RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN ONLINE DI CV. REGGAE MEGAH JAYA (ICHIGO ONLINE)

Aziz Mu'min

10106389

Pembimbing : Ir. **Taryana Suryana, M.Kom**
Reviewer : **Utami Dewi W, S.Kom.**
Penguji : **Dian Dhamayanti, S.T.**

• Latar Belakang Masalah

CV.Reggae Megah Jaya (ichigo online) ini merupakan home industri yang bergerak dalam penjualan produk pakaian dan juga pernak pernik yang berhubungan dengan tokoh fiksi dari jepang. Dan hanya di pasarkan melalui salah satu forum di dunia maya dalam pemasarannya.

Promosi yang dilakukan saat ini dengan cara memasarkan produk-produk di forum tersebut, membuat catalog dan dengan melakukan broadcast message di salah satu media komunikasi online oleh pengelola usaha tersebut.

Adapun proses pemesanan yang dilakukan pada saat ini adalah melalui posting di forum tersebut dan melalui pesan singkat (SMS) dan untuk proses pembayarannya dilakukan dengan transfer antar bank / setoran tunai. Sedangkankan untuk proses pengiriman dilakukan oleh jasa kurir pengiriman.

Kemudian dalam pembuatan laporan bulanan masih dilakukan secara manual sehingga cukup sulit bagi perusahaan apabila menangani proses transaksi dalam jumlah banyak.



• Rumusan Masalah

- Proses transaksi hanya dapat dilakukan oleh pembeli yang memiliki account di forum tersebut saja.
- Belum adanya media promosi online tersendiri.
- Belum adanya media transaksi pembayaran online.
- pengelola usaha mendapatkan masalah dalam pembuatan laporan penjualan.



• Maksud

Untuk mengatasi permasalahan - permasalahan yang ada di CV. REGGAE MEGAH JAYA, maka CV. REGGAE MEGAH JAYA bermaksud untuk membuat sistem penjualan online.

• Tujuan

- Mempermudah proses transaksi.
- Memberikan fasilitas media online tersendiri sehingga mempermudah akses promosi dan proses penjualan barang.
- Memberikan sebuah sistem yang dapat melakukan pembayaran langsung secara online.
- Memberikan sistem yang dapat membantu dalam membuat laporan.



• Batasan Masalah

1. Administrative tools, Meliputi :
   a. Manajemen pemesanan
   b. Manajemen pembayaran
   c. Manajemen shipping
   d. Pembuatan laporan
   e. Integrasi dengan situs Social Network seperti Facebook/twitter sebagai sarana promosi produk
   f. Terdapat fasilitas backup dan restore database
   g. Pengelolaan Retur barang

2. *Shoping features* (Pencarian produk, produk terbaru, produk diskon, pendaftaran member, history pemesanan, pengiriman pesan email, zoom gambar produk, mendukung SEO)



• Batasan Masalah

3. Keamanan Website (IP-dedicated, SSL, Fasilistas login)

4. Fasilitas komunikasi dengan konsumen atau pengunjung (*yahoo messenger, e-mail* atau jejaring sosial)

5. Perangkat lunak (bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP untuk tampilannya menggunakan CSS dan untuk pengolahan database menggunakan MYSQL)

6. Perangkat keras



• Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, yaitu metode yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian secara sistematis , faktual dan akurat.

Tahap Pengumpulan data :

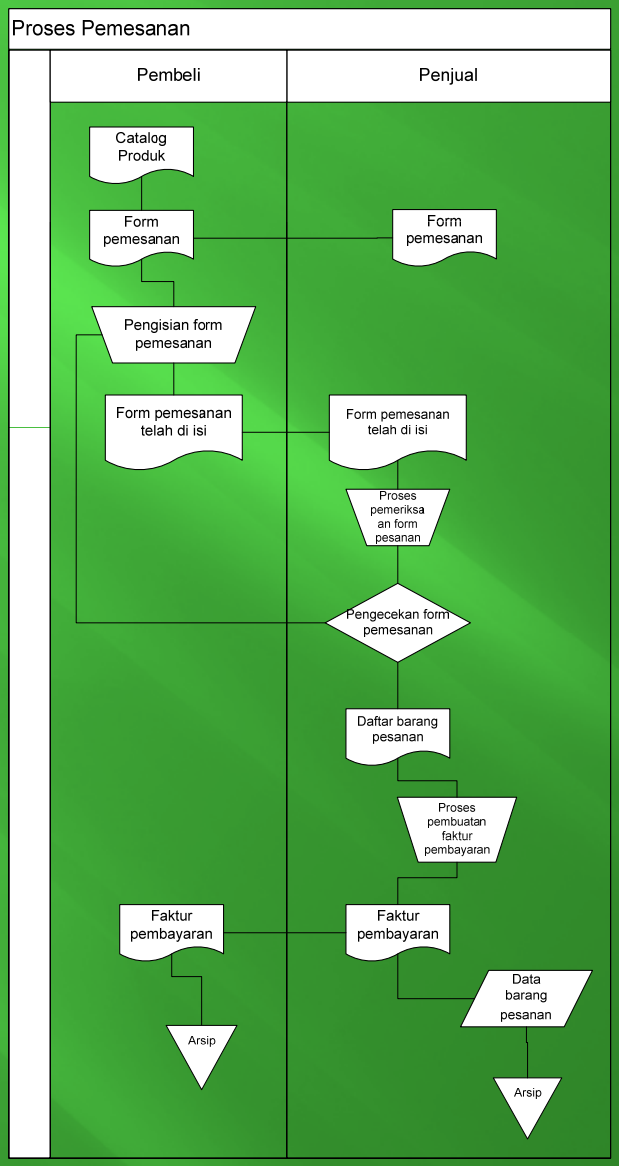
1. Studi Literatur
2. Studi Lapangan (observasi dan wawancara)

Tahap Pengembangan Perangkat Lunak :

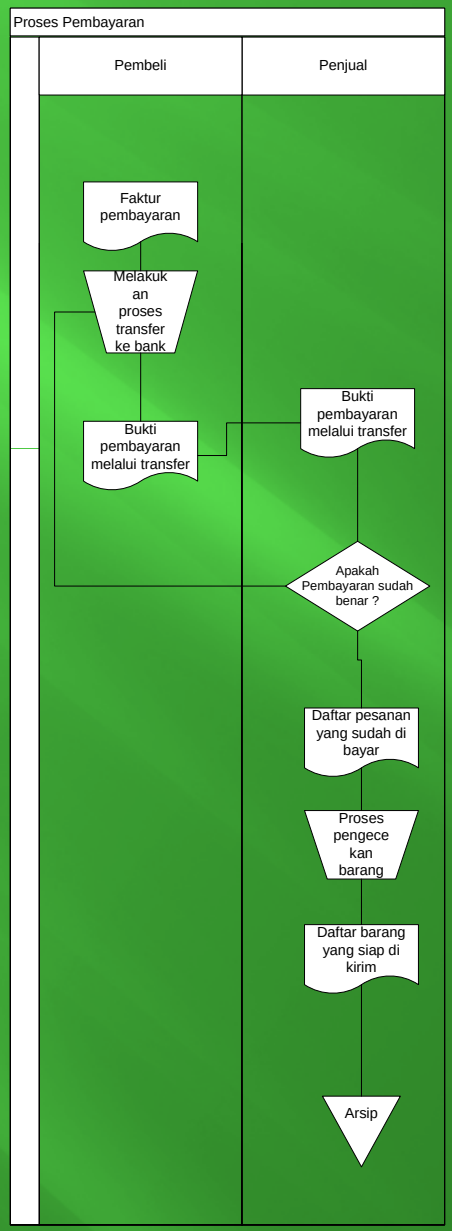
1. Teknik informasi
2. Analisis sistem
3. Perancangan sistem
4. Pengkodean sistem
5. Pengujian sistem
6. Pemeliharaan sistem



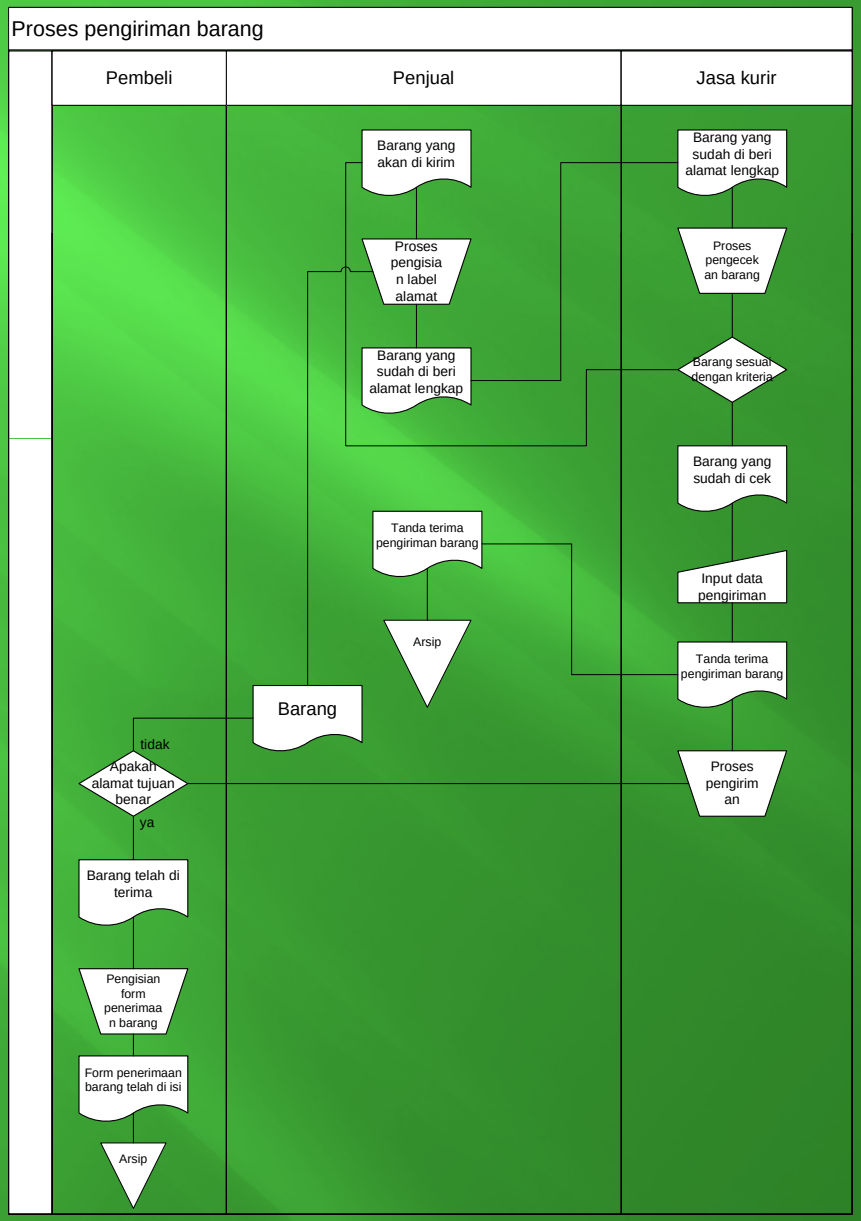
- Proses Pemesanan Barang yang sedang Berjalan



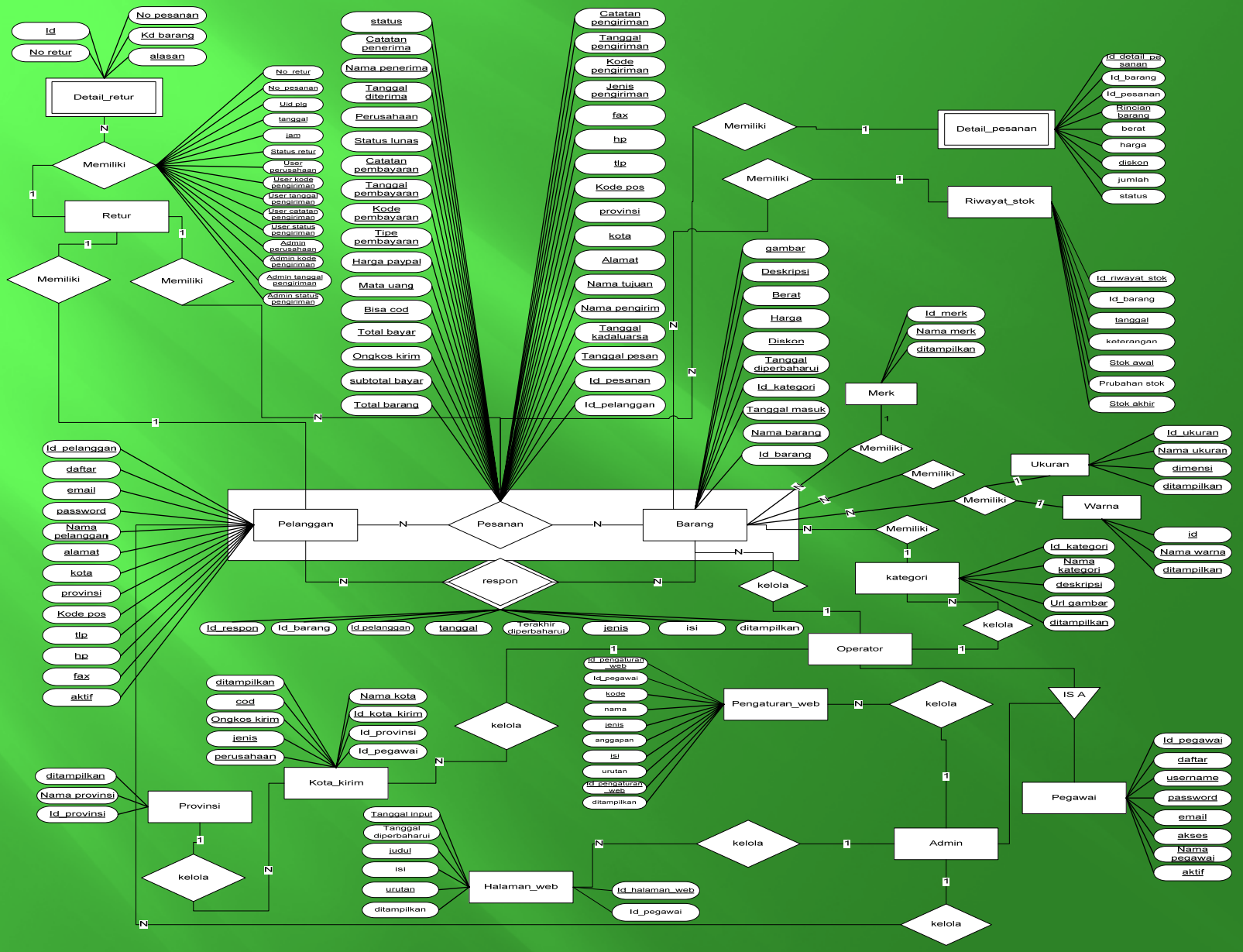
- Proses Pembayaran Barang yang sedang Berjalan



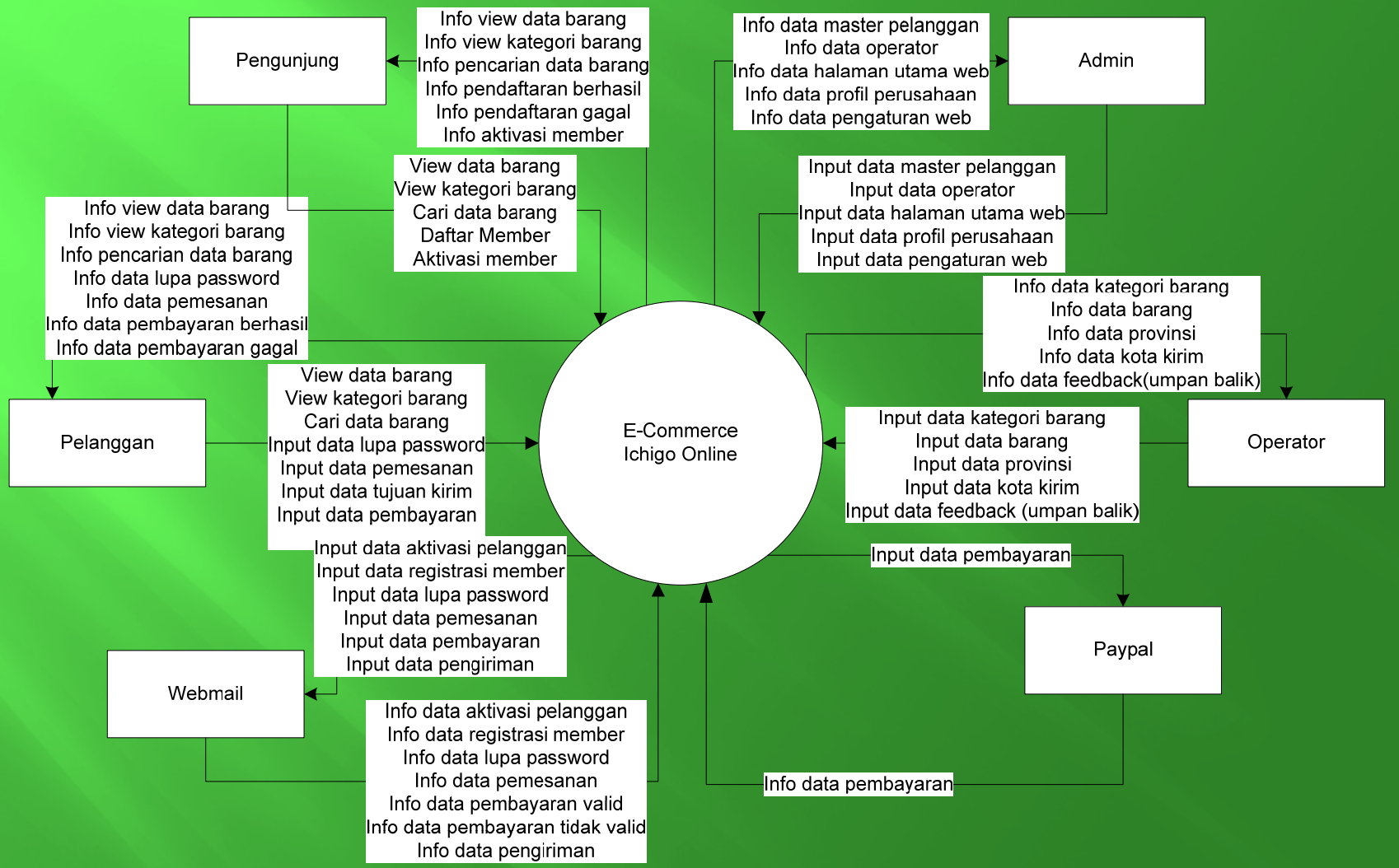
- Proses Pengiriman Barang yang sedang Berjalan



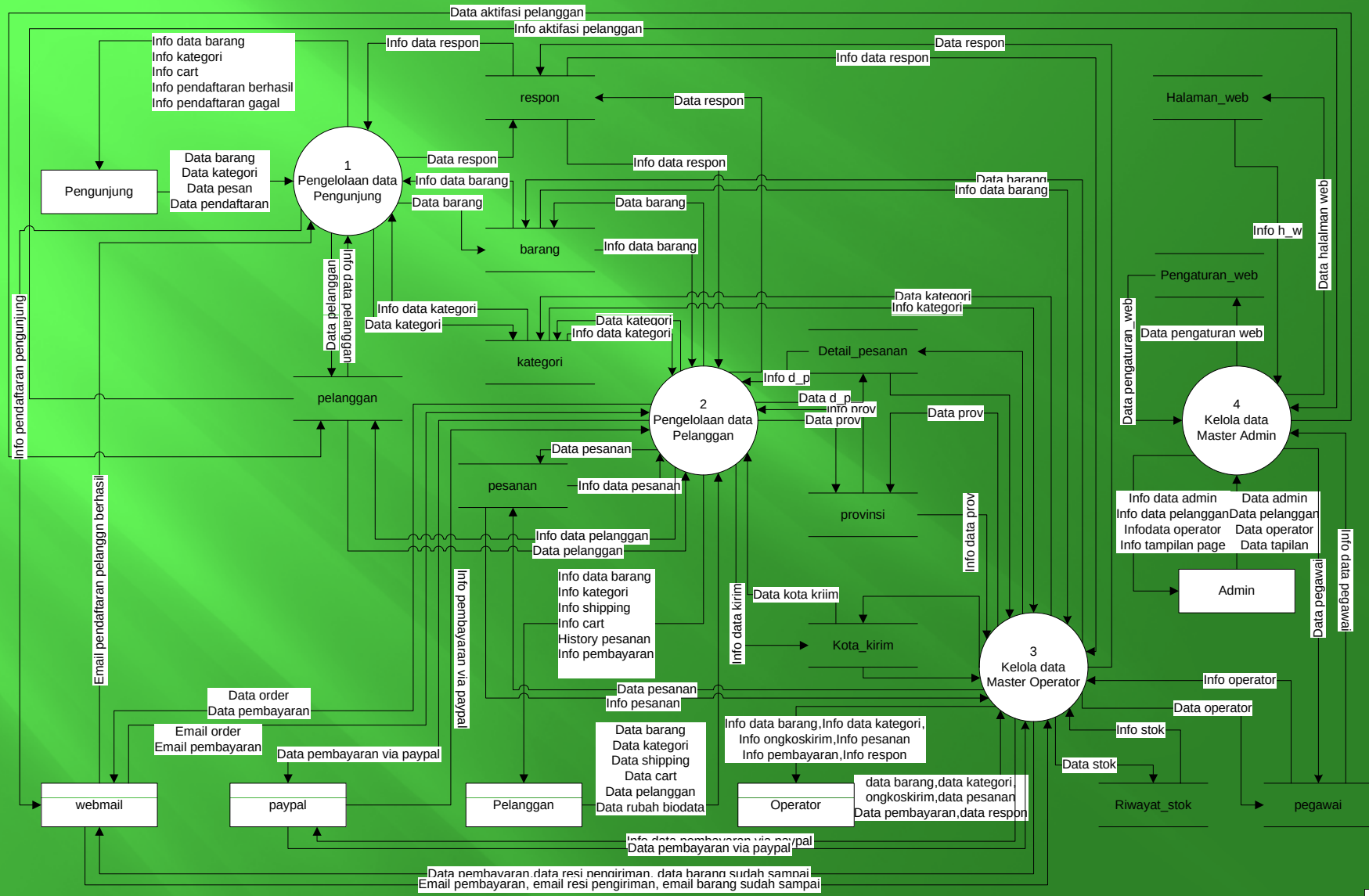
• Entity Relationship Diagram



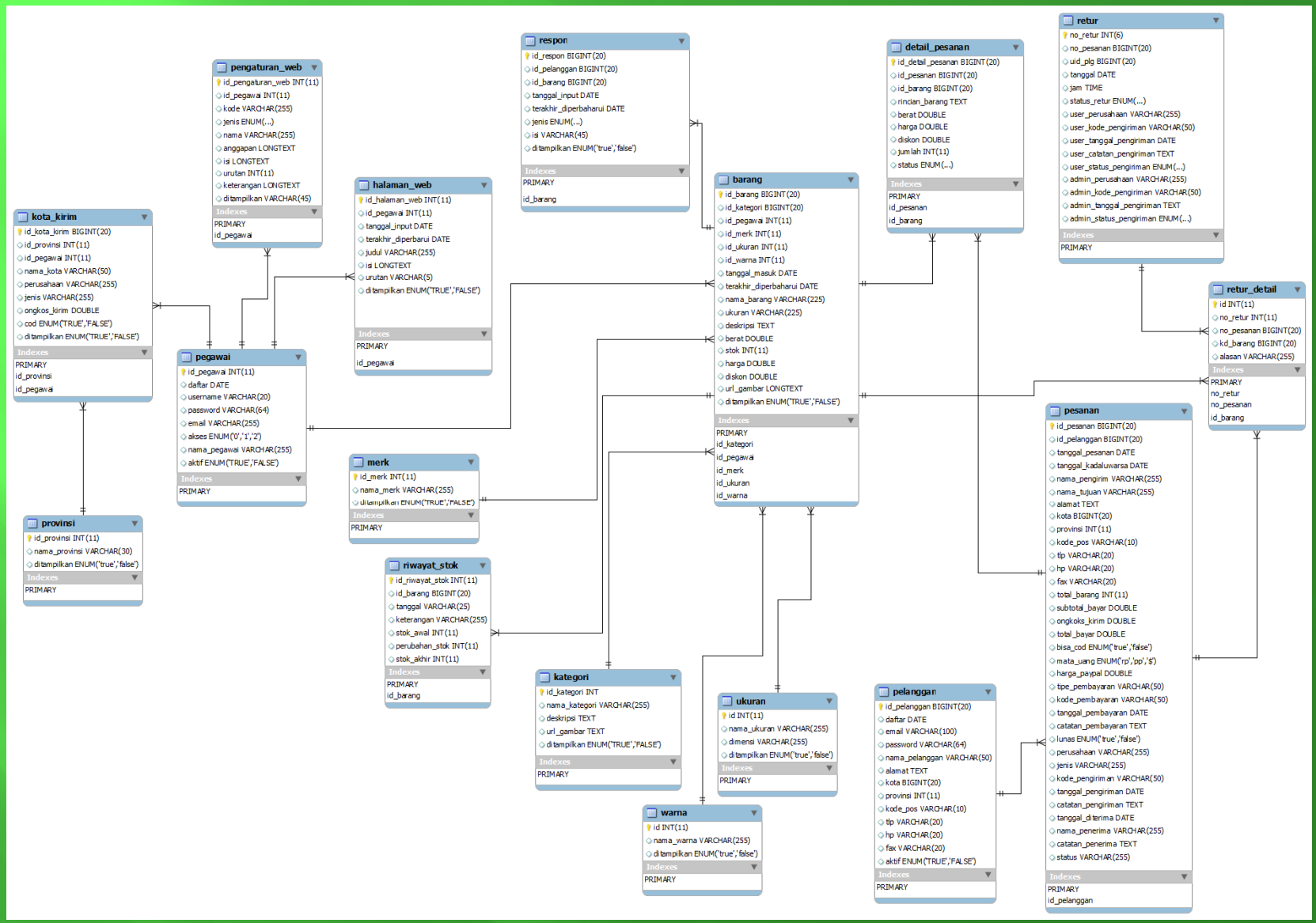
• Diagram Konteks



• DFD Level 0


Data aktifasi pelanggan
Info aktifasi pelanggan
Info data barang
Info kategori
Info cart
Info pendaftaran berhasil
Info pendaftaran gagal
Info data respon
Data respon
Info data respon
respon
Data respon
Halaman_web
Pengunjung
Data barang
Data kategori
Data pesan
Data pendaftaran
1
Pengelolaan data
Pengunjung
Data respon
Info data barang
Data barang
Info data respon
Data barang
Info data barang
Data barang
barang
Info data barang
Info h_w
Data halaiman web
Info pendaftaran pengunjung
Data pelanggan
Info data pelanggan
Info data kategori
Data kategori
Data kategori
Info data kategori
Data kategori
Info kategori
Pengaturan_web
Data pengaturan web
kategori
Detail_pesanan
Info d_p
Data d_p
Info prov
Data prov
pelanggan
2
Pengelolaan data
Pelanggan
4
Kelola data
Master Admin
Data pengaturan_web
Data pesanan
pesanan
Info data pesanan
provinsi
Info data prov
Info data admin
Info data pelanggan
Infodata operator
Info tampilan page
Data admin
Data pelanggan
Data operator
Data tapilan
Info data pelanggan
Data pelanggan
Admin
Email pendaftaran pelanggn berhasil
Info data barang
Info kategori
Info shipping
Info cart
History pesanan
Info pembayaran
Info pembayaran via paypal
Info data kirim
Data kota kriim
Kota_kirim
Data pegawai
Info data pegawai
3
Kelola data
Master Operator
Info operator
Data order
Data pembayaran
Data pesanan
Info pesanan
Data operator
Email order
Email pembayaran
Info data barang,Info data kategori,
Info ongkoskirim,Info pesanan
Info pembayaran,Info respon
Info stok
Data stok
Data pembayaran via paypal
Data barang
Data kategori
Data shipping
Data cart
Data pelanggan
Data rubah biodata
webmail
paypal
Pelanggan
Operator
data barang,data kategori,
ongkoskirim,data pesanan
Data pembayaran,data respon
Riwayat_stok
pegawai
Info data pembayaran via paypal
Data pembayaran via paypal
Data pembayaran,data resi pengiriman, data barang sudah sampai
Email pembayaran, email resi pengiriman, email barang sudah sampai

• Skema Relasi



• Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melalui tahap – tahap perancangan dan pembangunan aplikasi penjualan online pada Toko CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online), adalah dengan adanya aplikasi penjualan online ini:

•Dengan adanya aplikasi penjualan online ini maka CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online) ini memiliki media promosi tersendiri sehingga tidak menumpang lagi di situs lain.

•Dengan adanya aplikasi penjualan online ini dapat mempermudah pegawai CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online) untuk melakukan manajemen stok barang.

•Dengan adanya aplikasi penjualan online ini dapat mempermudah proses penjualan barang di CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online).

•Dengan aplikasi penjualan online ini dapat mempermudah proses transaksi di CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online).

•Dengan adanya aplikasi penjualan online ini telah mempermudah CV. REGGAE MEGAH JAYA (Ichigo Online) dalam pembuatan pelaporan penjualan, data barang dan data pelanggan.

•Dengan adanya aplikasi penjualan online ini telah memberikan sistem atau layanan untuk melakukan pengembalian barang atau retur.



• Saran

Berikut merupakan beberapa saran untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya, dengan harapan semakin tepatnya antara kebutuhan sistem dengan fungsional perangkat lunak.

•Perlu adanya pengembangan perluasan wilayah penjualan sehingga lebih meningkatkan penjualan dengan cara bekerjasama dengan distributor di tiap wilayah Indonesia hingga mancanegara.

•Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan agar lebih menarik lagi.

•Perlu adanya pengembangan penambahan kerjasama dengan sejumlah bank lain.





Demo Program

