang
Data Barang Detail
Data Provinsi
Data Kota
Data Forwarder
Data Jenis Pengiriman
Data Ongkos Kirim
Data Member
Data Rekening
Data Warna
Data Ukuran
Data Kurir
Data barang_detail
Data Forwarder
Data Kurir
Data Jenispengiriman
Data Provinsi
Data Rekening
Data Kota
Data Ukuran
Data Kategori
Data Warna
Data Ongkir
Data Barang
Masuk Admin Valid
Data rekening
Info retur
Info barang yang di cari
Data ibarang yang dicari
Data retur
Info laporan
Data laporan
Info transaksi
Data transaksi
Info Status transaksi
Data Transaksi
Data laporan
Data member
Data provinsi
Data Kota
Data jenis_pengiriman
Data forwarder
Data pemesanan
Info Pemesanan
Data barang_detail
Data Barang
Data detail_pembelian

SKEMA RELASI



KESIMPULAN

- *Website e-commerce yang* dibangun, siap untuk memasarkan produk – produk Toko Turnip dan membantu meningkatkan pangsa pasar penjualannya.
- Aplikasi dapat membantu dalam pengelolaan stok sesuai dengan transaksi penjualan.
- Aplikasi ini dapat membantu pihak toko dalam pembuatan laporan penjualan.
- Aplikasi ini sudah terintegrasi dengan jejaring sosial *facebook.*

TERIMA KASIH

