

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA FRESHROCK REBELLION CLOTHING

Oleh Ghea Ratimanjari

10108449

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Komputer Indonesi

LATAR BELAKANG

- Penjualan masih secara konvensional
- Akses untuk mendapatkan produk terbatas
- Pengelolaan data transaksi masih manual
- Pengelolaan laporan data produk masih manual
- Pengelolaan data penjualan masih manual

RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana membangun aplikasi *E-Commerce* pada Distro Freshrock Rebellion Bandung

MAKSUD DAN TUJUAN (1)

- MAKSUD
  - Membangun Aplikasi E-Commerce pada Freshrock Rebellion Clothing Bandung.

MAKSUD DAN TUJUAN (2)

- TUJUAN

- Mempermudah dan mempercepat transaksi jual beli.
- Mempermudah pelanggan dalam mengakses produk
- Memudahkan pihak toko dalam pengelolaan data transaksi
- Memudahkan pihak toko dalam pengelolaan laporan data produk
- Memudahkan pihak toko dalam pengelolaan laporan data penjualan

BATASAN MASALAH (1)

- Produk yang dijual hanyak produk dari freshrock saja.
- Hanya melayanin pemesanan di Indonesia saja.
- Hanya member saja yang dapat melakukan pemesanan
- Melayani pemesanan diluar stok dengan batas waktu yang disepakati sesuai kemampuan produksi masing-masing produk.
- Melayani retur produk hanya dengan alasan produk rusak atau tidak sesuai.
- Jasa pengiriman yang digunakan hanya JNE
- Terdapat fasilitas tracking untuk menelusuri keberadaan produk yang dipesan

BATASAN MASALAH (2)

- Untuk biaya retur ditangani diluar sistem
- Pembayaran dapat dilakukan melalui bank atau secara online menggunakan paypal
- Menyediakan fasilitas pembuatan laporan.
- Terintegrasi dengan jejaring sosial sebagai media promosi.
- Memberikan informasi pemesanan melalui email
- Pendekatan metode analisis perangkat lunak adalah pemodelan data terstruktur dan alat bantu yang digunakan adalah DFD (*Data Flow Diagram*).

ATURAN BISNIS

- Pengelolaan Stok
- Pemesanan produk
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur

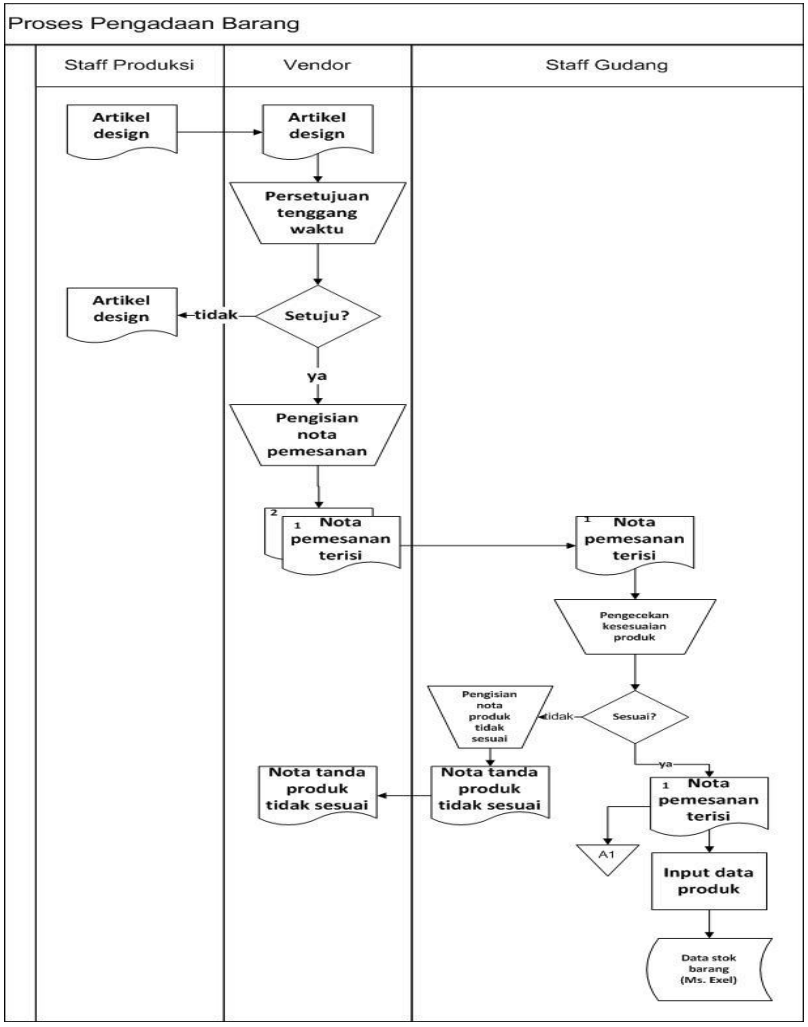
METODE PENELITIAN(1)

- Tahap pengumpulan data
- Obervasi
- Wawancara
- Studi Literatur

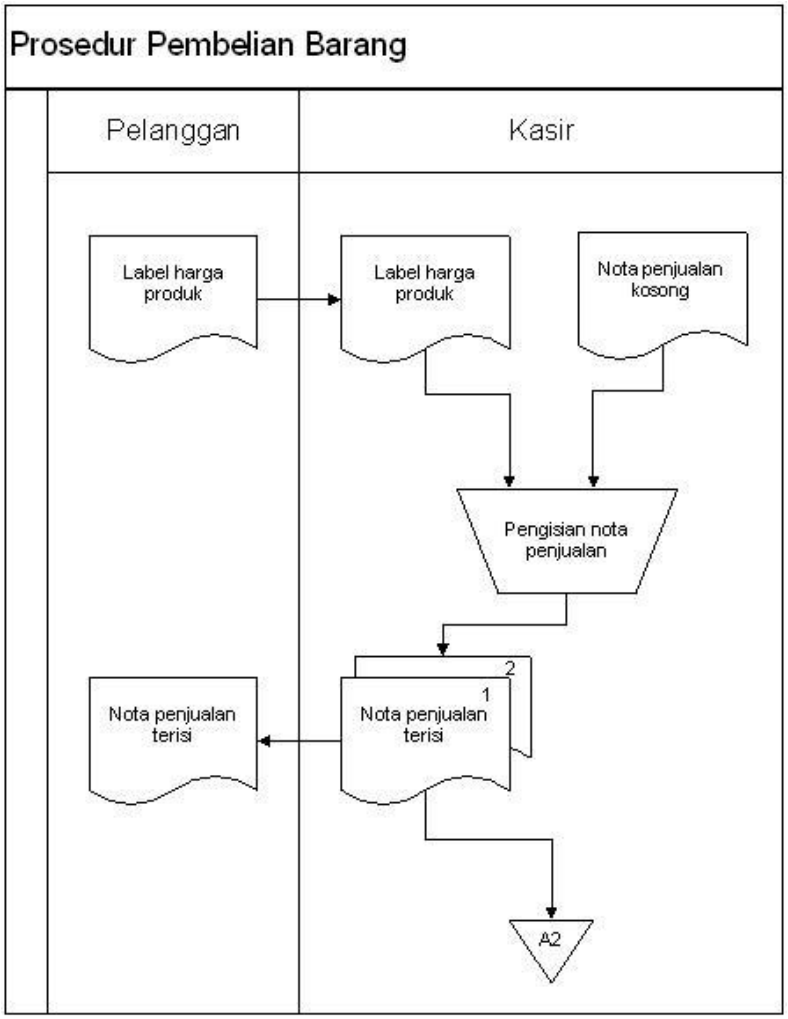
METODE PENELITIAN(2)

- Tahap pembuatan perangkat lunak
- Rekayasa Sistem
- Analisis Sistem
- Perancangan Sistem
- Pengkodean Sistem
- Pengujian Sistem
- Pemeliharaan Sistem

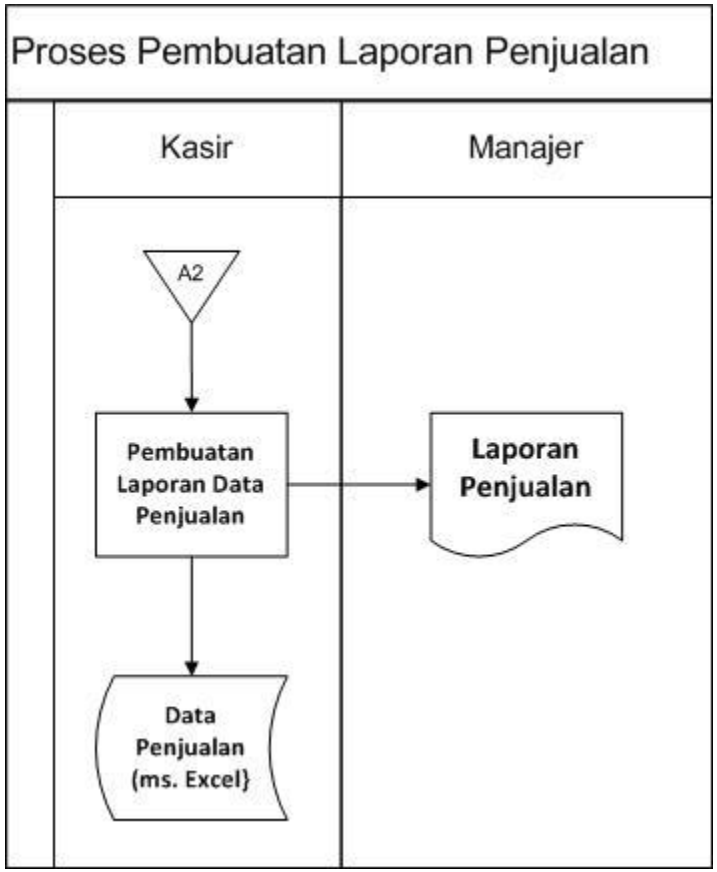
FLOWMAP PENGADAAN PRODUK



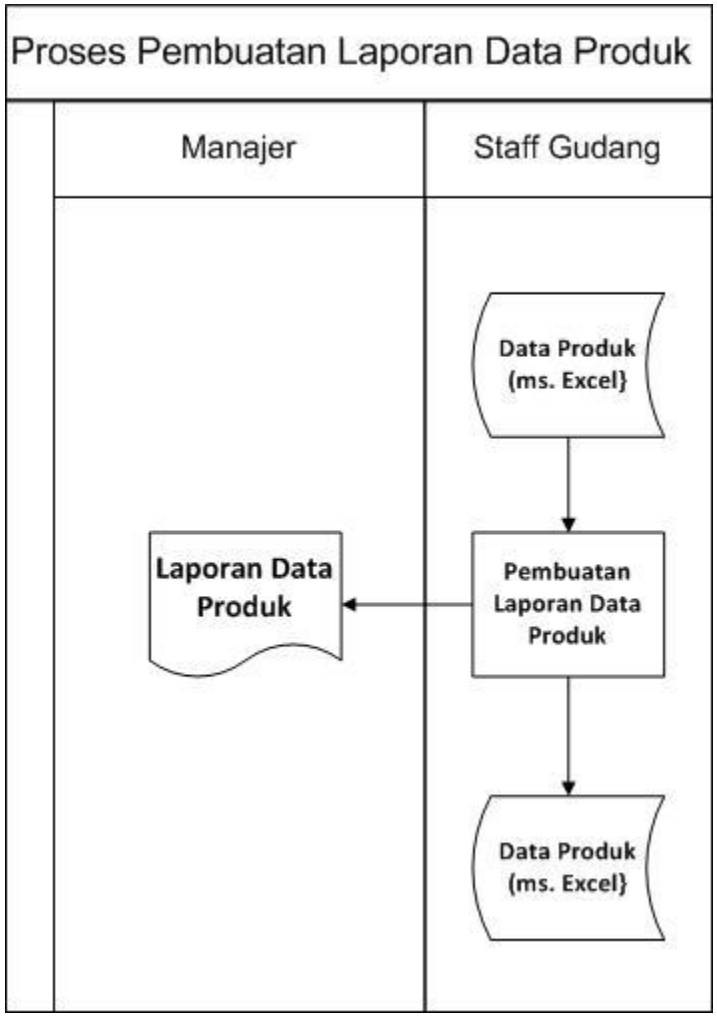
FLOWMAP PEMBELIAN PRODUK

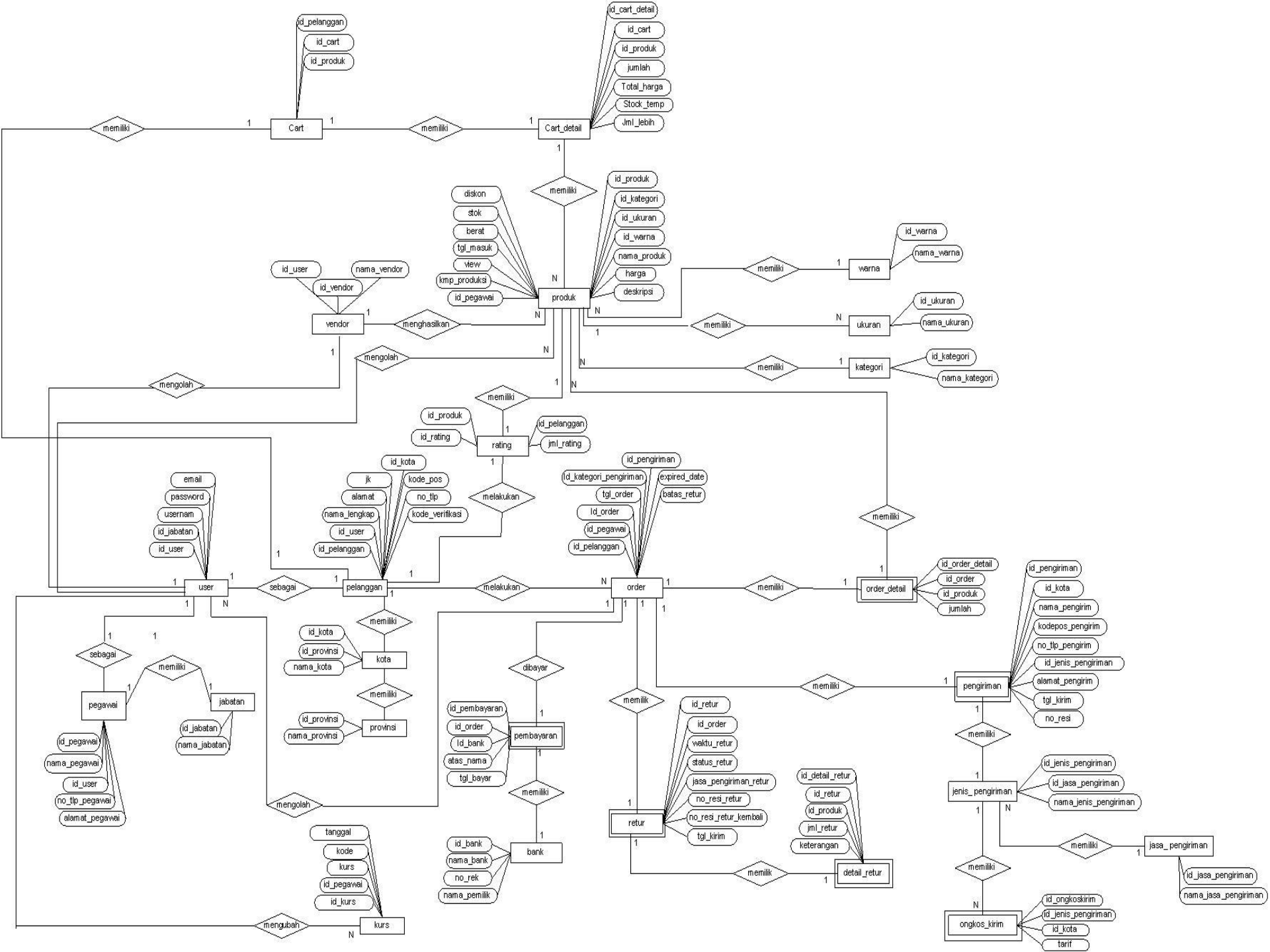


FLOWMAP LAPORAN PENJUALAN



FLOWMAP LAPORAN DATA PRODUK




id_pelanggan
id_cart
id_produk
memiliki
Cart
memiliki
Cart_detail
id_cart_detail
id_cart
id_produk
jumlah
Total_harga
Stock_temp
Jml_lebih
memiliki
id_produk
id_kategori
id_ukuran
id_warna
nama_produk
harga
deskripsi
diskon
stok
berat
tgl_masuk
view
kmp_produksi
id_pegawai
produk
memiliki
warna
id_warna
nama_warna
memiliki
ukuran
id_ukuran
nama_ukuran
memiliki
kategori
id_kategori
nama_kategori
id_user
nama_vendor
id_vendor
vendor
menghasilkan
mengolah
mengolah
memiliki
id_produk
id_rating
rating
id_pelanggan
jml_rating
melakukan
id_kota
jk
kode_pos
alamat
no_tlp
nama_lengkap
kode_verifikasi
id_user
id_pelanggan
email
password
usernam
id_jabatan
id_user
user
sebagai
pelanggan
melakukan
order
id_pengiriman
id_kategori_pengiriman
expired_date
tgl_order
batas_retur
id_order
id_pegawai
id_pelanggan
memiliki
order_detail
id_order_detail
id_order
id_produk
jumlah
memiliki
id_kota
id_provinsi
nama_kota
kota
memiliki
provinsi
id_provinsi
nama_provinsi
sebagai
memiliki
pegawai
jabatan
id_jabatan
nama_jabatan
id_pegawai
nama_pegawai
id_user
no_tlp_pegawai
alamat_pegawai
mengolah
dibayar
id_pembayaran
id_order
id_bank
atas_nama
tgl_bayar
pembayaran
memiliki
bank
id_bank
nama_bank
no_rek
nama_pemilik
memilik
id_retur
id_order
waktu_retur
status_retur
jasa_pengiriman_retur
no_resi_retur
no_resi_retur_kembali
tgl_kirim
retur
memilik
id_detail_retur
id_retur
id_produk
jml_retur
keterangan
detail_retur
memiliki
pengiriman
id_pengiriman
id_kota
nama_pengirim
kodepos_pengirim
no_tlp_pengirim
id_jenis_pengiriman
alamat_pengirim
tgl_kirim
no_resi
memiliki
jenis_pengiriman
id_jenis_pengiriman
id_jasa_pengiriman
nama_jenis_pengiriman
memiliki
jasa_pengiriman
id_jasa_pengiriman
nama_jasa_pengiriman
memiliki
ongkos_kirim
id_ongkoskirim
id_jenis_pengiriman
id_kota
tarif
tanggal
kode
kurs
id_pegawai
id_kurs
mengubah
kurs

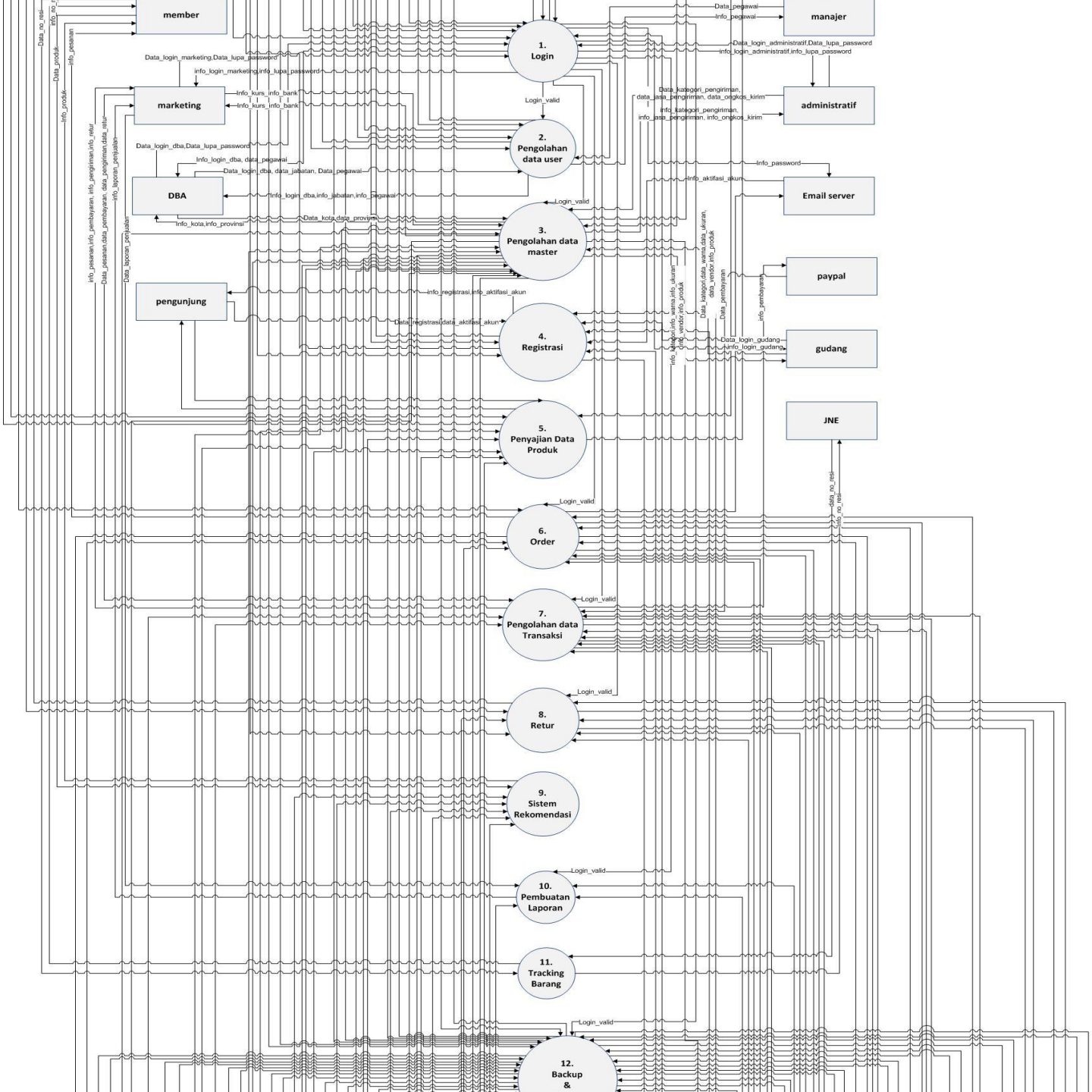

member
manajer
1. Login
Data_login_marketing,Data_lupa_password
info_login_marketing,info_lupa_password
marketing
Info_kurs_info_bank
Info_kurs_info_bank
Data_login_administratif,Data_lupa_password
info_login_administratif,info_lupa_password
administratif
Data_kategori_pengiriman,
data_jasa_pengiriman, data_ongkos_kirim
info_kategori_pengiriman,
info_jasa_pengiriman, info_ongkos_kirim
Login_valid
2. Pengolahan data user
Data_login_dba,Data_lupa_password
Info_login_dba, data_pegawai
Data_login_dba, data_jabatan, Data_pegawai
DBA
Info_login_dba,info_jabatan,info_pegawai
Info_password
Info_aktifasi_akun
Email server
Login_valid
3. Pengolahan data master
Data_kota,data_provinsi
Info_kota,info_provinsi
pengunjung
paypal
info_registrasi,info_aktifasi_akun
Data_registrasi,data_aktifasi_akun
4. Registrasi
Data_login_gudang
info_login_gudang
gudang
JNE
5. Penyajian Data Produk
Login_valid
6. Order
Login_valid
7. Pengolahan data Transaksi
Login_valid
8. Retur
9. Sistem Rekomendasi
Login_valid
10. Pembuatan Laporan
11. Tracking Barang
Login_valid
12. Backup &
Data_pegawai
Info_pegawai
Data_no_resi
info_no_resi
Data_produk
info_produk
info_pesanan
info_pesanan,info_pembayaran, info_pengiriman,info_retur
Data_pesanan,data_pembayaran, data_pengiriman,data_retur
Data_laporan_penjualan
info_laporan_penjualan
info_pembayaran
Data_pembayaran
info_kategori,info_warna,info_ukuran
info_order,info_produk,info_produk
Data_kategori,data_warna,data_ukuran,
data_order,info_produk
Data_pembayaran

DIAGRAM RELASI

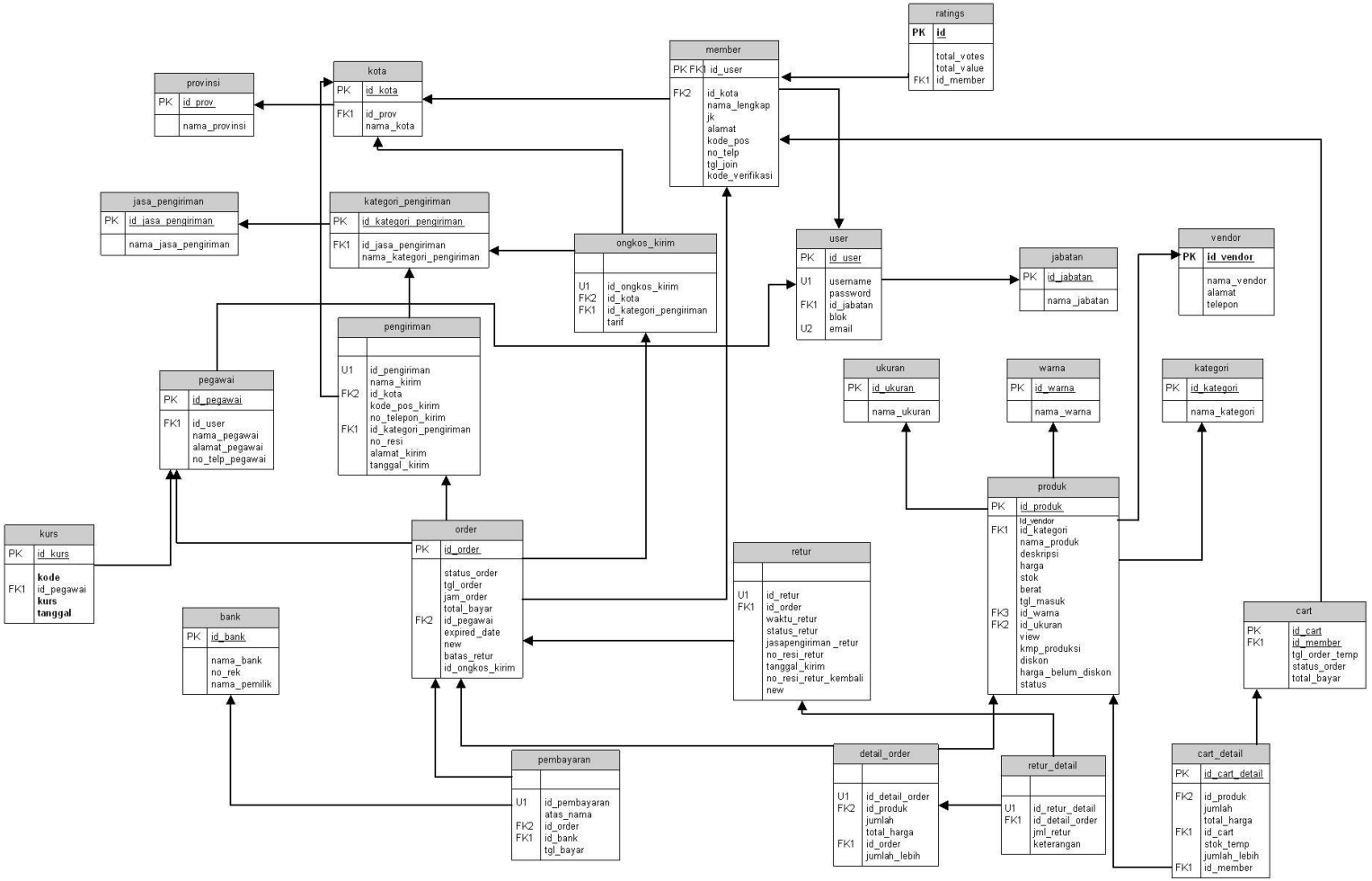
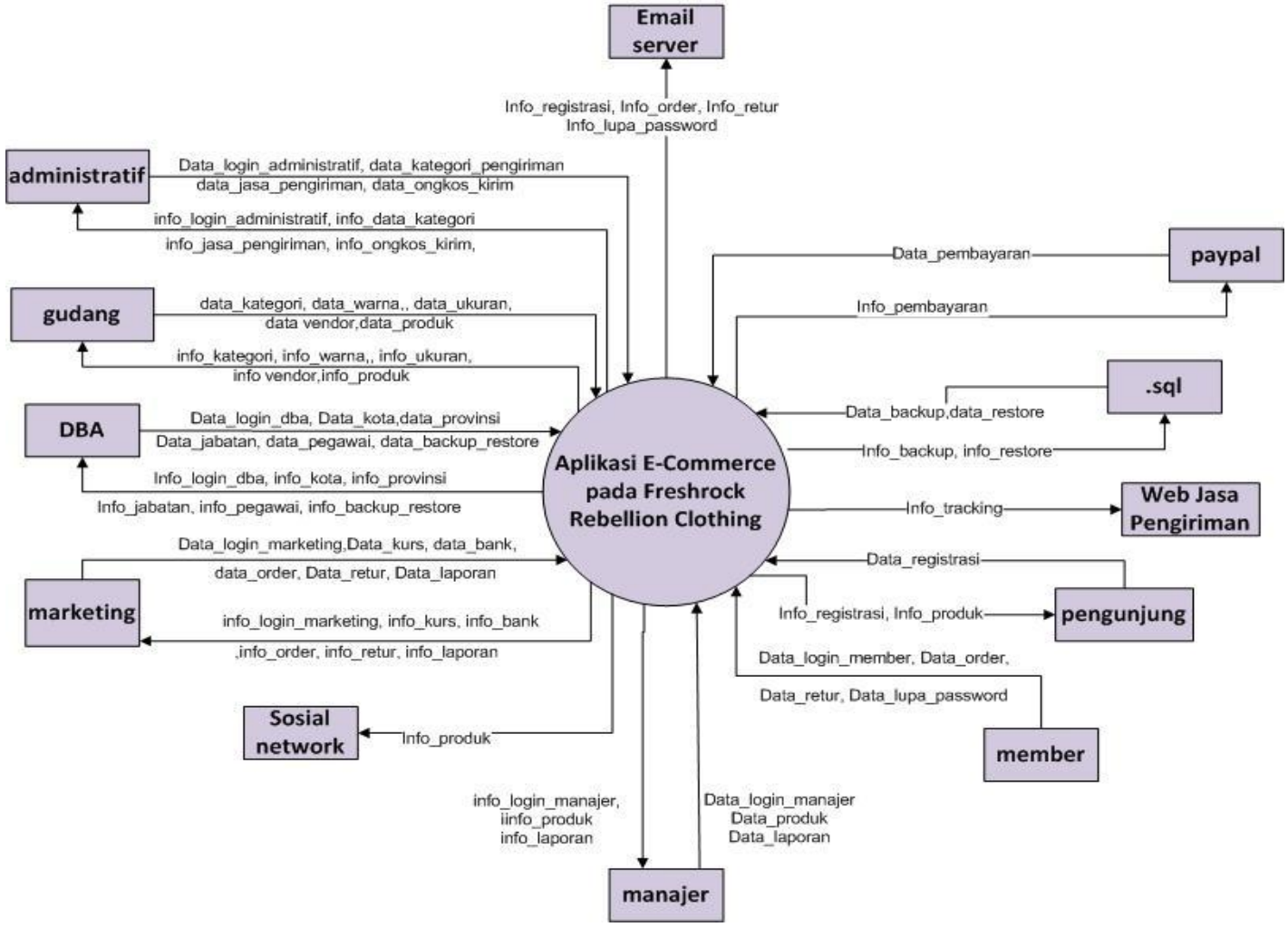


DIAGRAM KONTEKS



TERIMAKASIH ATAS PERHATIANNYA

DEMO PROGRAM