Pembangunan E-Commerce CV. RIKA SOFA Bandung



Oleh

Nugroho Budhisetyo Cahyo Hutomo

10106001

Pembimbing : Ir. Taryana Suryana, M.Kom

Latar belakang

1. Dalam mempromosikan produknya masih menggunakan brosur
2. Penjualan masih dilakukan secara langsung di tempat
3. Pembuatan laporan masih manual

Identifikasi Masalah

- Belum adanya sarana dalam mempromosikan barang yang ditawarkan kepada konsumen secara online.
- Mengalami kesulitan dalam bertansaksi dengan konsumen berada diluar kota.
- Dalam pembuatan laporan data masih bergantung pada faktur dan menuliskan kembali pada pembukuan.

Maksud dan Tujuan

- Maksud

  Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi E-Commerce di CV Rika Sofa

Maksud dan Tujuan (2)

- Tujuan

1. Mempermudah dalam melakukan sarana promosi kepada masyarakat agar lebih luas
2. Penjualan dapat dilakukan secara *online*
3. Mempercepat dalam pengolahan data dan pembuatan laporan



Batasan Masalah

- Data yang dapat diolah yaitu data produk, kategori, data provinsi, data kota, data jasa dan data biaya kirim
- Proses yang terdapat proses pemesanan, proses pembayaran, proses pengiriman
- Pembuatan laporan penjualan
- Keamanan aplikasi menggunakan *IP Dedicated* dan SSL *(Secure Socket Layer)*



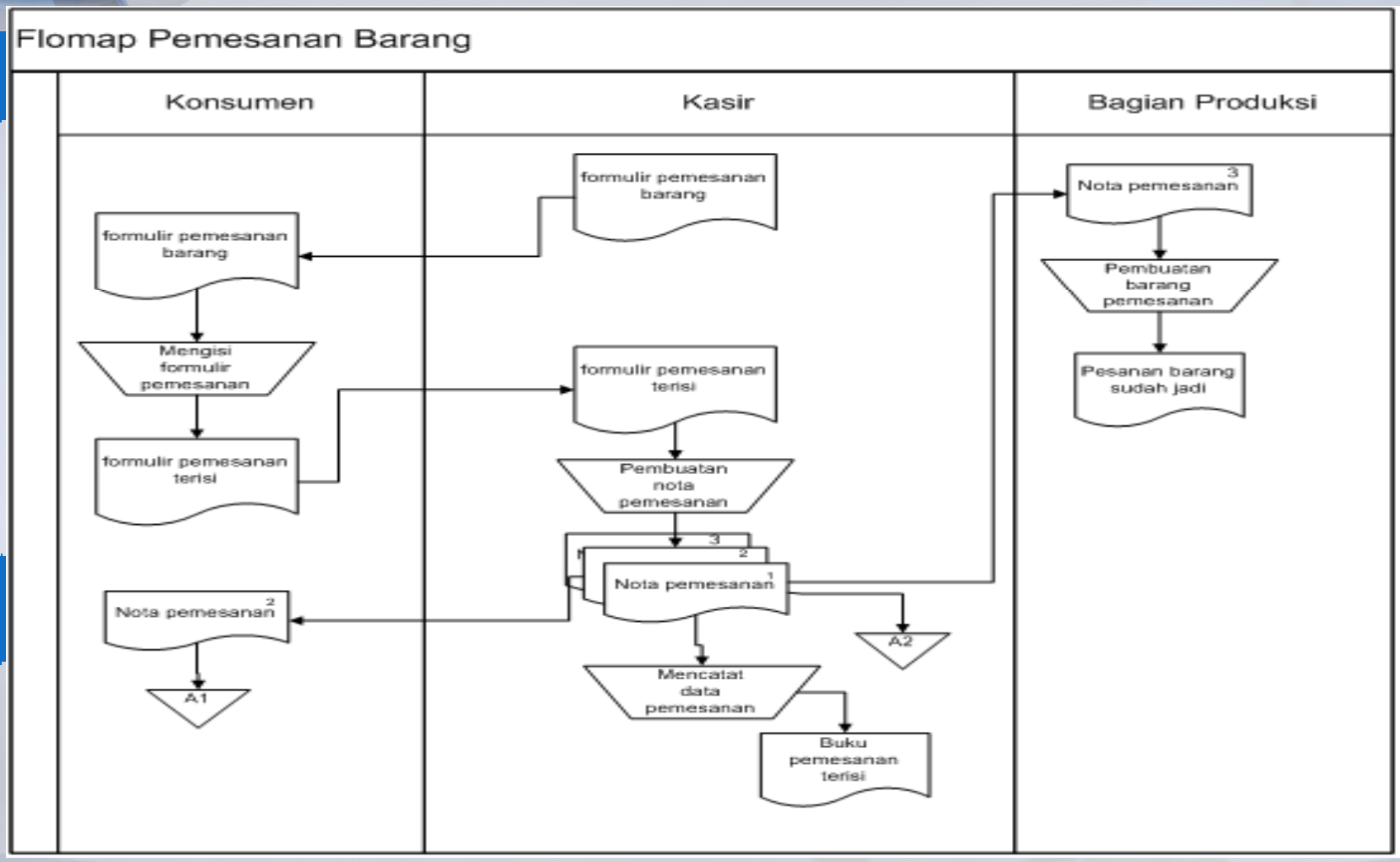
Batasan Masalah (2)

- Metode Pembayaran
  - ✓ *Paypal*
  - ✓ *Transfer Bank*
- Pengiriman barang dilakukan menggunakan jasa pengiriman (JNE, Pandu Logistik)
- Penjualan barang hanya untuk Pulau Jawa
- Metode analisis yang digunakan adalah metode aliran data terstruktur yaitu menggunakan *Flowmap* dan ERD dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan DFD.

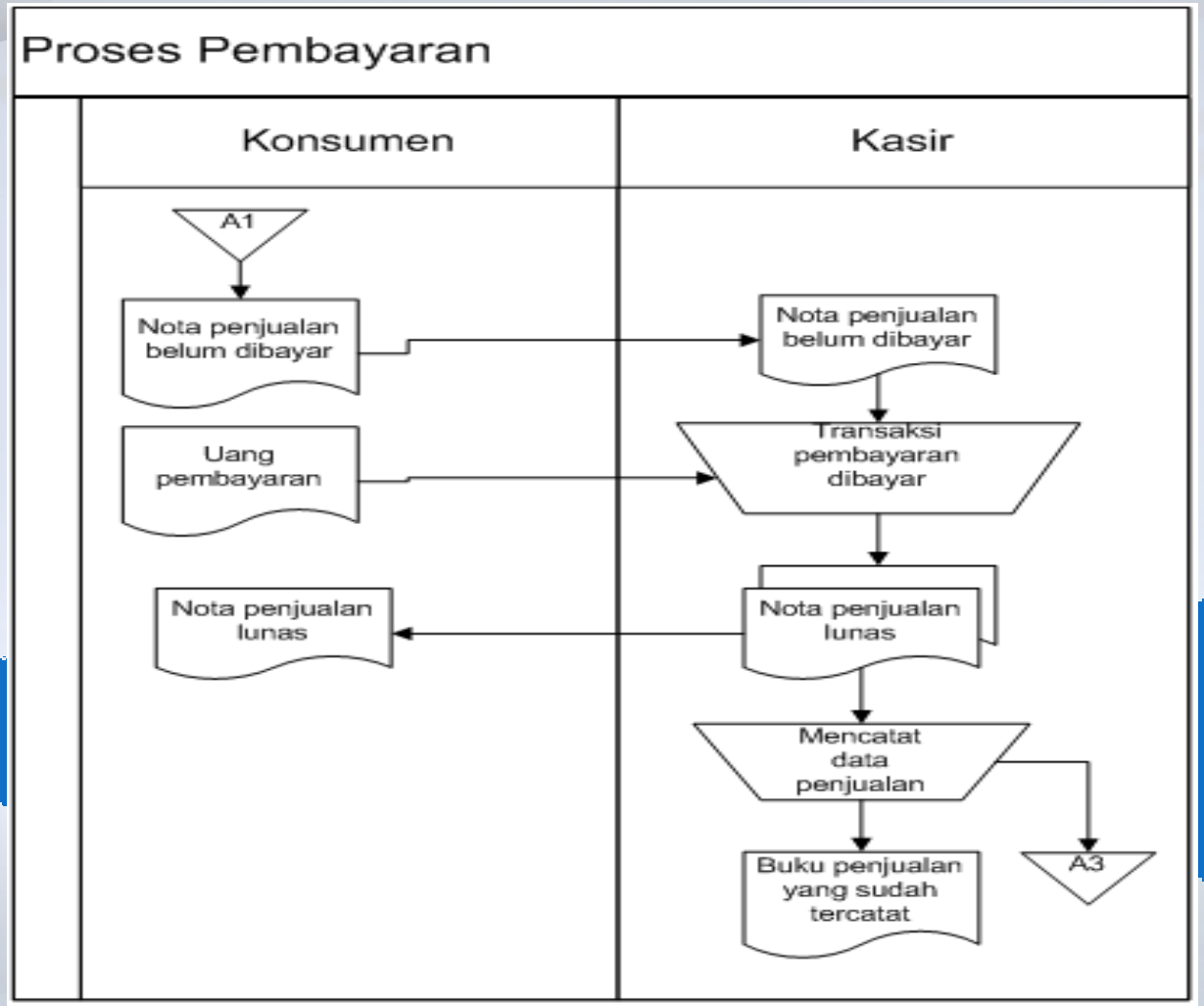
Batasan Masalah (3)

- Pengguna dalam website *E-Commerce* ini adalah :
  - ✓ Pengunjung
  - ✓ Member
  - ✓ Petugas
  - ✓ Admin

Flowmap Pemesanan



Flowmap Pembayaran



Flowmap Pengiriman Barang

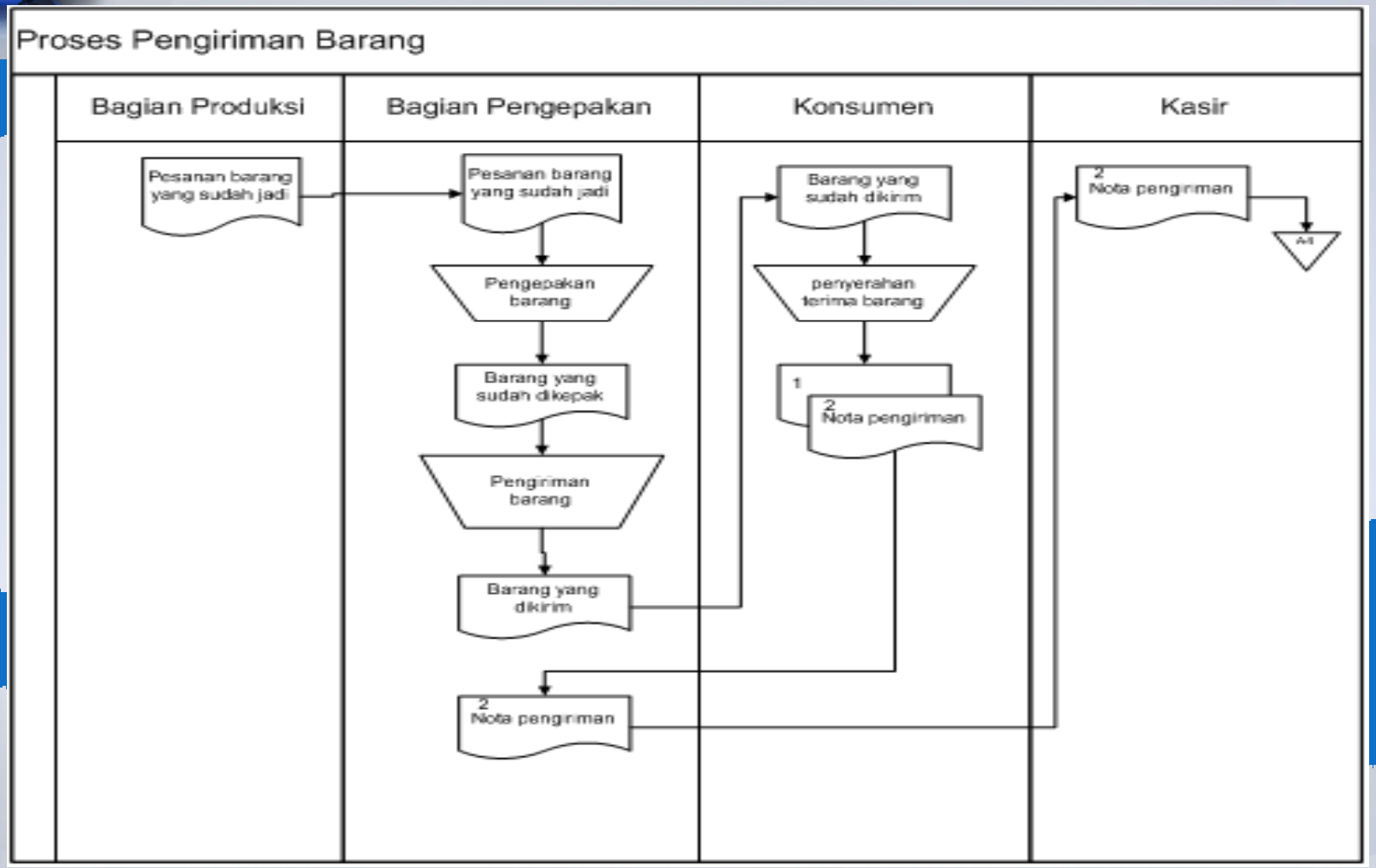


Diagram E-R

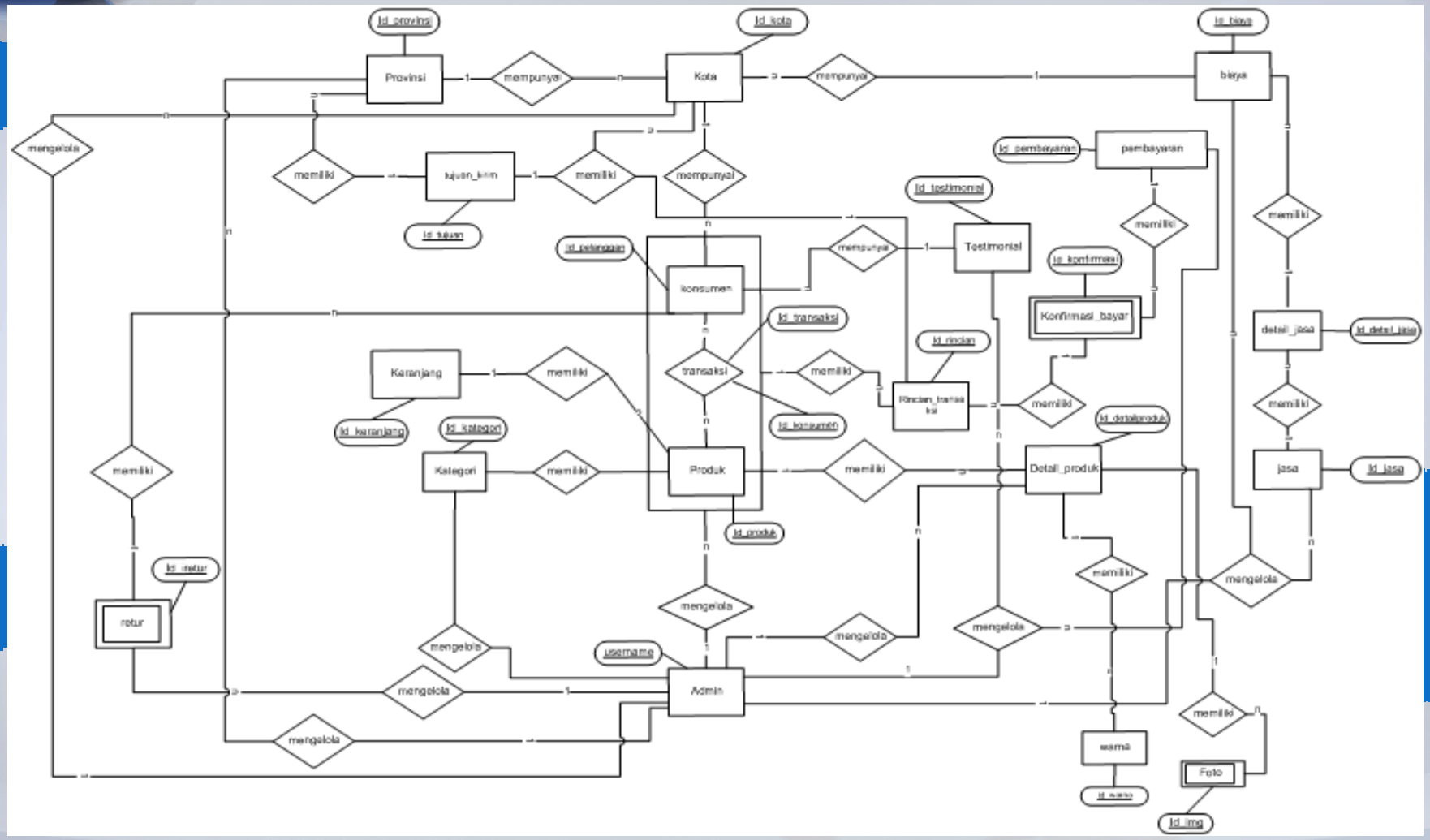
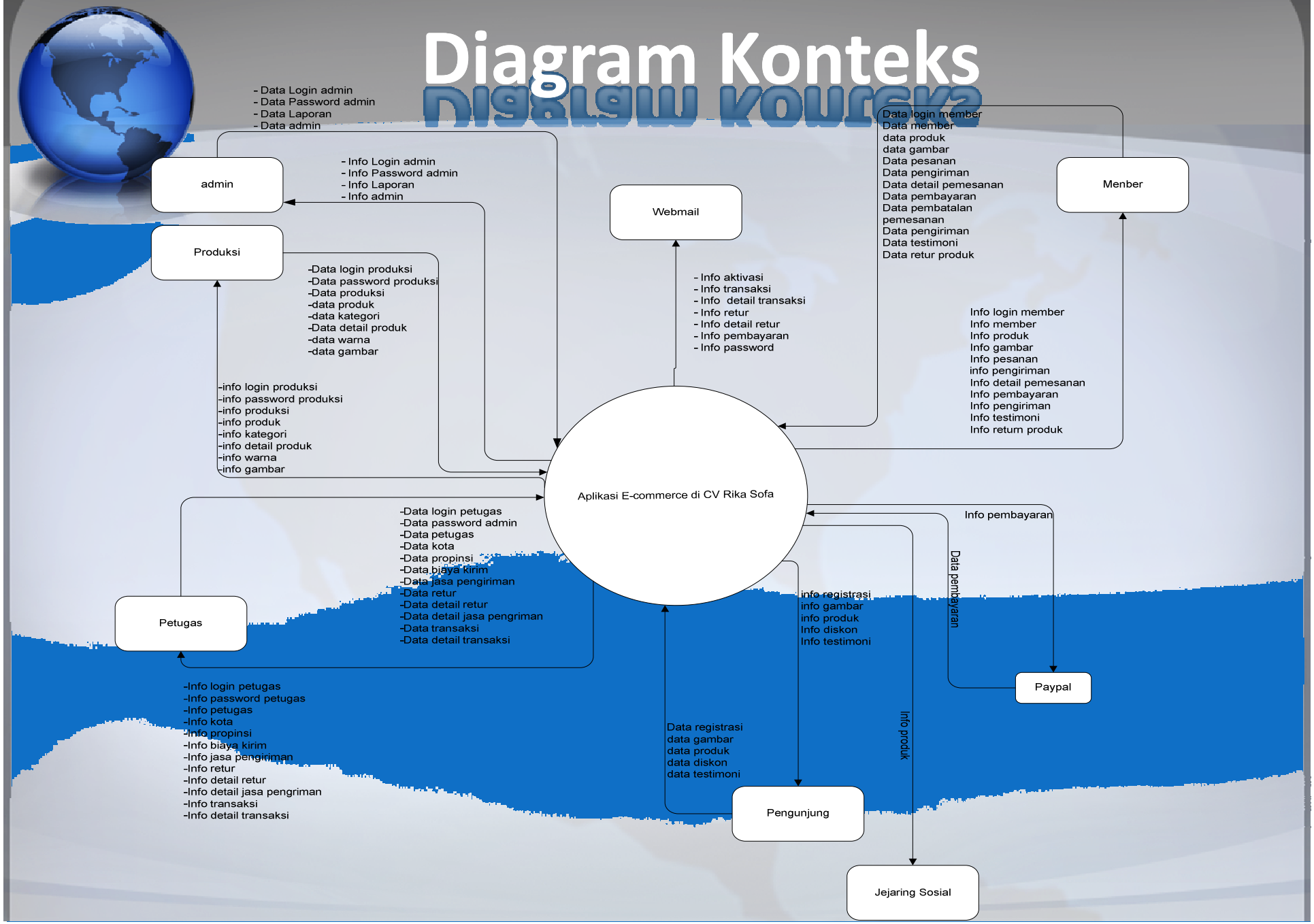
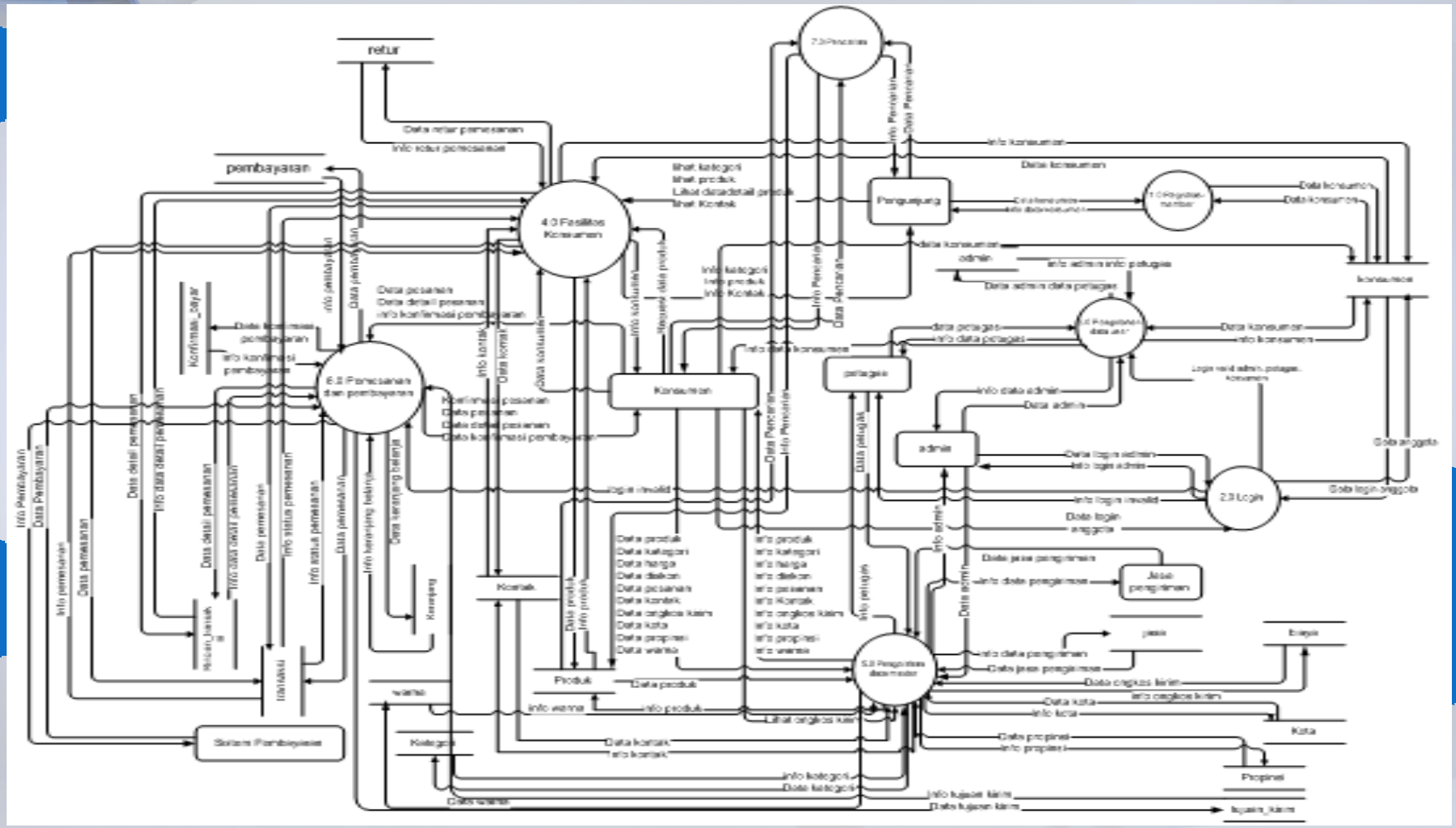

Id_provinsi
Id_kota
Id_biaya
Provinsi
mempunyai
Kota
biaya
mengelola
memiliki
tujuan_kirim
Id_tujuan
Id_pembayaran
pembayaran
Id_testimonial
Testimonial
Id_pelanggan
konsumen
Id_konfirmasi
Konfirmasi_bayar
Id_transaksi
Id_rincian
detail_jasa
Id_detail_jasa
Keranjang
transaksi
Rincian_transaksi
Id_keranjang
Id_kategori
Id_konsumen
Id_detailproduk
Kategori
Produk
Detail_produk
jasa
Id_jasa
Id_produk
Id_retur
retur
mengelola
usernama
Admin
warna
Foto
Id_warna
Id_img

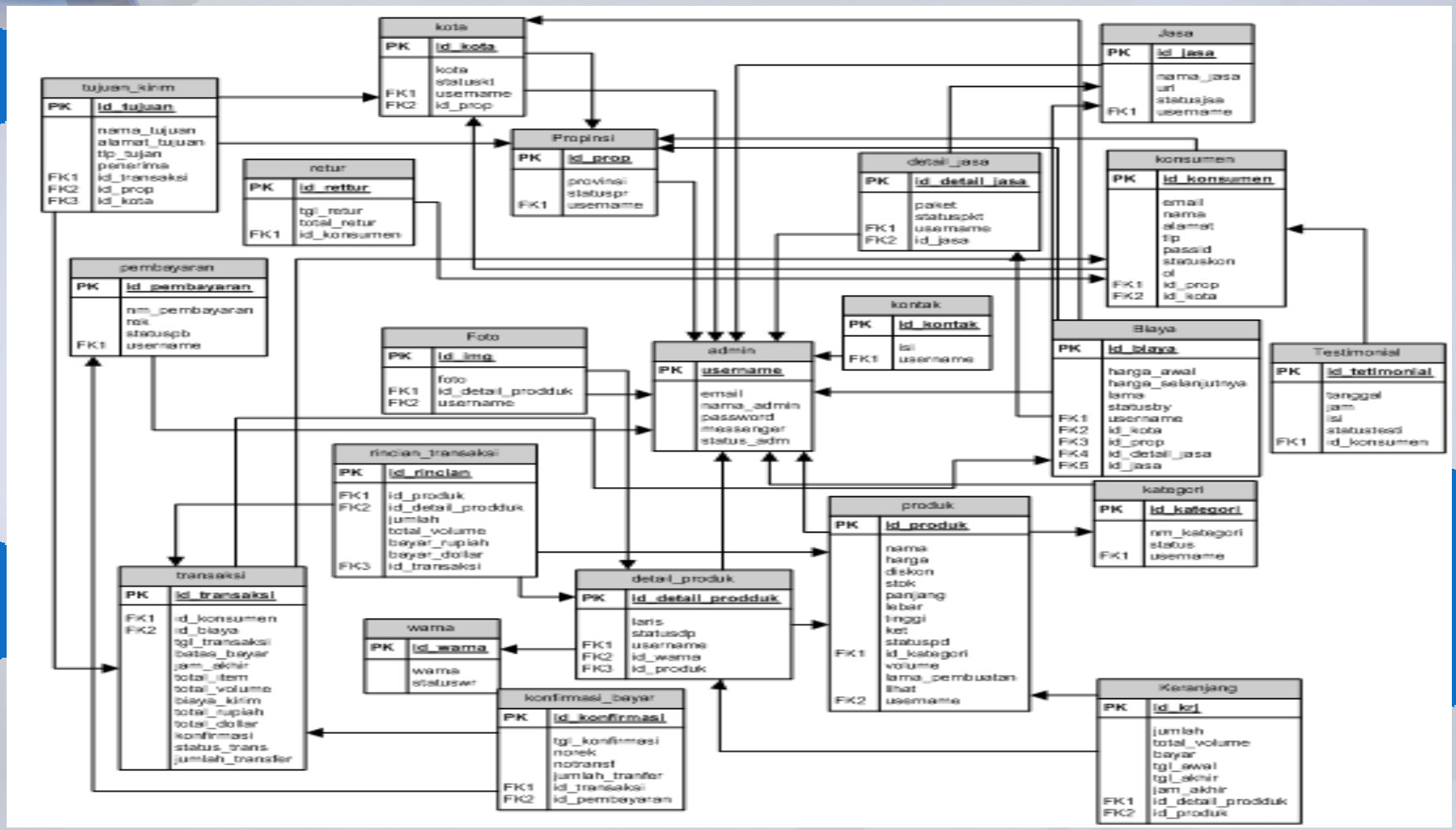
Diagram Konteks



Dfd Level 1


retur
pembayaran
4.0 Fasilitas Konsumen
6.0 Pemesanan dan pembayaran
Konsumen
Penguasaan
pelagas
admin
2.0 Login
Produk
Kontak
Kategori
warna
Sistem Pembayaran
Jasa pengiriman
Provinsi
Kota
Ekspedisi

Skema Relasi





Terima Kasih