Pembangunan Aplikasi E-Commerce Penjualan Komputer Pada Eka Darma Computer

Oleh:
HAMDAN FIRMANSYAH
10106450

Penguji 1:
ALIF FINANDHITA, S.Kom.

Penguji 2:
EDI MULYANA, M.T.

Penguji 3:
IRAWAN AFRIANTO, S.T., M.T.

Latar Belakang Masalah

- Prosedur belanja masih bersifat konvensional.
- Proses pengelolaan data barang dan transaksi masih bersifat manual.
- Tidak adanya fasilitas yang dapat mengolah data dan pembuatan laporan secara terstruktur dengan baik.
- Tidak mudahnya pelanggan yang ingin bertransaksi di luar waktu dan tempat penjualan.

Perumusan Masalah

- Dari latar belakang ditemukan beberapa masalah yang dirumuskan dalam suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membangun website e-commerce di Eka Darma Computer.

Maksud dan Tujuan

Maksud

- Maksud dari penelitian yang akan dicapai adalah untuk membangun website *e-commerce* di Eka Darma Computer.

Tujuan

- Memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk memesan produk yang ditawarkan dengan layanan pembelian dan pembayaran secara *online*.
- Memberikan kemudahan perusahaan dalam mengelola data-data barang dan transaksi.
- Memberikan kemudahan kepada admin dalam melakukan pengolahan data seperti pembuatan laporan penjualan yang tidak memakan banyak waktu dan laporan sehingga dapat terstruktur dengan baik.
- Memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam bertransaksi karena pelanggan dapat melakukan pembelian barang tanpa terbatas oleh waktu dan tempat.

Batasan Masalah

A. Jenis *E-Commerce* yang sedang dibangun adalah *Business to Costumer* (B2C).
B. Data yang diolah adalah sebagai berikut :
   - Data kategori
   - Data detail kategori
   - Data produk
   - Data kota
   - Data merek
C. Untuk proses yang terdapat dalam sistem *e-commerce* ini adalah sebagai berikut :
   - Proses pemesanan produk
   - Proses pembayaran
   - Proses pengolahan data (tambah, edit, hapus, dan cari)
   - Pengelolaan laporan
   - Pengelolaan *backup*, dan *restore database*
   - Pengelolaan retur
   - Pengelolaan stok produk

Batasan Masalah (Lanjutan)

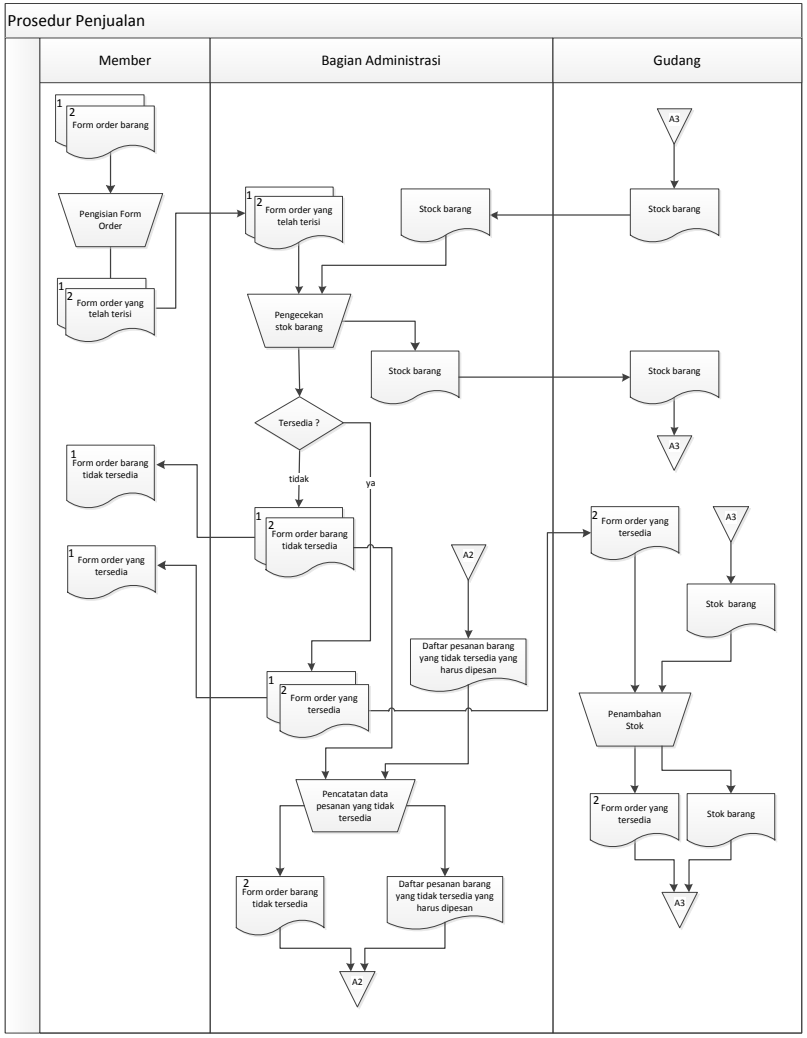
D. Untuk keluaran dari sistem *e-commerce* yang akan dibangun ini adalah sebagai berikut :
   - Produk terbaru
   - Produk diskon
   - Produk terlaris
   - Produk paling banyak dilihat
   - Pencarian produk
   - Fasilitas pendaftaran *member* dan login *member, history* pemesanan, informasi status pemesanan melalui email ke pemesan.

E. Aplikasi *E-Commerce* ini menyediakan fitur unggulan *Smart Recommendation System*.

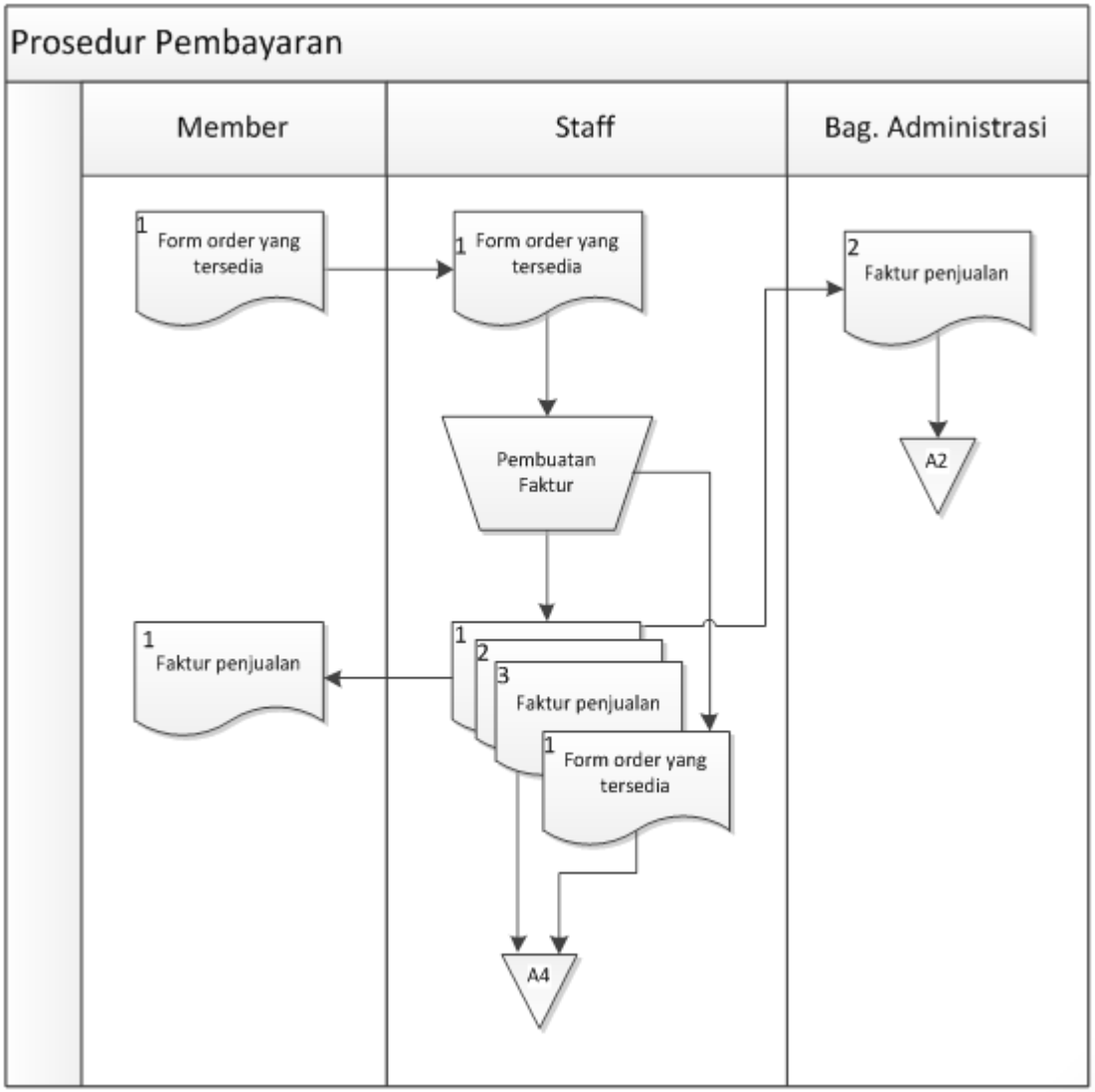
F. Proses pengolahan data produk dan transaksi hanya dapat dilakukan oleh pegawai, sedangkan pengunjung dapat melakukan transaksi setelah melakukan registrasi atau terdaftar sebagai *member*

G. Fasilitas jasa pengiriman produk hanya menggunakan JNE.

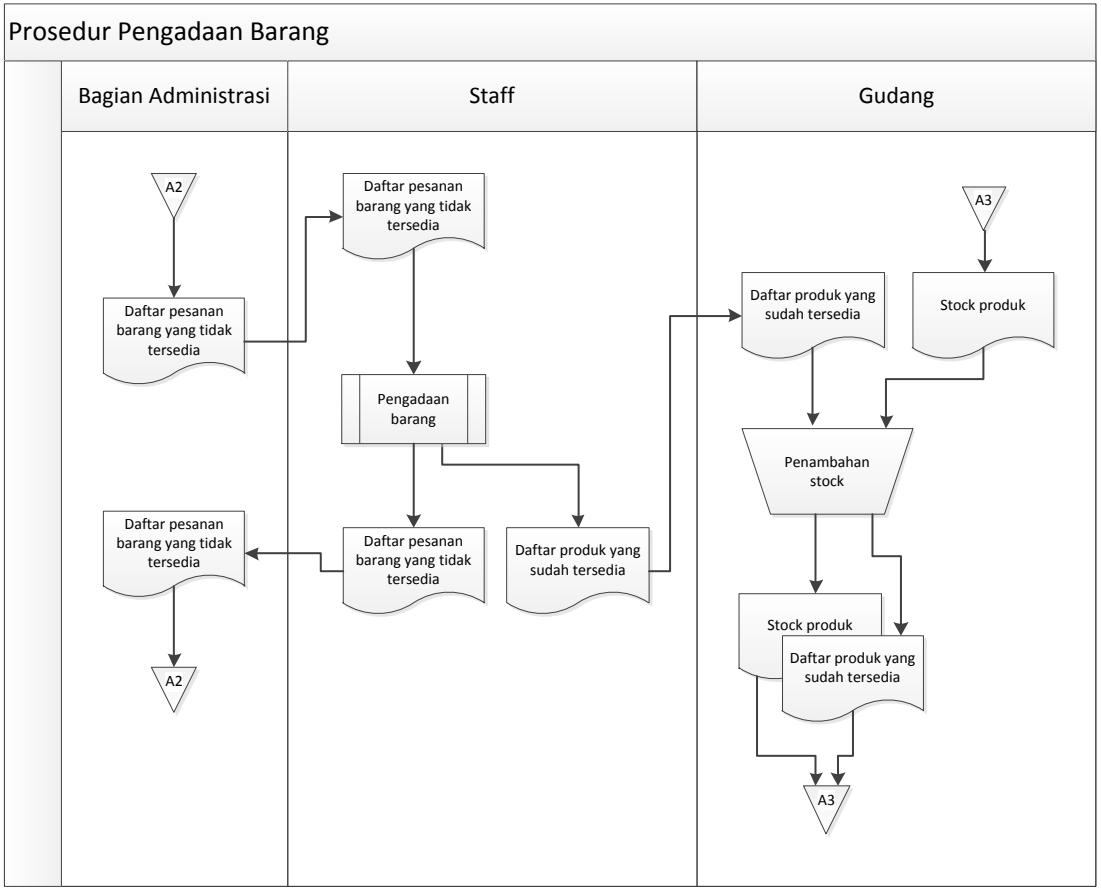
Flow Map Penjualan



Flow Map Pembayaran



Flow Map Pengadaan Barang



Entity Relationship Diagram (ERD)

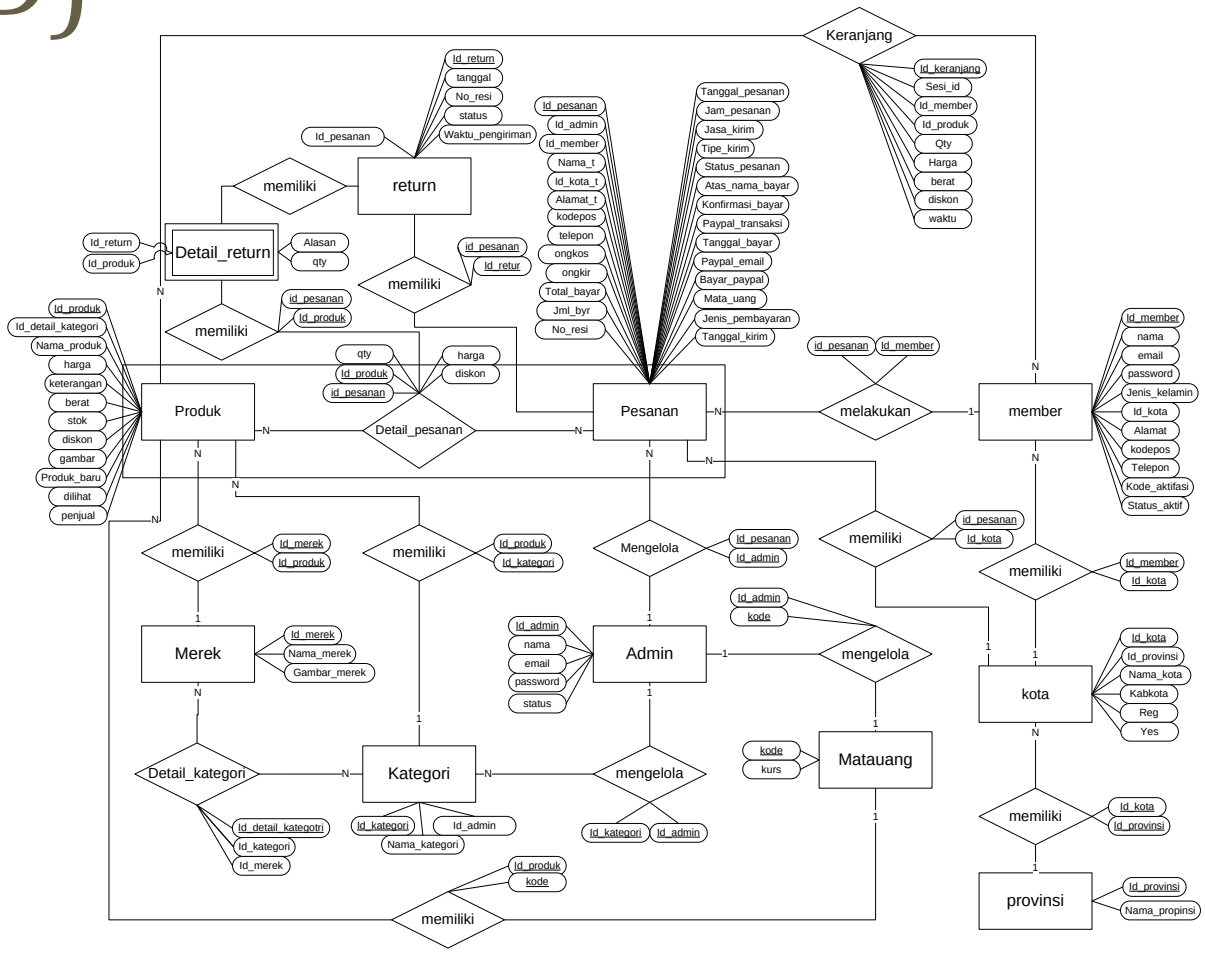
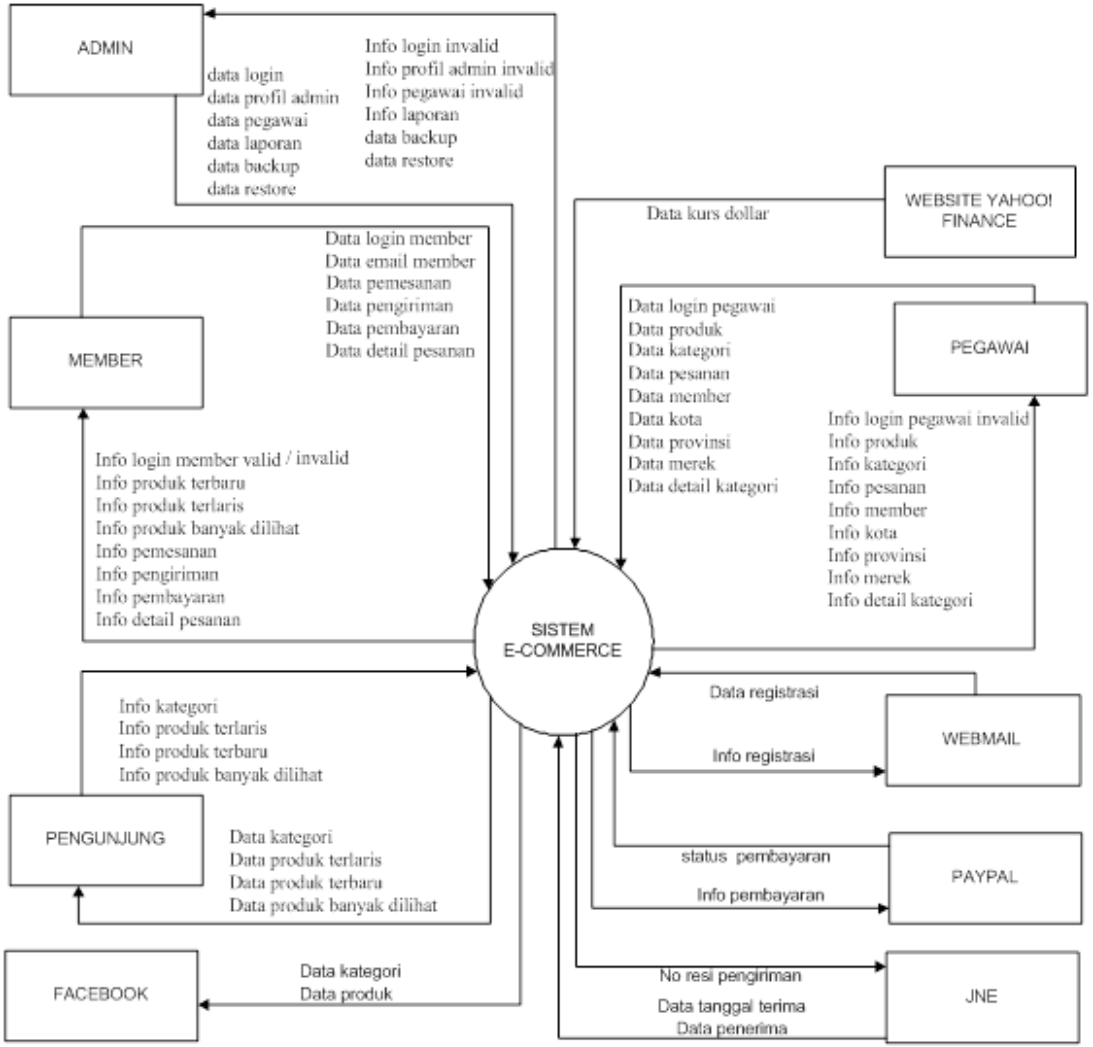


Diagram Konteks



DFD Level 1

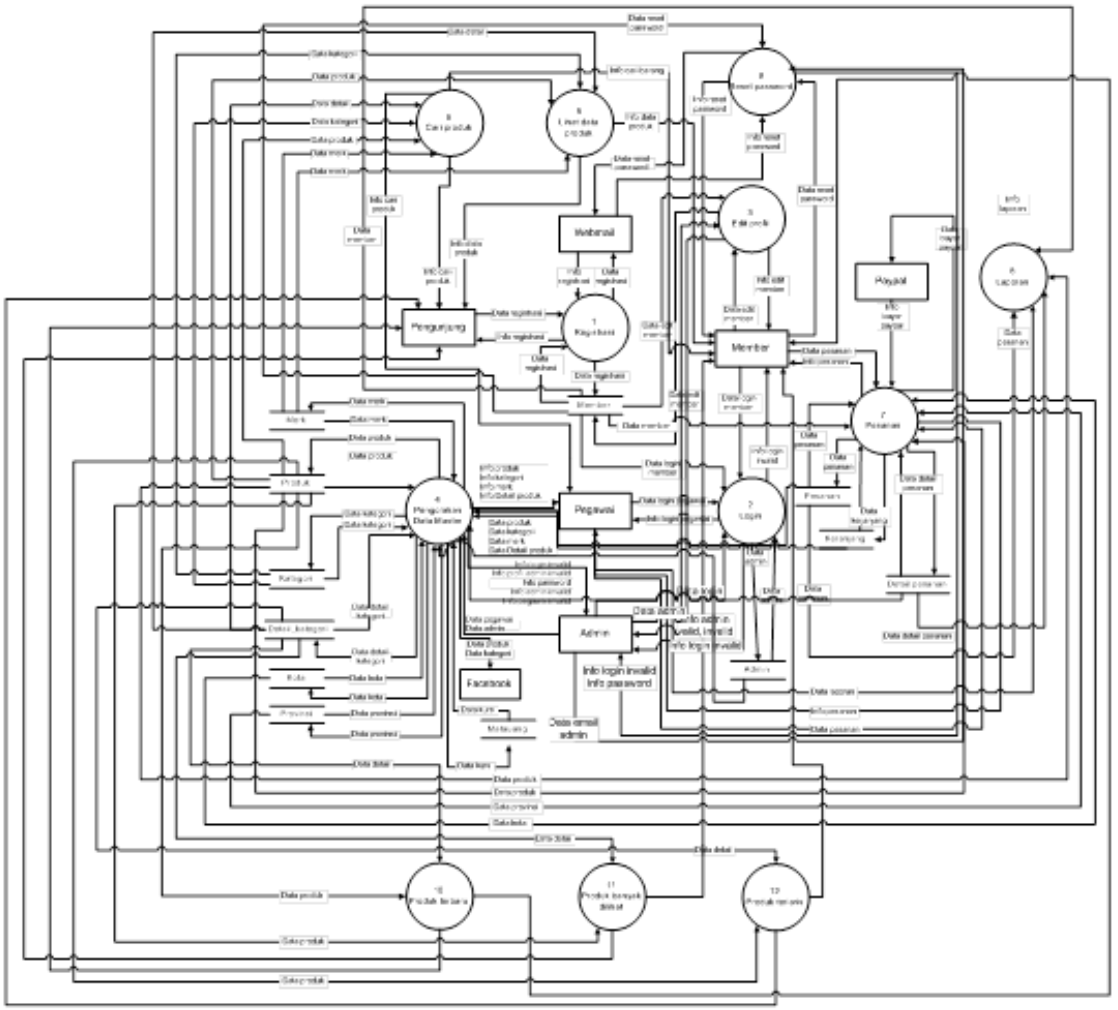
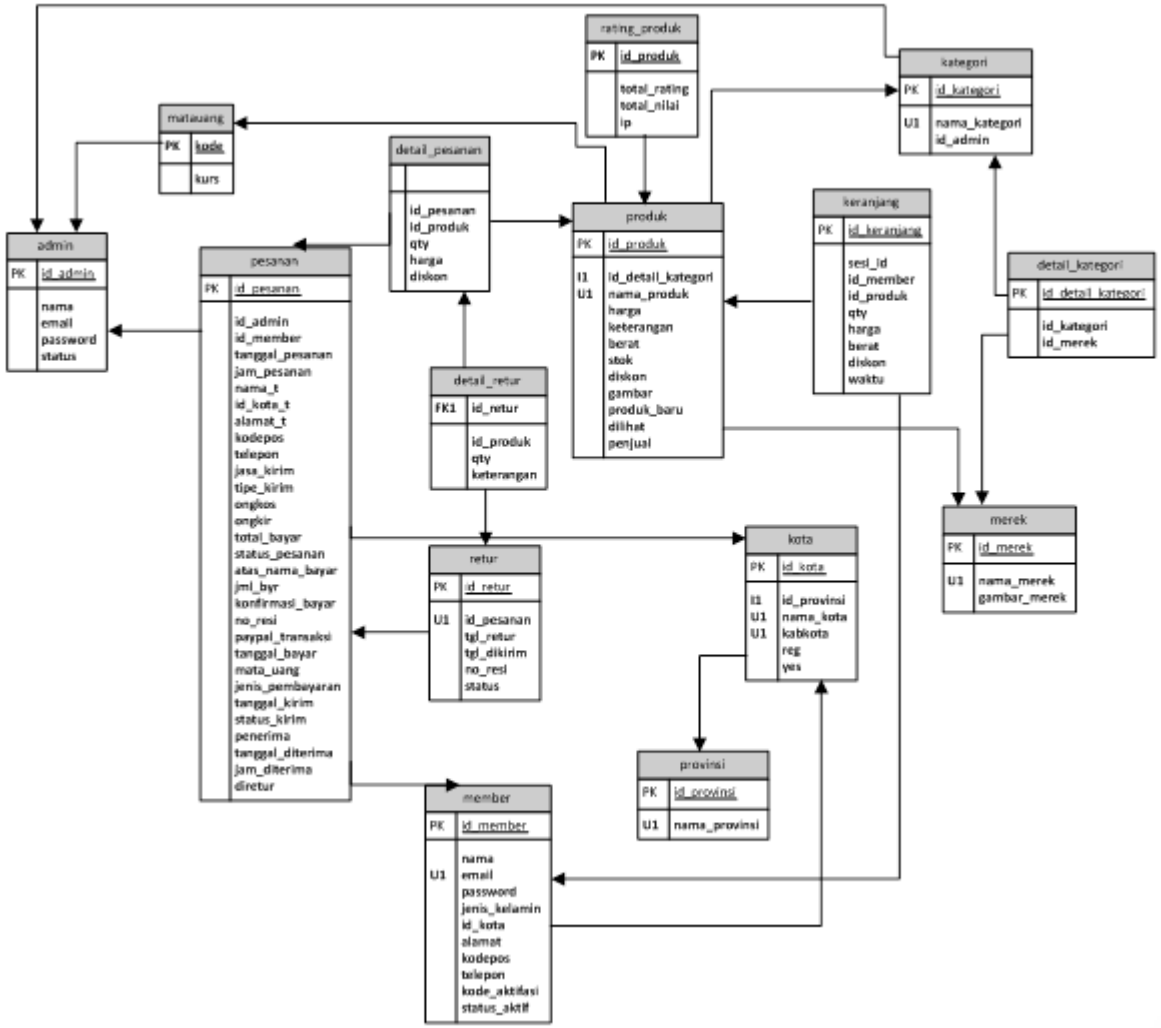


Diagram Skema Relasi



Demo Program



Sekian dan Terimakasih

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

- Dapat terciptanya aplikasi penjualan melalui *internet*.
- Dapat mempermudah transaksi penjualan barang.
- Dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data barang dan mengelola hasil penjualan dalam bentuk laporan.
- Dapat mempermudah dalam menawarkan atau menjual produknya kepada pelanggan yang berada diluar kota

Kesimpulan dan Saran (Lanjutan)

Saran

- Antarmuka dapat dibuat lebih menarik dan lebih *user friendly.*
- Adanya fasilitas untuk menangani penjualan yang dilakukan di Eka Darma Computer.