PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE* DI DISTRO BLANKWEAR BERBASIS PHP & MYSQL

Oleh:

Rizal Pietya Gustiana
NIM : 10107915

Pembimbing:

Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si.
NIP : 4217.7006.092



FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2012

Latar Belakang Masalah

- *Customer* terkendala dalam melakukan transaksi yang masih dilakukan dengan cara *customer* datang langsung ke distro.
- Perusahaan terkendala dalam proses penjualan, karena pegawai harus senantiasa berada ditempat menunggu *customer* yang melakukan pembelian.
- Perusahaan kesulitan dalam melakukan promosi produk yang masih memberikan katalog produk kepada *customer*.
- Distro Blankwear kesulitan dalam pembuatan laporan penjualan yang masih menggunakan metode manual dengan cara dicatat pada buku atau kertas, karena data penjualan yang cukup banyak.

Identifikasi Masalah

- *Customer* terkendala dalam melakukan transaksi .
- Perusahaan terkendala dalam proses penjualan.
- Perusahaan kesulitan dalam melakukan promosi produk.
- Distro Blankwear kesulitan dalam pembuatan laporan penjualan.

Maksud

- Membangun aplikasi penjualan *online* pada distro Blankwear.

Tujuan

- Mempermudah *customer* dalam melakukan transaksi, sehingga *customer* tidak harus datang ke distro.
- Memudahkan perusahaan dalam melayani pembelian *customer*.
- Memudahkan perusahaan dalam melakukan promosi produk yang ditawarkan dengan cara lebih *efektif* dan *efisien*.
- Memudahkan perusahaan dalam pembuatan dalam pembuatan laporan penjualan.

Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembangunan apliksi *E-Commerce* padaDistro Blankwear adalah sebagai berikut :

- Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Php dan MySQL sebagai *DBMS* (*Database Mangement System*) dengan *software* pendukung seperti *Macromedia Dreamweaver* editor HTML*, Mozilla Firefox, IE, Google Chrome* sebagai *web browser*, dan *Adobe Photoshop* editor *layout*.

- Untuk keamanan situs ini menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL), *IP-Dedicated*.

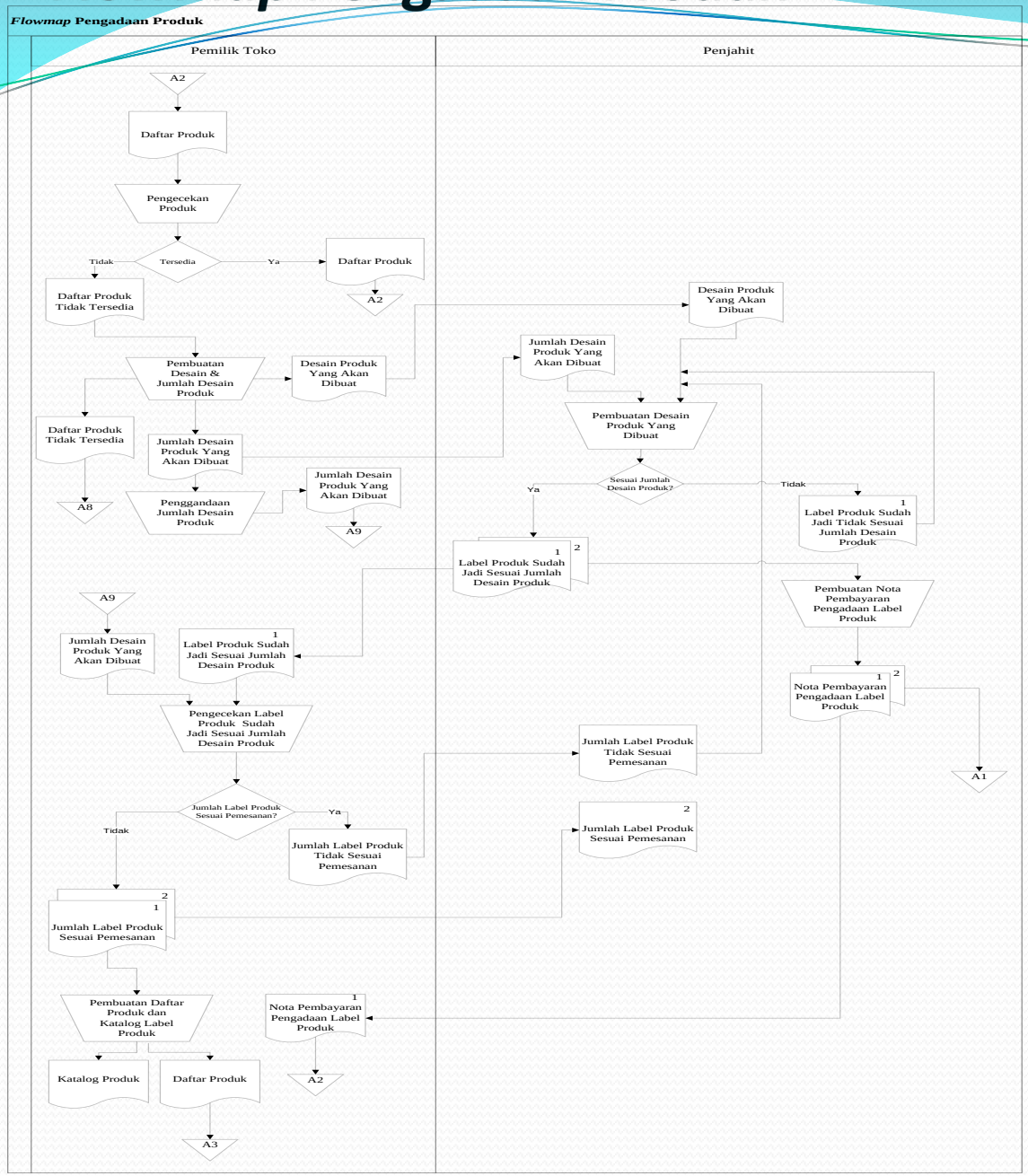
- Menyediakan jasa pengiriman produk melalui penyedia jasa kurir yang memiliki fasilitas penelusuran pengiriman (*Tracking*), yaitu JNE. Adapun jasa pengiriman dapat ditambahkan.

- Mempunyai pengiriman informasi aktivasi akun member, lupa kata sandi, pemesanan, pembayaran dan retur produk melalui *email*.

- Memiliki fitur yang mendukung *Search Engine Optimazation* (*SEO*) agar situs terdaftar di search *engine* pada halaman-halaman depan.

- Proses yang ada pada sistem hanya mengolah data member, data produk, data detail produk, data kategori, data warna, data ukuran, data kategori ukuran, data gambar, data transaksi, data retur produk, data rating produk, komentar produk, testimoni, data stok warning, data laporan penjualan produk, data laporan retur produk, data laporan stok produk

Flowmap Pengadaan Produk



A1 = Arsip data pembayaran pengadaan produk yang telah dijahit dan sesuai dengan jumlah pemesanan (penjahit)

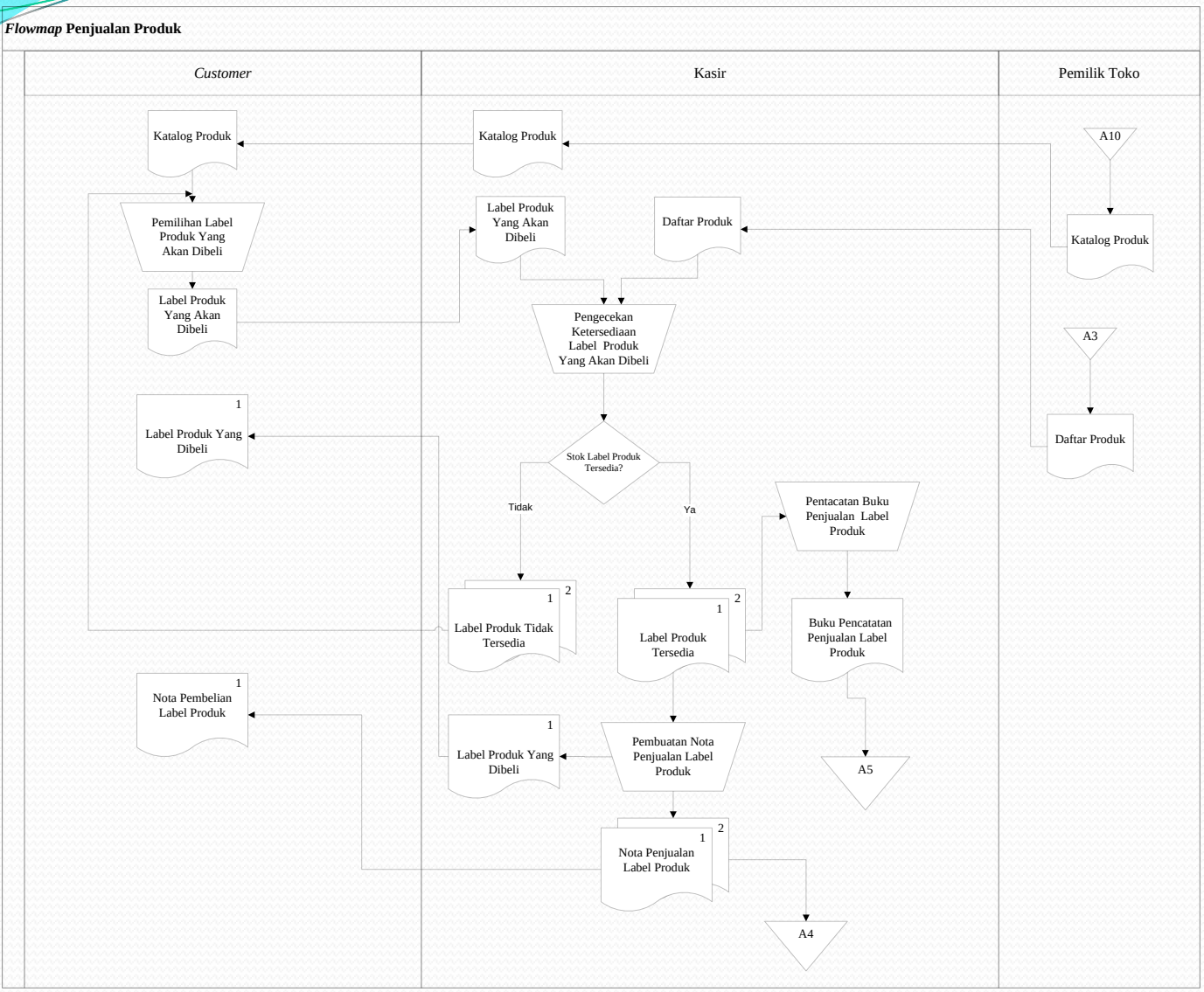
A2 = Arsip data pembayaran pengadaan label produk yang sesuai dengan jumlah pemesanan (pemilik toko)

A3 = Arsip data daftar produk untuk penjualan (pemilik toko)

A8 = Arsip data daftar produk tidak tersedia (pemilik toko)

A9 = Arsip data jumlah desain produk yang akan dibuat (pemilik toko)

Flowmap Penjualan Produk

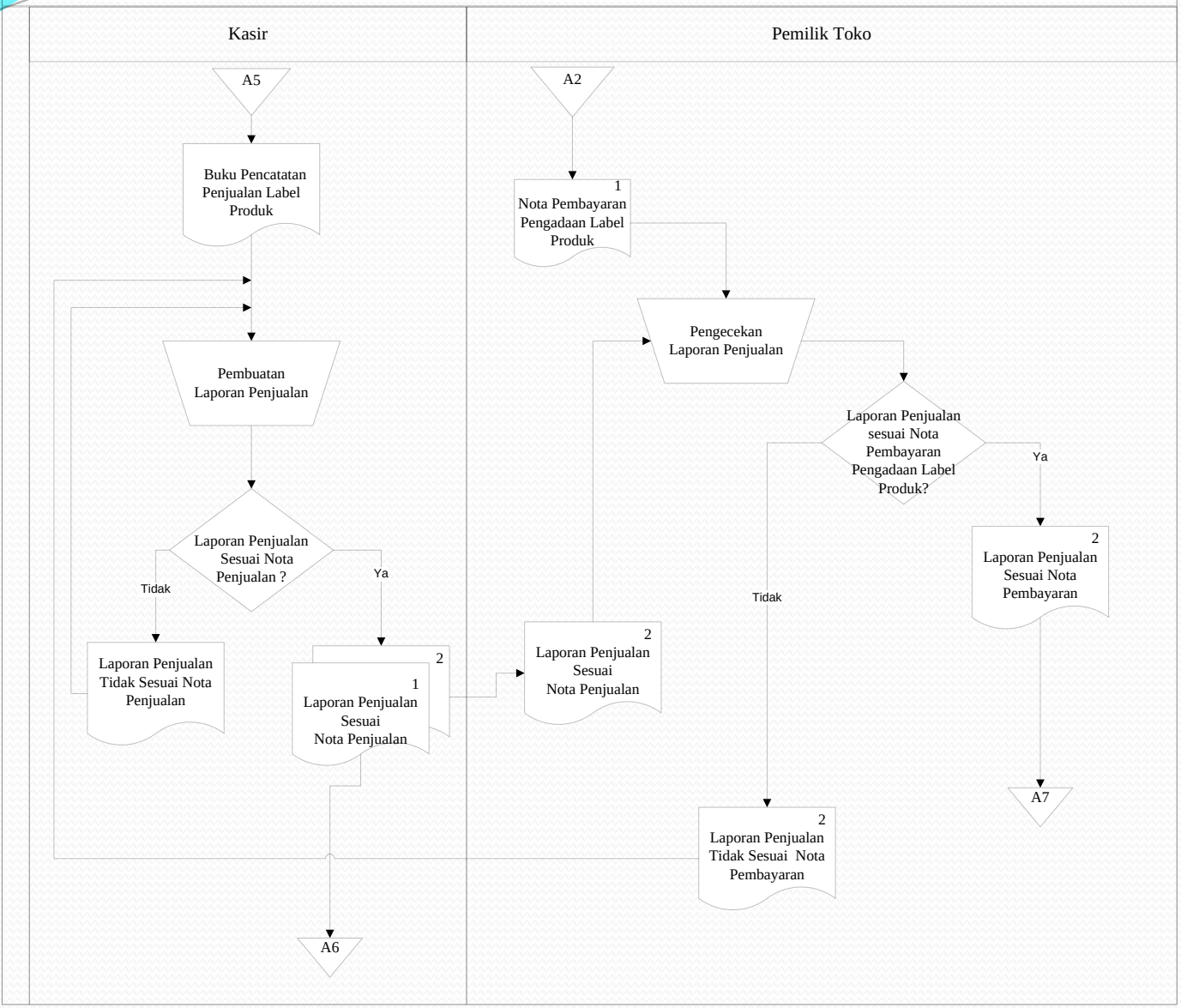


A4 = Arsip data penjualan label produk untuk laporan penjualan (Kasir)

A5 = Arsip buku pencatatan penjualan label produk untuk laporan penjualan (Kasir)

Flowmap Laporan Penjualan

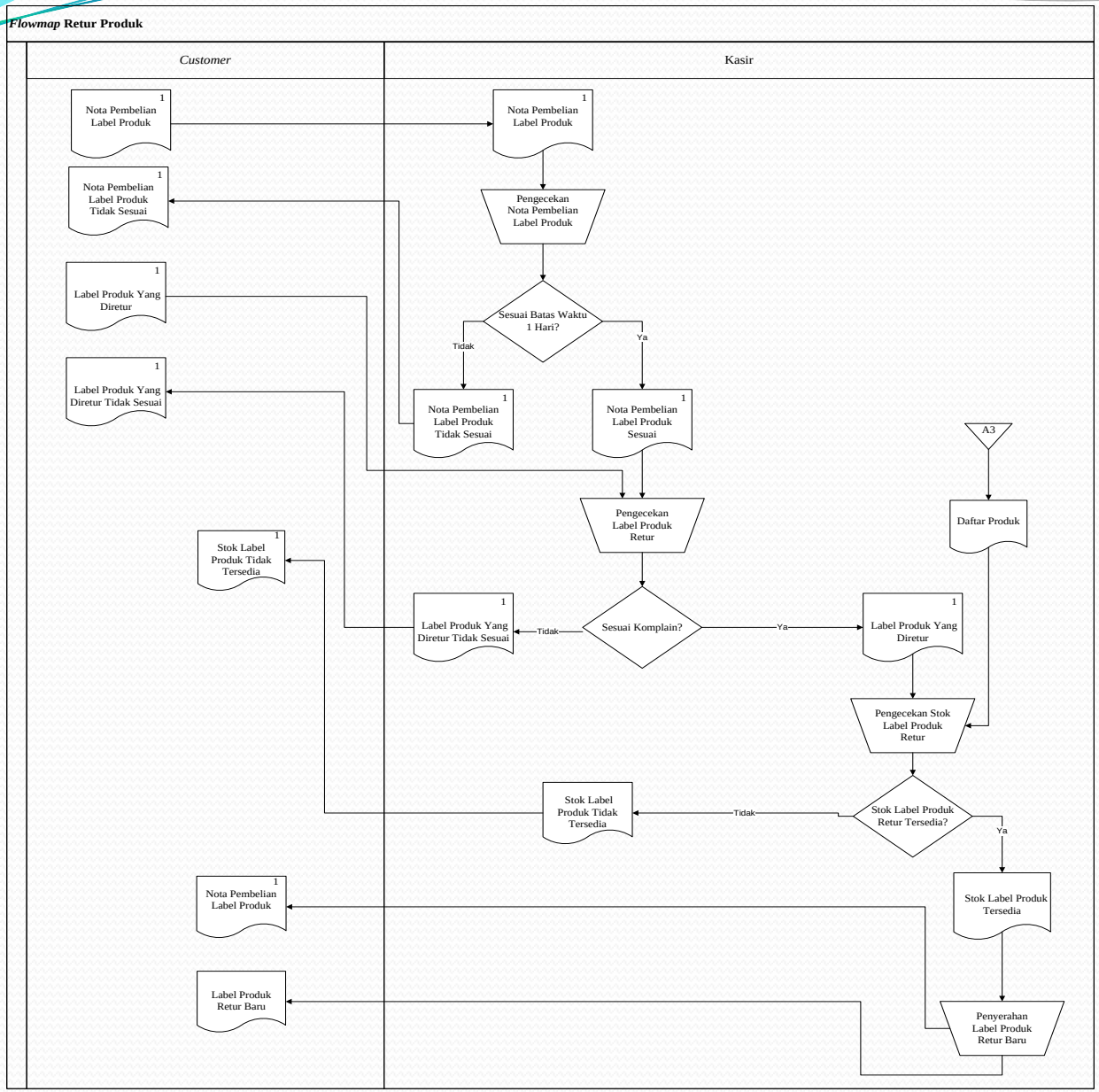
***Flowmap* Laporan Penjualan**



A6 = Arsip laporan penjualan (Pemilik Toko)

A7 = Arsip laporan penjualan untuk buku besar (Kasir)

Flowmap Retur Produk



Entity Relation Diagram (ERD)

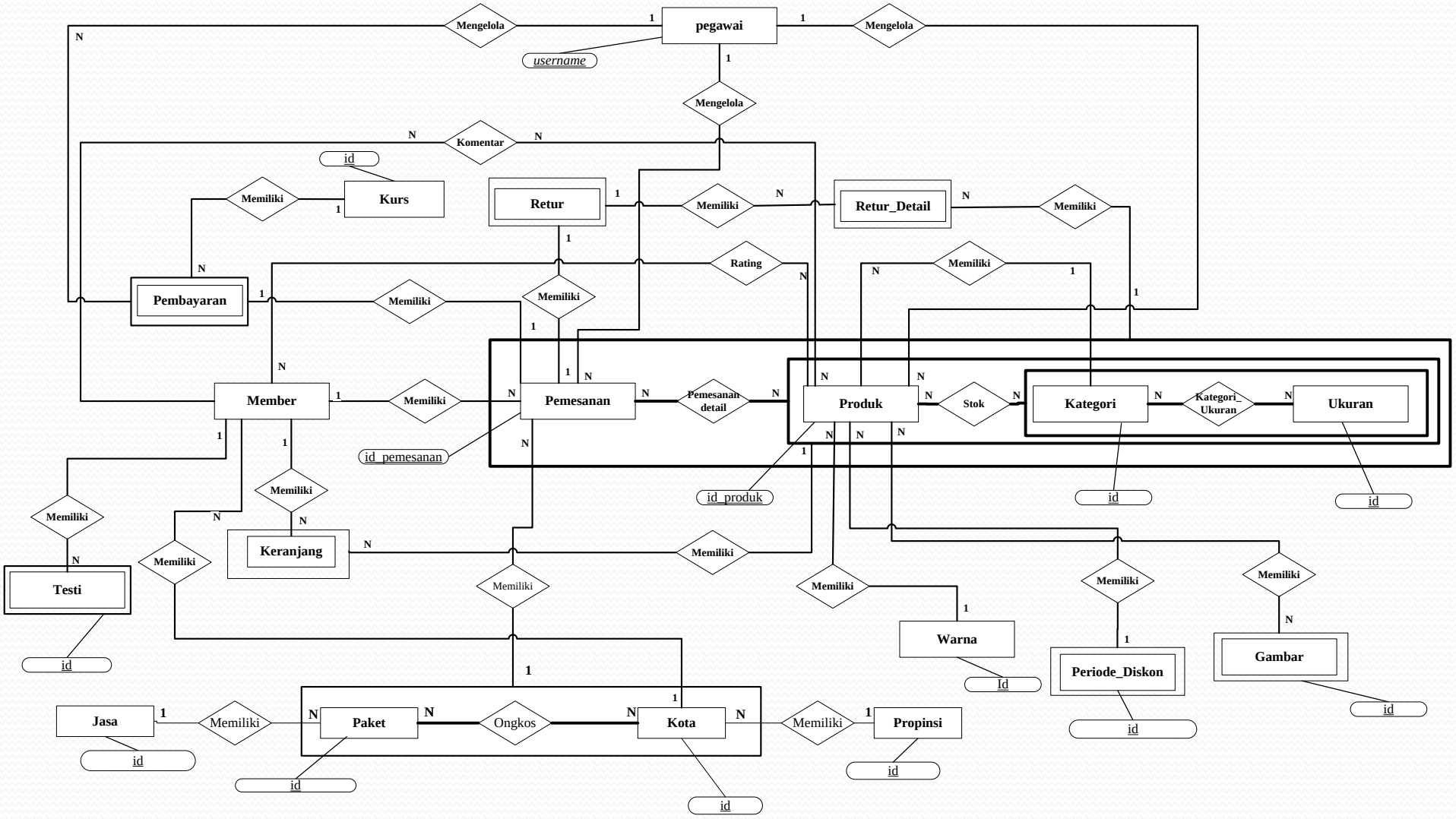
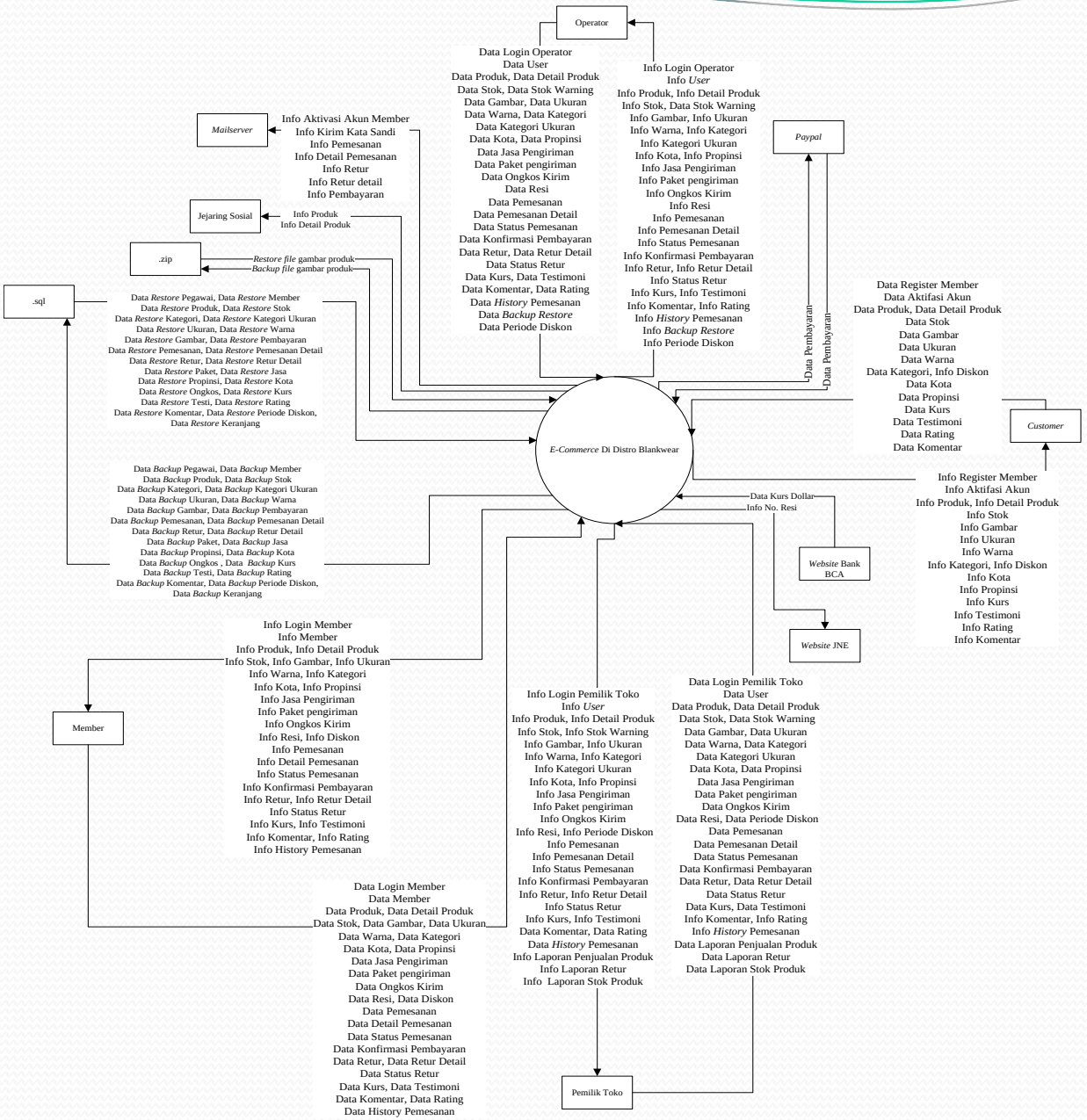
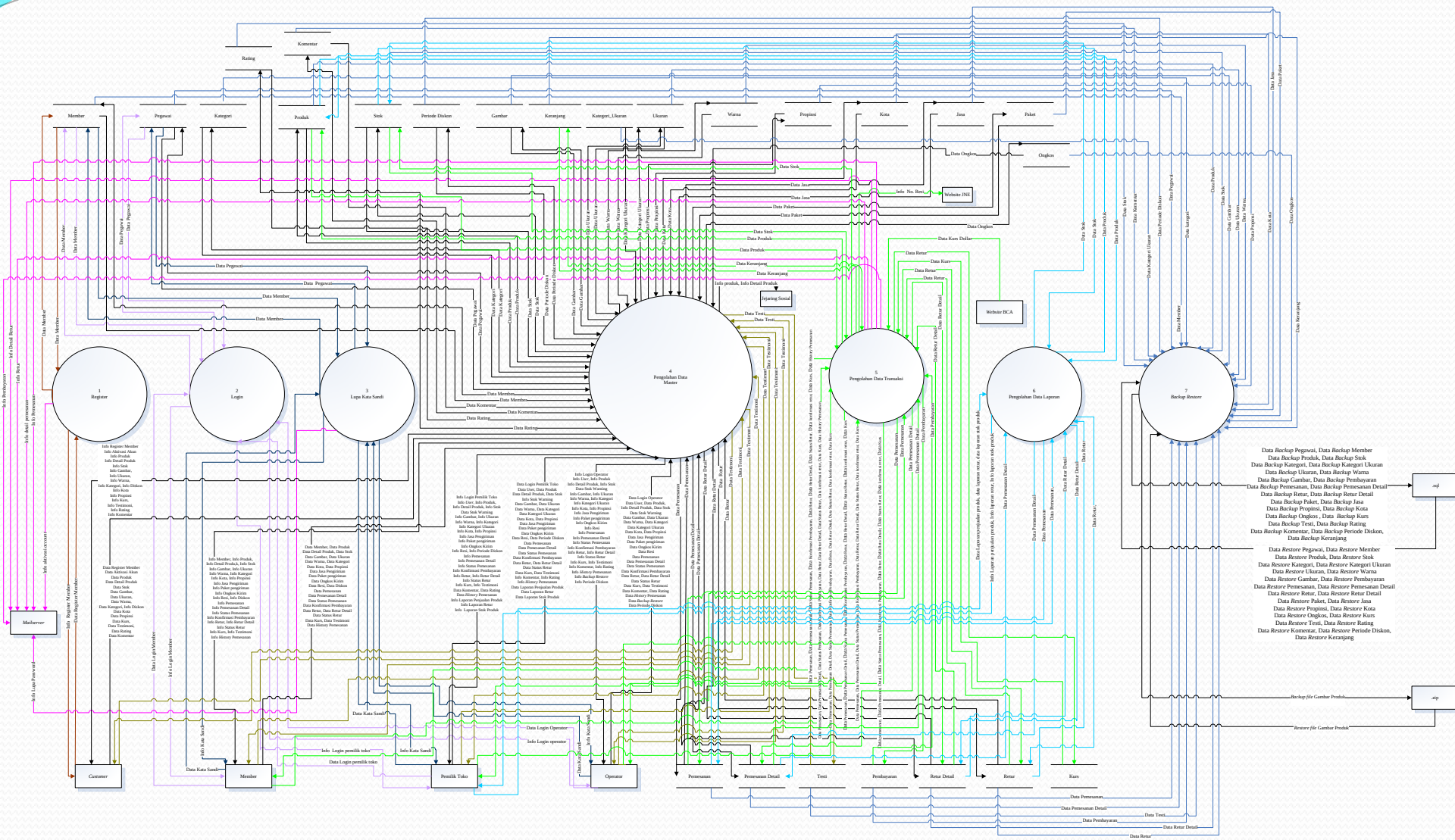


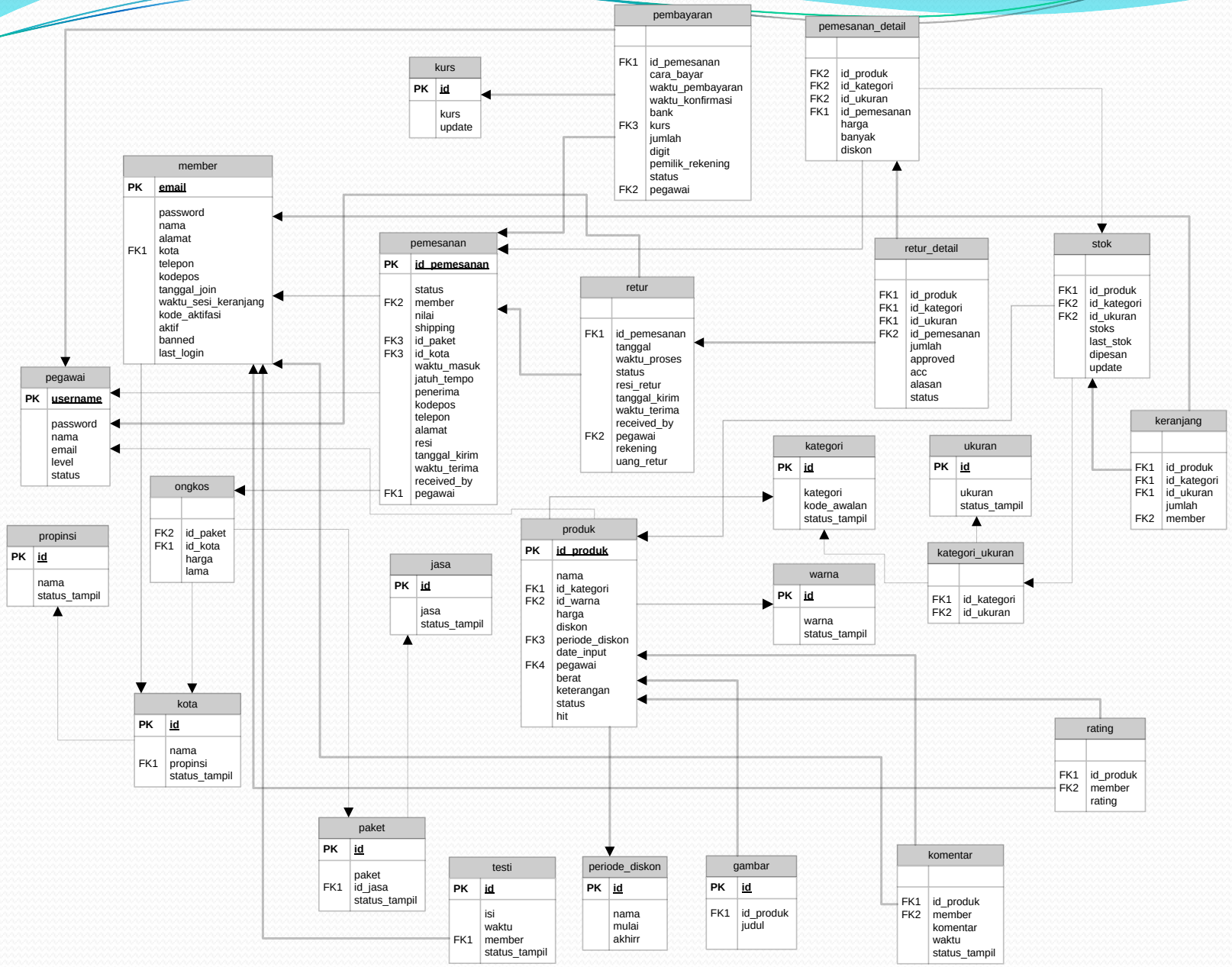
Diagram Konteks



DFD Level 1


Member
Pegawai
Kategori
Produk
Stok
Periode Diskon
Gambar
Keranjang
Kategori_Ukuran
Ukuran
Warna
Propinsi
Kota
Jasa
Paket
Ongkos
Rating
Komentar
1 Register
2 Login
3 Lupa Kata Sandi
4 Pengolahan Data Master
5 Pengolahan Data Transaksi
6 Pengolahan Data Laporan
7 Backup Restore
Website JNE
Website BCA
Sejarang Sosial
Mailserver
Customer
Member
Pemilik Toko
Operator
Pemesanan
Pemesanan Detail
Testi
Pembayaran
Retur Detail
Retur
Kurs
.sql
.zip

Skema Relasi



Pengujian Beta

- Wawancara User
- Kuesioner User

Kesimpulan

- Beradasarkan dari kuesioner *user* dengan adanya *website e-commerce* dapat memudahkan *customer* dalam melakukan transaksi.

- Berdasarkan dari wawancara dengan pemilik toko dan operator adanya *website e-commerce* dapat memudahkan perusahaan dalam penjualan.

- Berdasarkan dari wawancara dengan pemilik toko dan operator adanya *website e-commerce* dapat memudahkan perusahaan dalam melakukan promosi produk.

- Berdasarkan dari wawancara dengan pemilik toko dan operator adanya aplikasi *website e-commerce* dapat memudahkan dalam melakukan pembuatan laporan.

Terima Kasih