Rancang Bangun aplikasi e-commerce aksesoris dan alat-alat motor di bintang motor ciamis

Disusun Oleh:
Novy Wisudrajat- 10107243

Pembimbing:
Kania Evita Dewi,S.PD.,M.SI.

Latar belakang

- Memberikan kemudahan konsumen untuk melakukan transaksi penjualan tanpa harus datang langsung ke Toko Bintang Motor.
- Mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan rekapitulasi dan laporan-laporan lainnya yang berhubungan dengan penjualan.
- Memperluas pangsa pasar area secara bebas khususnya konsumen luar kota Ciamis, tanpa mengeluarkan modal atau biaya yang lumayan besar.
- Mempermudah cara mempromosikan barang tanpa mengeluarkan biaya yang lebih.

Perumusan masalah

- Bagaimana cara konsumen untuk melakukan transaksi penjualan tanpa harus datang langsung ke Toko Bintang Motor.
- Bagaimana mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan penjualan barang, laporan pemesanan barang, dan laporan retur yang berhubungan dengan penjualan.
- Bagaimana cara memperluas pangsa pasar area secara bebas khususnya konsumen luar kota Ciamis, tanpa mengeluarkan modal atau biaya yang lumayan besar.
- Bagaimana cara mempromosikan barang tanpa mengeluarkan biaya yang lebih.

Maksud

- Maksud dari pembuatan aplikasi *e-commerce* ini adalah untuk membangun aplikasi *e-commerce* aksesoris dan alat-alat motor di Toko Bintang Motor

Tujuan

- Tujuan pembangunan aplikasi *e-commerce* di Toko Bintang Motor adalah:
  - Memberikan kemudahan konsumen untuk melakukan transaksi penjualan tanpa harus datang langsung ke Toko Bintang Motor.
  - Mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan rekapitulasi dan laporan-laporan yang berhubungan dengan penjualan.
  - Memperluas pangsa pasar area secara bebas khususnya konsumen luar kota ciamis, tanpa mengeluarkan modal/biaya yang lumayan besar
  - Bagaimana cara mempromosikan barang tanpa mengeluarkan biaya yang lebih

Batasan masalah

Proses yang dilakukan yaitu :

1. Penjualan barang *online*
2. Pengembalian barang (*retur*)
3. Pembayaran (offline menggunakan transfer via bank dan online menggunakan *Paypal*)
4. Pengiriman barang (menggunakan jasa pengiriman JNE dan dapat di tambah)
5. Pembuatan laporan (laporan stok, laporan pemesanan, laporan retur)

Batasan masalah (lanjutan)

Data yang diolah adalah :

a) Data barang
b) Data kategori
c) Data provinsi
d) Data kota
e) Data pesanan
f) Data member
g) Data Warna
h) Data retur

Batasan masalah (lanjutan)

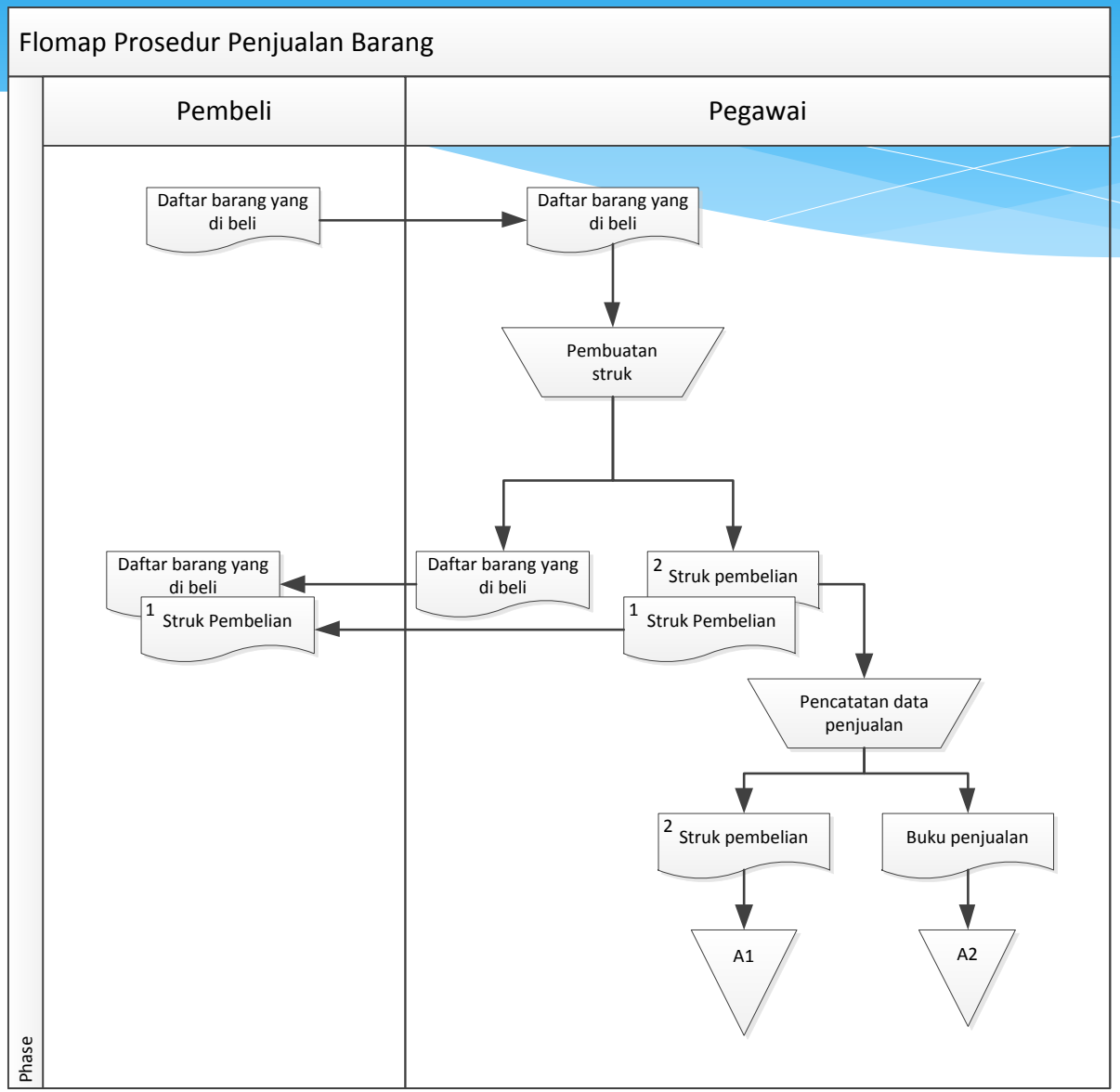
Keluaran yang dihasilkan :

1. Informasi barang
2. Informasi karegori
3. Informasi pesanan
4. Informasi pembayaran
5. Informasi pengiriman
6. Informasi retur
7. Laporan

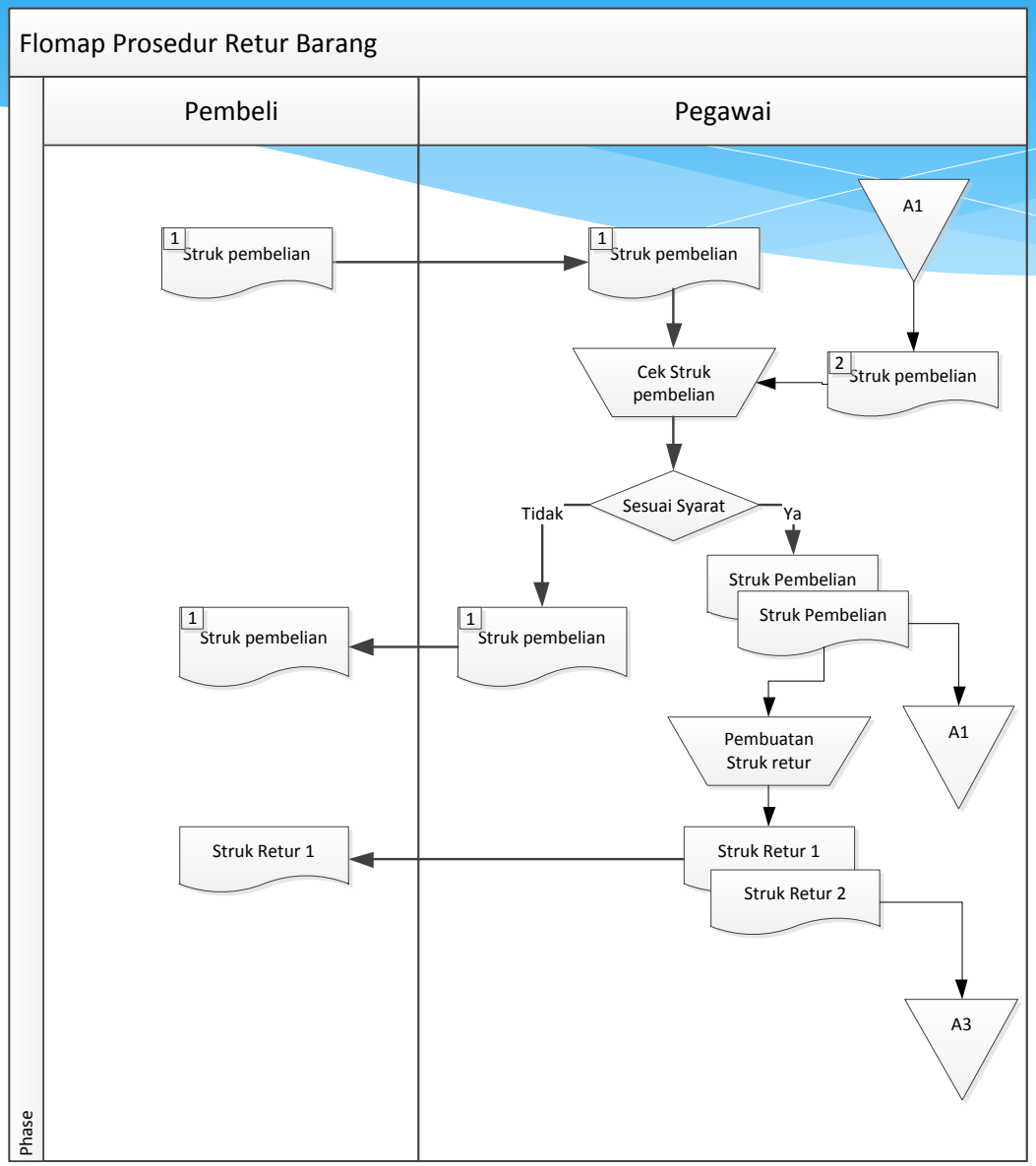
Batasan masalah (lanjutan)

- Sistem keamanan *website* menggunakan metode sertifikasi *Secure Sockets Layer* (SSL).
- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan MySql sebagai *Database Management System* (DBMS).
- Pemodelan analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini berdasarkan analisis terstruktur dengan alat bantu *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

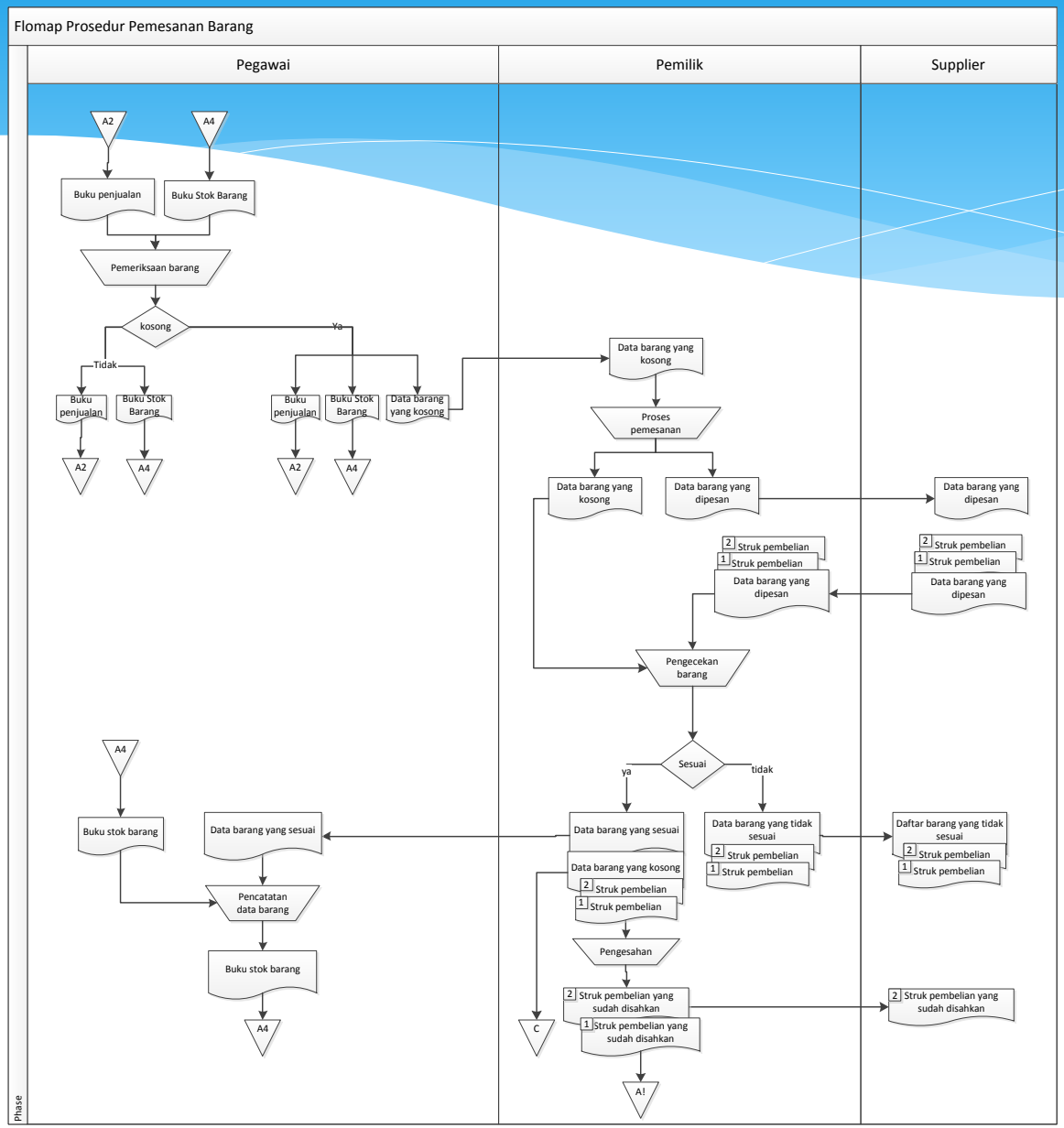
FLOWMAP PENJUALAN BARANG



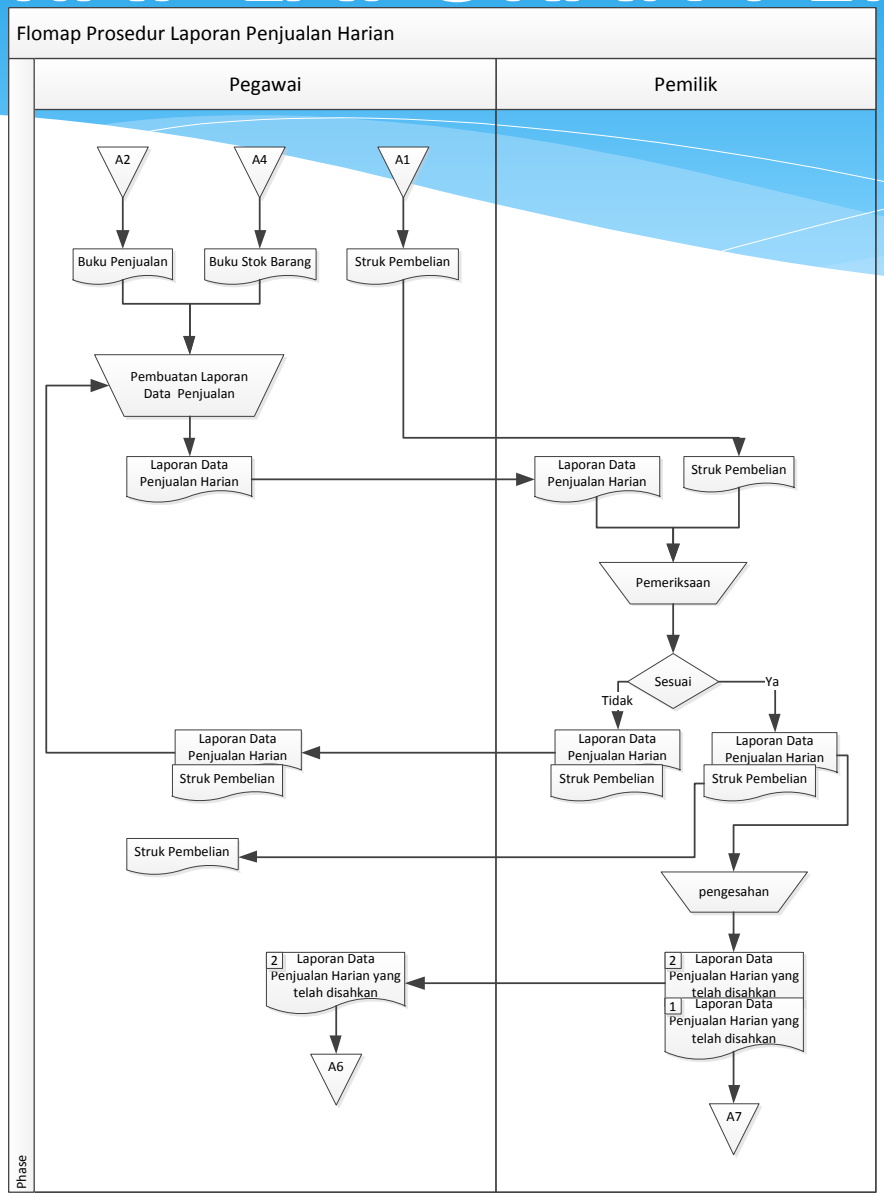
FLOWMAP RETUR BARANG



FLOWMAP PENGADAAN BARANG



FLOWMAP LAPORAN PENJUALAN



Entity Relationship Diagram (ERD)

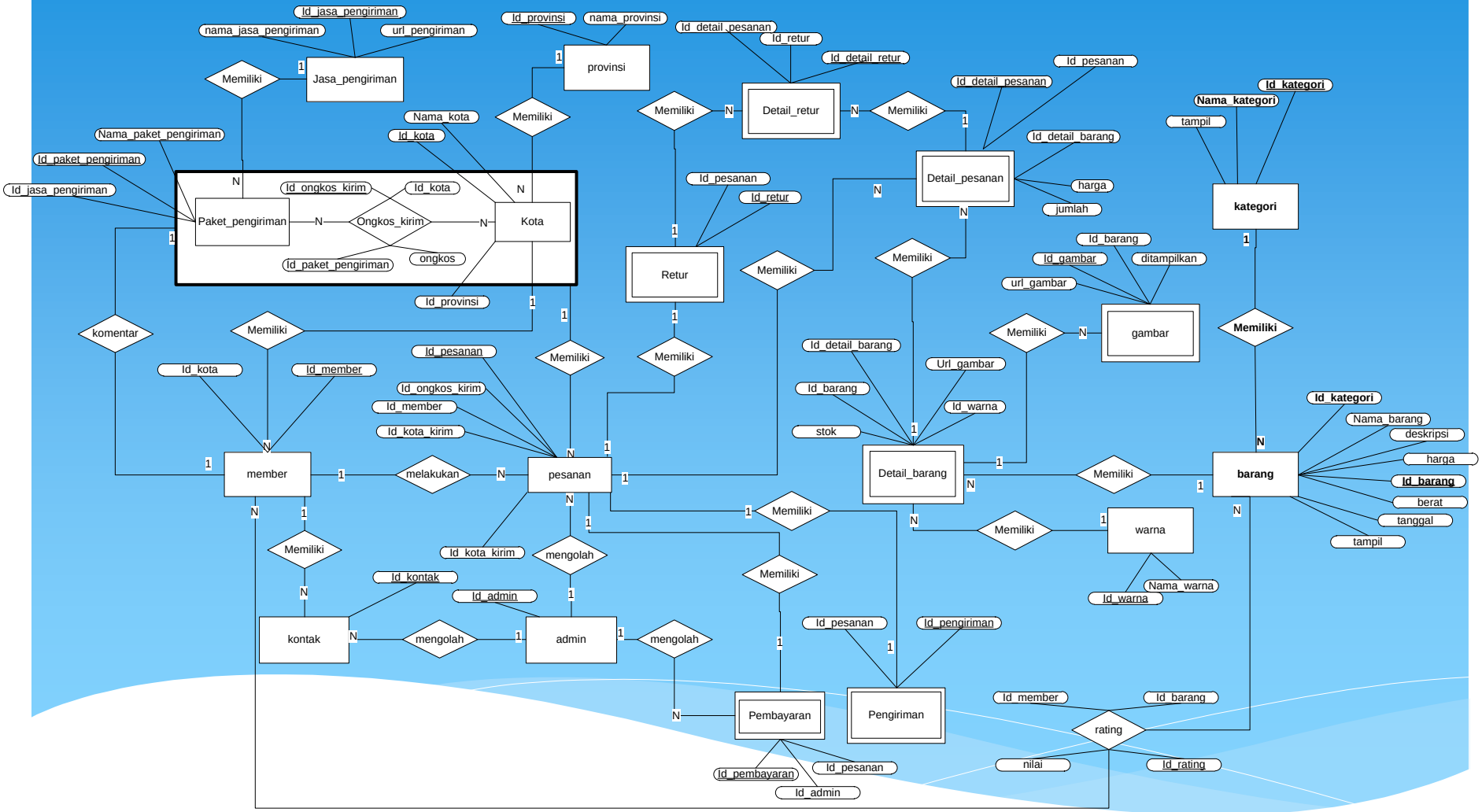
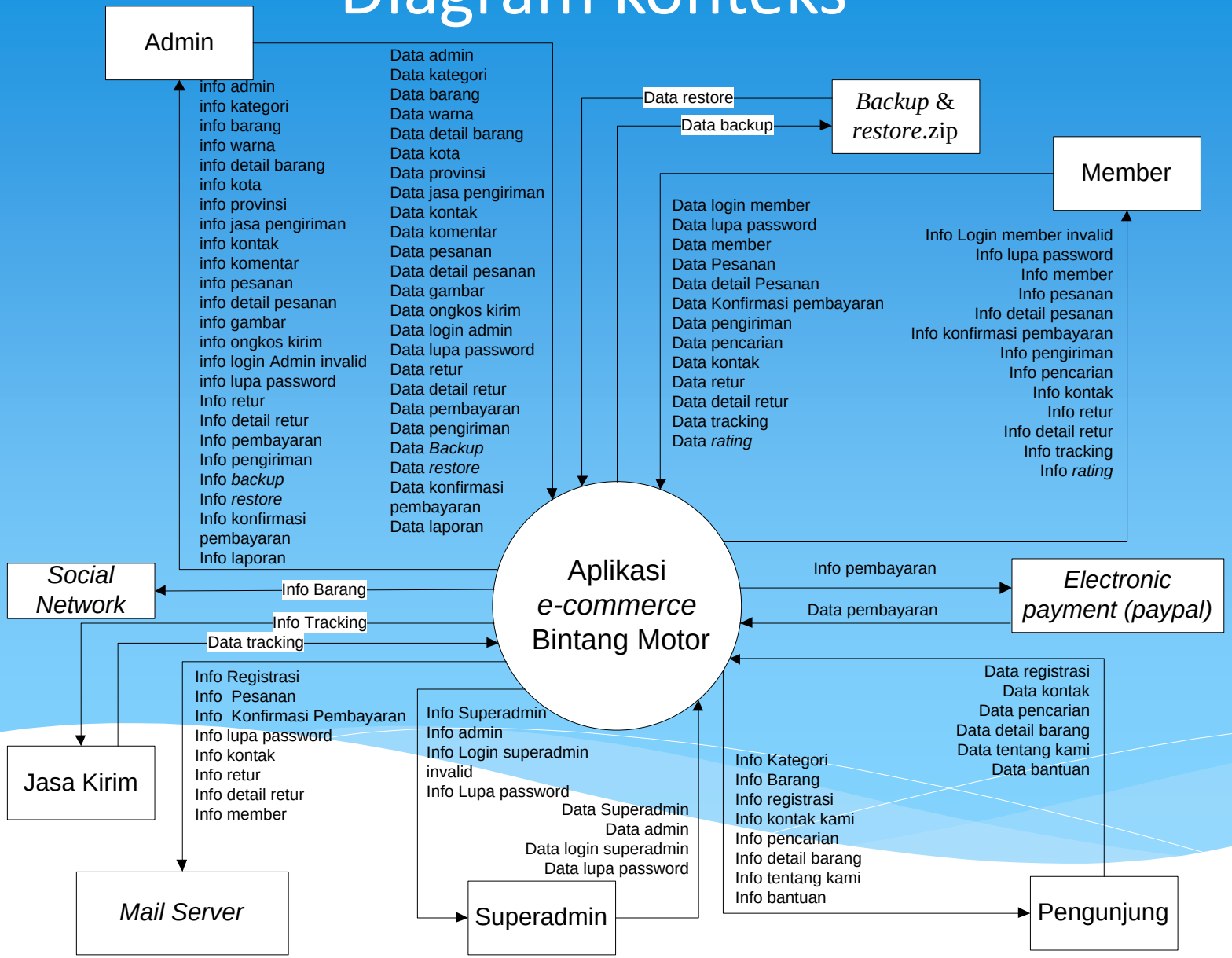
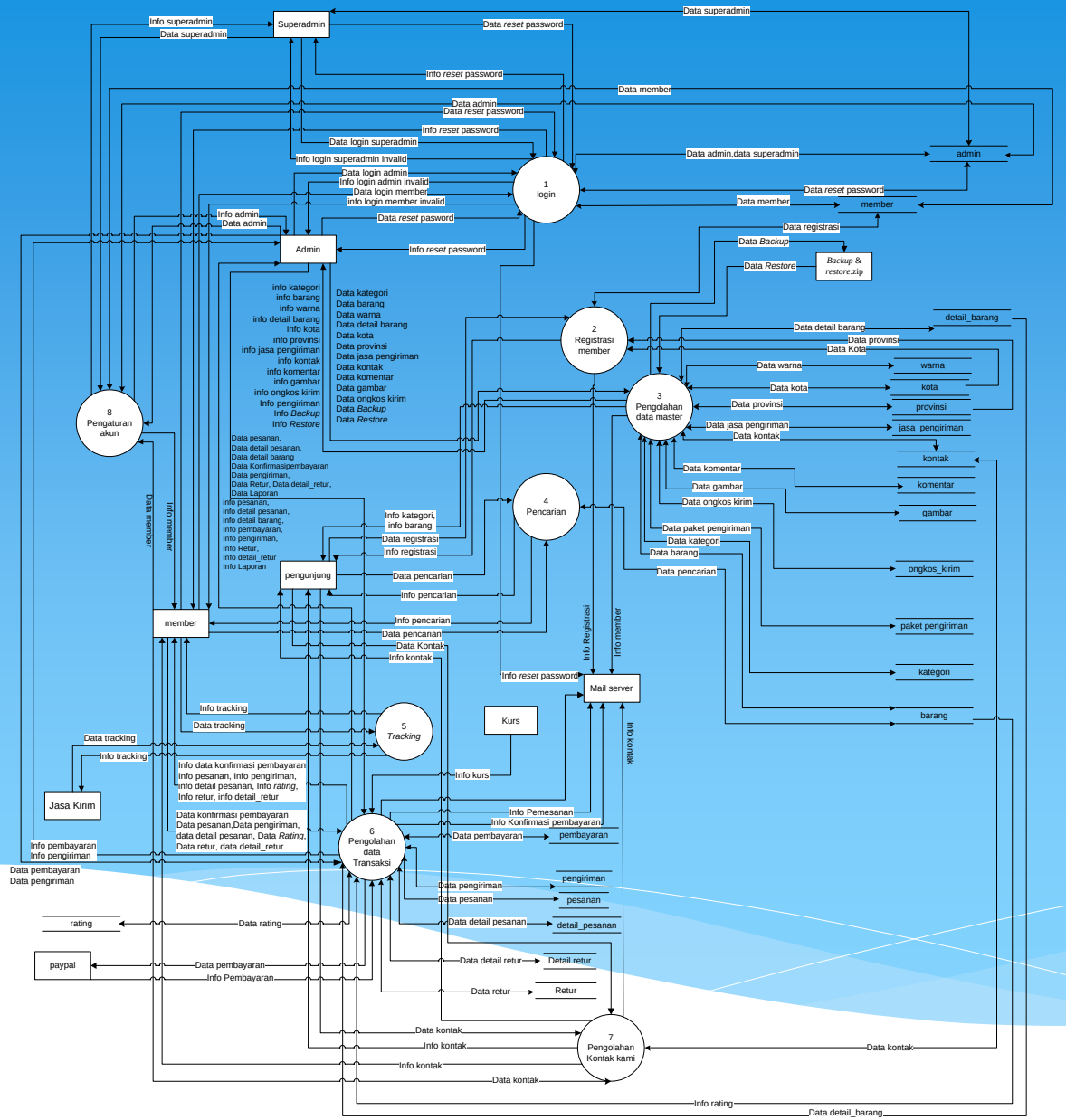


Diagram konteks



DFD LEVEL 1


Superadmin
Info superadmin
Data superadmin
Data reset password
Data superadmin
Info reset password
Data member
Data admin
Data reset password
Info reset password
Data login superadmin
Info login superadmin invalid
Data login admin
Info login admin invalid
Data login member
info login member invalid
1 login
Data admin,data superadmin
admin
Data reset password
member
Data member
Info admin
Data admin
Data reset pasword
Admin
Info reset password
Data registrasi
Data Backup
Data Restore
Backup & restore.zip
info kategori
info barang
info warna
info detail barang
info kota
info provinsi
info jasa pengiriman
info kontak
info komentar
info gambar
info ongkos kirim
Info pengiriman
Info Backup
Info Restore
Data kategori
Data barang
Data warna
Data detail barang
Data kota
Data provinsi
Data jasa pengiriman
Data kontak
Data komentar
Data gambar
Data ongkos kirim
Data Backup
Data Restore
2 Registrasi member
detail_barang
Data detail barang
Data provinsi
Data Kota
Data warna
warna
Data kota
kota
3 Pengolahan data master
Data provinsi
provinsi
Data jasa pengiriman
jasa_pengiriman
Data kontak
kontak
Data komentar
komentar
Data gambar
gambar
Data ongkos kirim
Data paket pengiriman
Data kategori
Data barang
Data pencarian
ongkos_kirim
paket pengiriman
kategori
barang
8 Pengaturan akun
Data pesanan,
Data detail pesanan,
Data detail barang
Data Konfirmasipembayaran
Data pengiriman,
Data Retur, Data detail_retur,
Data Laporan
info pesanan,
info detail pesanan,
info detail barang,
Info pembayaran,
Info pengiriman,
Info Retur,
Info detail_retur
Info Laporan
Data member
Info member
4 Pencarian
Info kategori, info barang
Data registrasi
Info registrasi
pengunjung
Data pencarian
Info pencarian
member
Info pencarian
Data pencarian
Data Kontak
Info kontak
Info reset password
Info Registrasi
Info member
Mail server
Info kontak
Info tracking
Data tracking
5 Tracking
Kurs
Data tracking
Info tracking
Info data konfirmasi pembayaran
Info pesanan, Info pengiriman,
info detail pesanan, Info rating,
Info retur, info detail_retur
Info kurs
Jasa Kirim
Data konfirmasi pembayaran
Data pesanan,Data pengiriman,
data detail pesanan, Data Rating,
Data retur, data detail_retur
Info Pemesanan
Info Konfirmasi pembayaran
Info pembayaran
Info pengiriman
Data pembayaran
pembayaran
6 Pengolahan data Transaksi
Data pembayaran
Data pengiriman
Data pengiriman
pengiriman
Data pesanan
pesanan
Data detail pesanan
detail_pesanan
rating
Data rating
paypal
Data pembayaran
Info Pembayaran
Data detail retur
Detail retur
Data retur
Retur
Data kontak
Info kontak
info kontak
Data kontak
7 Pengolahan Kontak kami
Data kontak
Info rating
Data detail_barang

Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dihasilkan adalah sebagai berikut :

- Aplikasi yang dibuat dapat memberikan kemudahan konsumen untuk melakukan transaksi penjualan tanpa harus datang langsung ke Toko Bintang Motor.
- Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan rekapitulasi yang berhubungan dengan penjualan.
- Aplikasi yang dibuat dapat memperluas pangsa pasar area secara bebas khususnya konsumen luar kota Ciamis, tanpa mengeluarkan modal atau biaya yang lumayan besar.
- Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah cara mempromosikan barang tanpa mengeluarkan biaya yang lebih

Saran

Saran-saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

- Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan agar lebih menarik.
- Perlu adanya pengembangan pada aplikasi *e-commerce* ini dalam versi *mobile*.
- Cara untuk pembayaran *online* ditambahakan, tidak hanya paypal saja.

Demo Program