PEMBANGUNA N APLIKASI E-COMMERCE DI HALLYUCORNER SHOP

Reviewer 1:
Alif Finandhita, S,Kom.

Pembimbing:
Edi Mulyana, M.T.

Reviewer 2:
Riani Lubis, S.T, M.T



Oleh:
Istiqlal Rifa Pangestu
10106352

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2012

Latar Belakang Masalah

1. Hallyucorner Sop dalam melakukan penjualan produk masih menunggu konsumen yang datang langsung ke toko tersebut.
2. Perusahaan ini kesulitan dalam pemasaran produk diluar kota Bandung, sehingga konsumen yang berada diluar kota Bandung kurang dalam mendapatkan informasi produk yang ditawarkan.
3. Perusahaan ini dalam proses pembayaran masih dilakukan dengan cara konsumen datang langsung ke toko untuk pembelian produk dan melakukan transaksi pembayaran secara tunai.
4. Hallyucorner Shop terkendala dalam pembuatan laporan penjualan yang masih menggunakan cara manual, yaitu pegawai masih mencatat setiap penjualan ke dalam buku.

Identifikasi Masalah

- Sistem penjualan yang digunakan di hallyucorner Shop saat ini masih memakai sistem konvensional, yaitu konsumen harus membeli produk langsung datang ke toko hallyucorner Shop.
- Media promosi yang ada saat ini kurang efektif dan efisien, karena membutuhkan biaya yang cukup besar dan hanya menjangkau konsumen di dalam kota saja dan mengandalkan jaringan komunitas pecinta korea.
- Pengolahan data transaksi masih manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Maksud & Tujuan

- Memberikan kemudahan kepada konsumen dalam mendapatkan informasi maupun dalam membeli produk yang dijual oleh Hallyucorner Shop.
- Membantu Hallyucorner Shop dalam mempromosikan dan menjual produk kepada konsumen. Dan menghemat biaya promosi yang dilakukan secara konvensional.
- Memberikan kemudahan dalam pengolahan data transaksi serta pembuatan laporan.

Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* pada Hallyucorner Shop adalah sebagai berikut :

1. 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*.
2. Untuk keamanan situs ini menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL), *IP-Dedicated*.
3. Untuk mengakses aplikasi menggunakan login, yaitu *email*, *username*, dan kata sandi.
4. Menyediakan jasa pengiriman produk melalui penyedia jasa kurir yang memiliki fasilitas penelusuran pengiriman (*Tracking*), yaitu JNE dan Tiki
5. Mempunyai pengiriman informasi aktivasi akun member, lupa kata sandi, pemesanan, pembayaran dan retur produk melalui *email*.
6. Memiliki fitur yang mendukung *Search Engine Optimazation* (*SEO*) agar situs terdaftar di search *engine* pada halaman-halaman depan.
7. Metode pembayaran yang disediakan dalam aplikasi ini yaitu pembayaran *offline* dengan cara transfer melalui bank dan pembayaran *online* melalui *Paypal*.

ERD

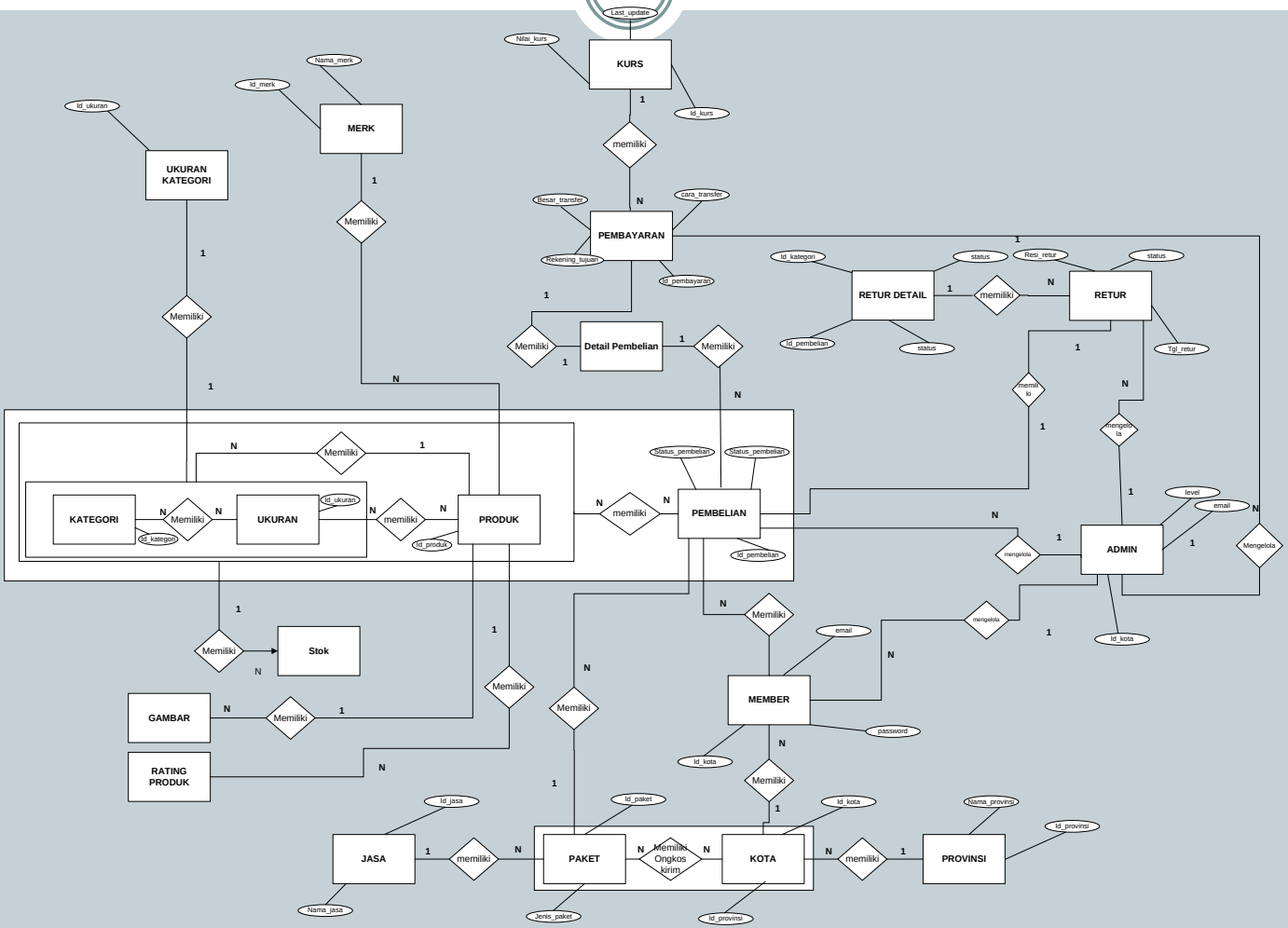
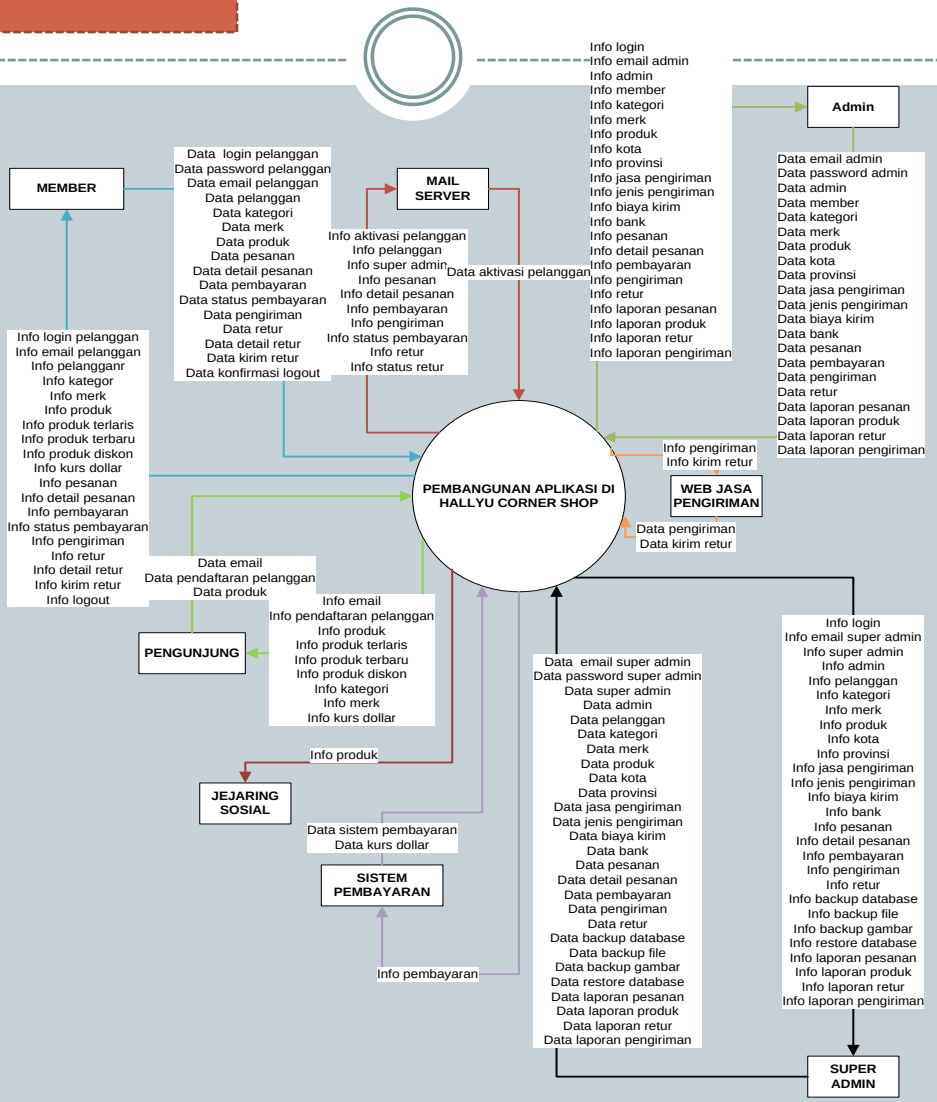
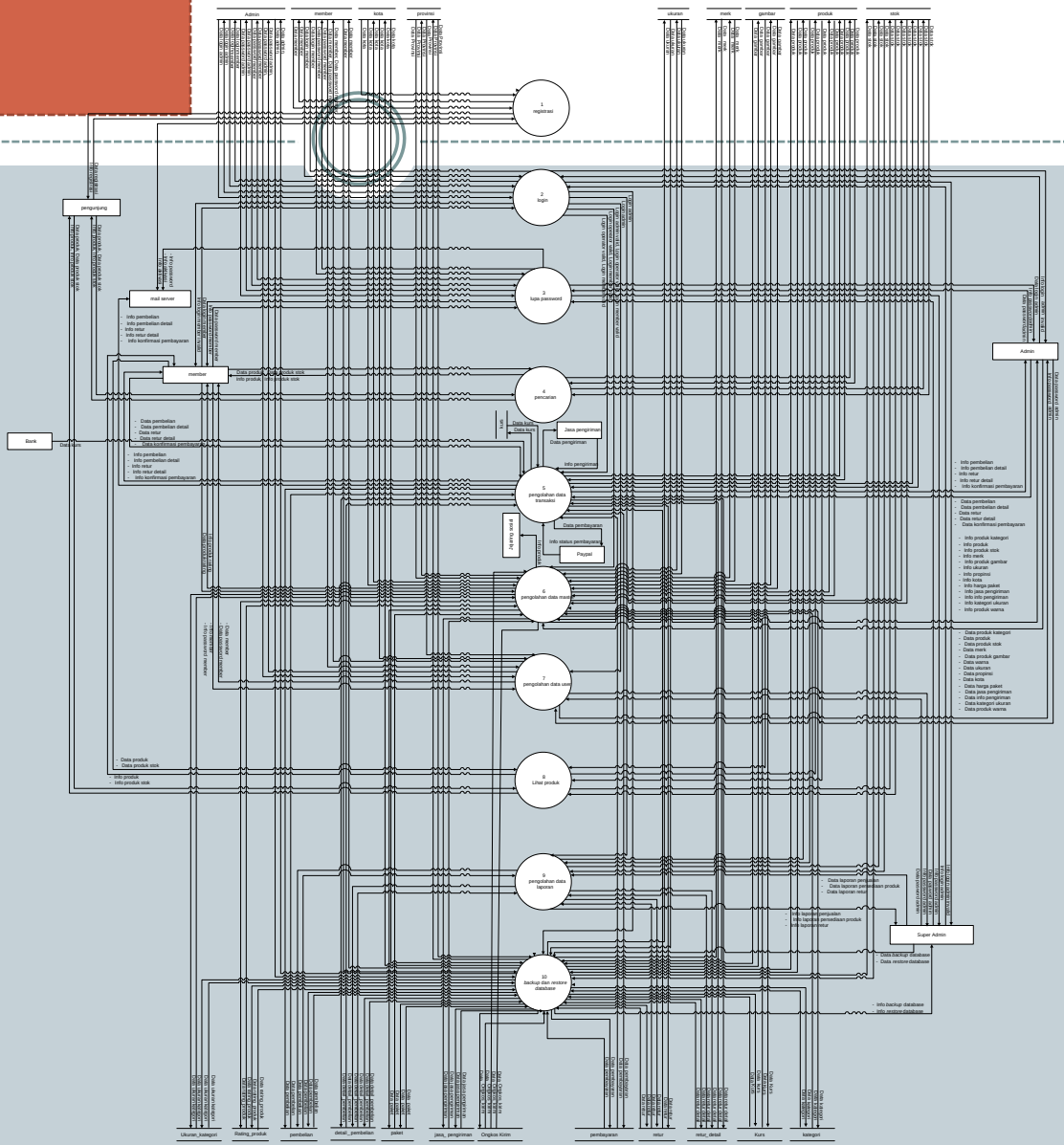

Last_update
Nilai_kurs
KURS
Id_kurs
memiliki
Nama_merk
Id_merk
MERK
Id_ukuran
UKURAN KATEGORI
Memiliki
Besar_transfer
cara_transfer
PEMBAYARAN
Rekening_tujuan
Id_pembayaran
Memiliki
Detail Pembelian
Memiliki
Id_kategori
status
Resi_retur
status
RETUR DETAIL
memiliki
RETUR
Id_pembelian
status
Tgl_retur
memiliki
mengelola
Memiliki
KATEGORI
Memiliki
UKURAN
Id_ukuran
memiliki
PRODUK
Id_kategori
Id_produk
Status_pembelian
Status_pembelian
memiliki
PEMBELIAN
Id_pembelian
level
email
ADMIN
Mengelola
mengelola
Memiliki
Stok
Memiliki
GAMBAR
Memiliki
RATING PRODUK
Memiliki
Memiliki
email
MEMBER
password
Id_kota
mengelola
Id_kota
Memiliki
Id_jasa
JASA
memiliki
Id_paket
PAKET
Memiliki Ongkos kirim
Id_kota
KOTA
memiliki
Nama_provinsi
Id_provinsi
PROVINSI
Nama_jasa
Jenis_paket
Id_provinsi

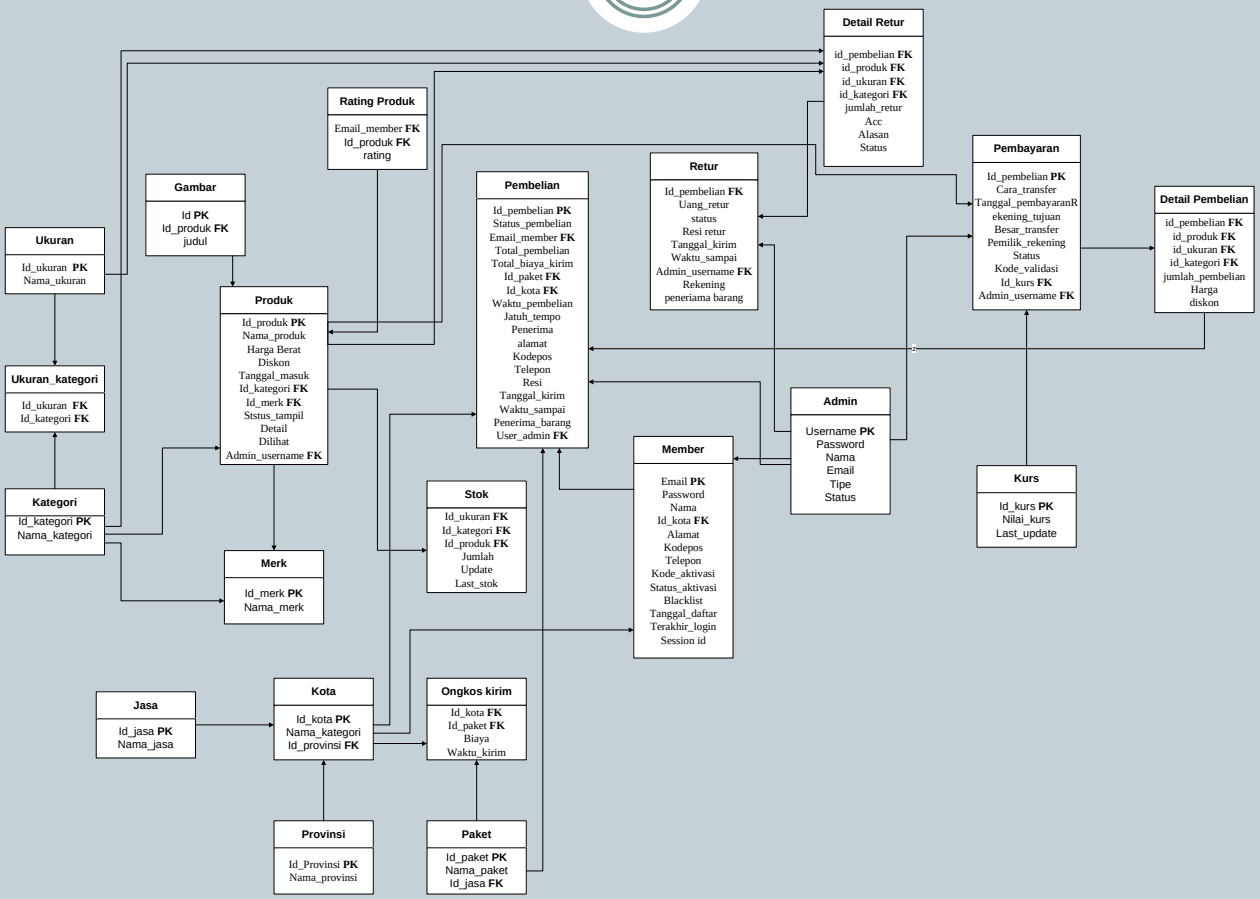
Diagram Konteks



DFD level 0


Admin
member
kota
provinsi
ukuran
merk
gambar
produk
stok
1 registrasi
2 login
3 lupa password
4 pencarian
5 pengolahan data transaksi
6 pengolahan data master
7 pengolahan data user
9 Lihat produk
9 pengolahan data laporan
10 backup dan restore database
pengunjung
mail server
Bank
Jasa pengiriman
Paypal
Super Admin
Ukuran_kategori
Rating_produk
pembelian
detail_pembelian
paket
jasa_pengiriman
Ongkos Kirim
pembayaran
retur
retur_detail
Kurs
kategori

Digram Skema



- Terima Kasih