SIDANG TUGAS AKHIR / SKRIPSI

MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN BARANG DI DISTRO DIS.TRIB.UTE

Oleh :
Muhammad Arifin
10108813

LATAR BELAKANG

- Kurangnya informasi mengenai produk-produk yang dipasarkan oleh Distro Dis.trib.ute.
- Sistem penjualan yang dipakai di Distro Dis.trib.ute sekarang masih bersifat konvensional.
- Petugas melakukan Pengolahan data produk serta pembuatan laporan di Distro Dis.trib.ute saat ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat pencatatan dalam bentuk pembukuan.Proses pembayaran transaksi secara manual



INDENTIFIKASI MASALAH

- Pelanggan kesulitan dalam memperoleh informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh Distro Dis.trib.ute di karenakan lokasi cukup jauh dari jalan dan masih kurangnya bentuk pemasaran produk-produk yang dimiliki serta Sistem penjualan bersifat konvensional yaitu pelanggan harus datang langsung ke distro sehingga meyita waktu pelanggan.
- Petugas sering terjadi ketidak sesuaian stock barang yang ada karena pengolahan data produk serta pembuatan laporan masih bersifat pencatatan

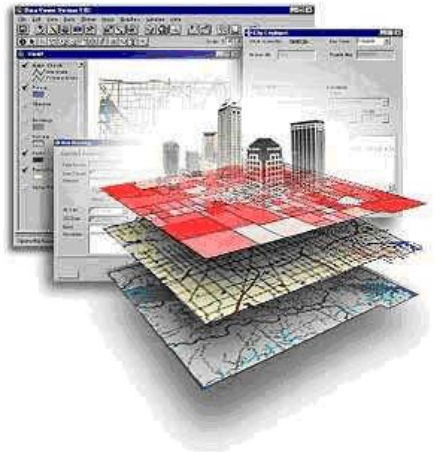
IDENTIFIKASI MASALAH

- Kasir melakukan transaksi pembayaran masih bersifat manual sehingga sering terjadi selisih pengembalian uang transaksi.
- Pemilik harus melakukan pencarian data produk dahulu ke arsip ketika ada pelanggan yang akan melakukan pemesanan produk, retur produk ataupun menanyakan persediaan jumlah produk



MAKSUD

- Membangun Aplikasi E-Commerce Penjualan Barang di Distro Dis.trib.ute.



TUJUAN

- Memudahkan pelanggan dalam mengetahui produk apa saja yang ditawarkan oleh Distro Dis.trib.ute tanpa harus mengunjungi Distronya secara langsung dan Mempersingkat waktu pelanggan dalam bertransaksi.
- Mempermudah Petugas dalam mengetahui stock barang secara akurat karena sudah bersifat komputerisa



TUJUAN (Lanjutan)

- Mepermudah kasir dalam bertransaksi dan mengurangi resiko minus pengembalian uang transaksi.
- Mempermudah pemilik Distro melakukan pencarian data produk karena sudah bersifat komputerisasi sehingga pemilik Distro tidak harus mencari data-data yang telah diarsipkan sebelumnya.

BAGIAN 1: BATASAN MASALAH

- Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini didasarkan dari permintaan pihak perusahaan Distro Dis.trib.ute.
- Jenis E-Commerce yang dibangun adalah *Business to Costumer (B2C)*
- Aplikasi ini menyediakan produk-produk berupa t-shirt, kaos, dan kaos band.



BAGIAN 2 : BATASAN MASALAH

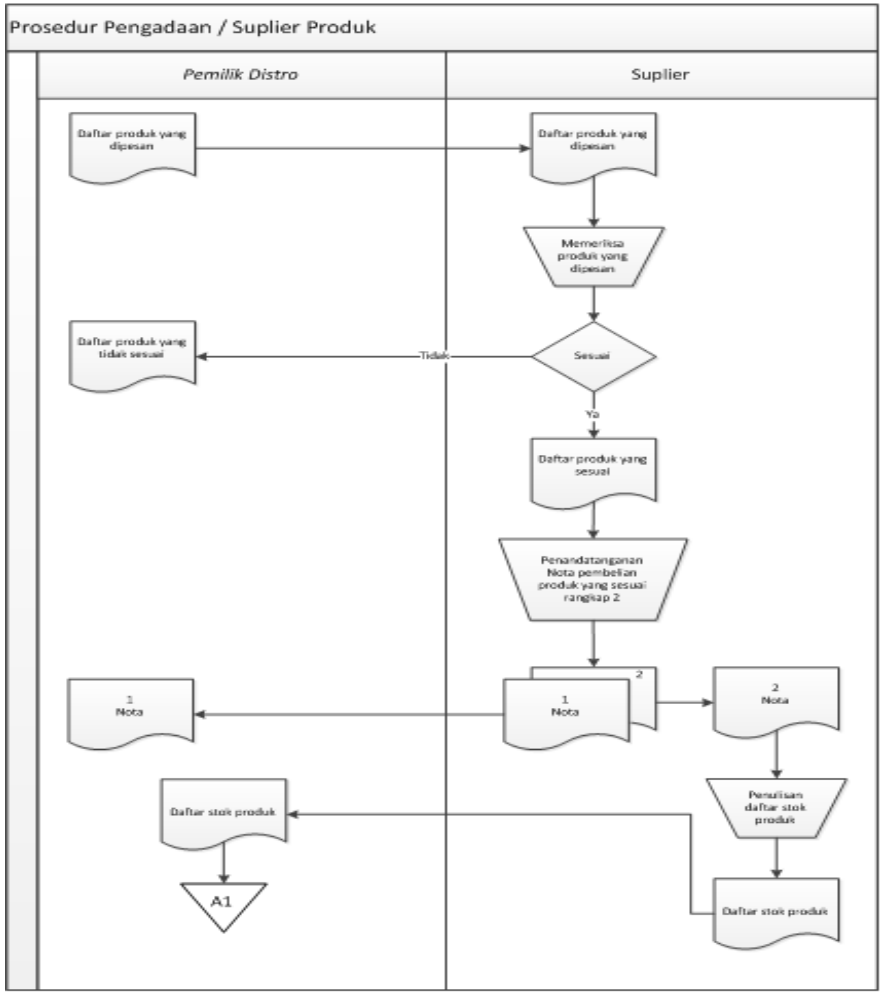
- Aplikasi ini digunakan oleh pengelola Distro Dis.trib.ute.
- Fitur unggulan dari website *e-commerce* ini adalah *members* dapat memesan dan mengolah kaos sesuai desain yang diinginkan, dari warna, ukuran t-shirt *members* dapat memesan sesuai yang diinginkan.



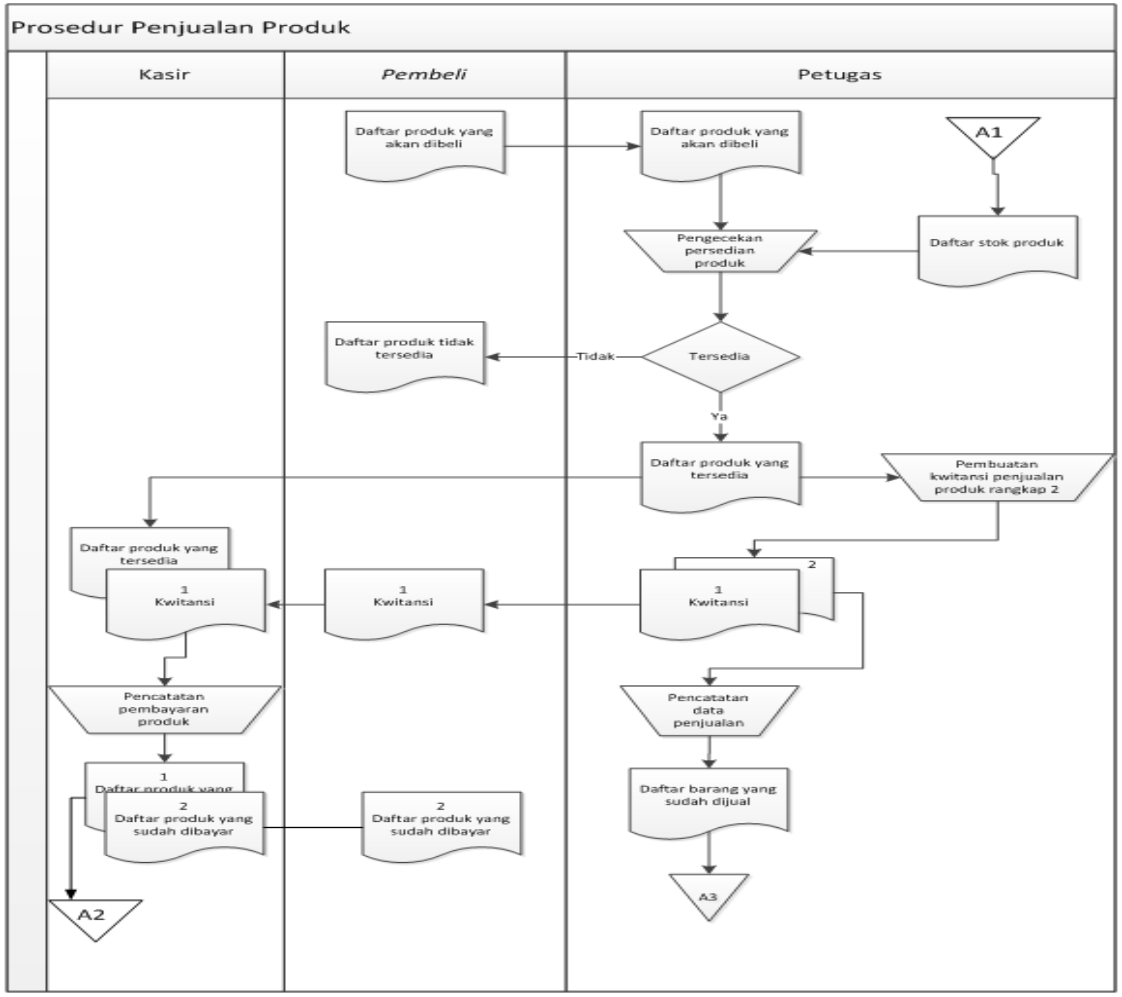
BAGIAN 3 : BATASAN MASALAH

- Software pembangun aplikasi adalah
- Sistem Operasi Window XP *Professional Service Pack II*
- Web browser
- Mysql versi 5.0
- Web server WAMP 2.0

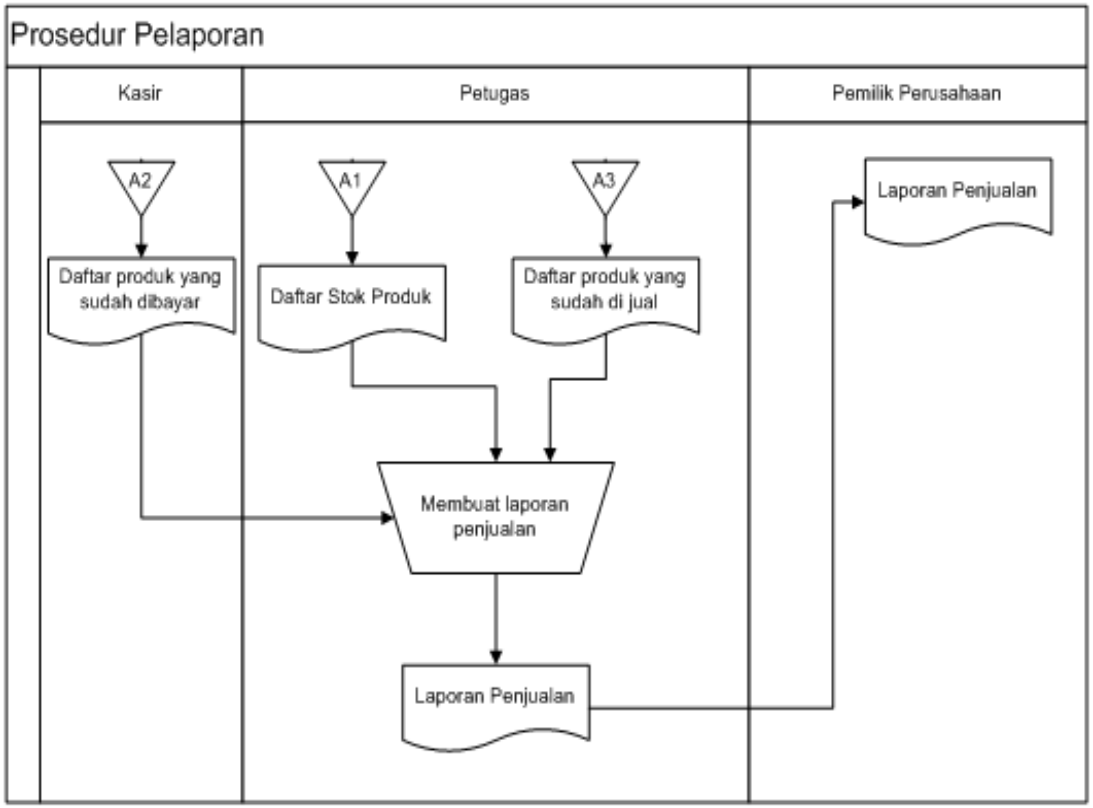
Flowmap Pengadaan Barang



Flowmap Penjualan Barang



Flowmap Pembuatan Laporan



ERD

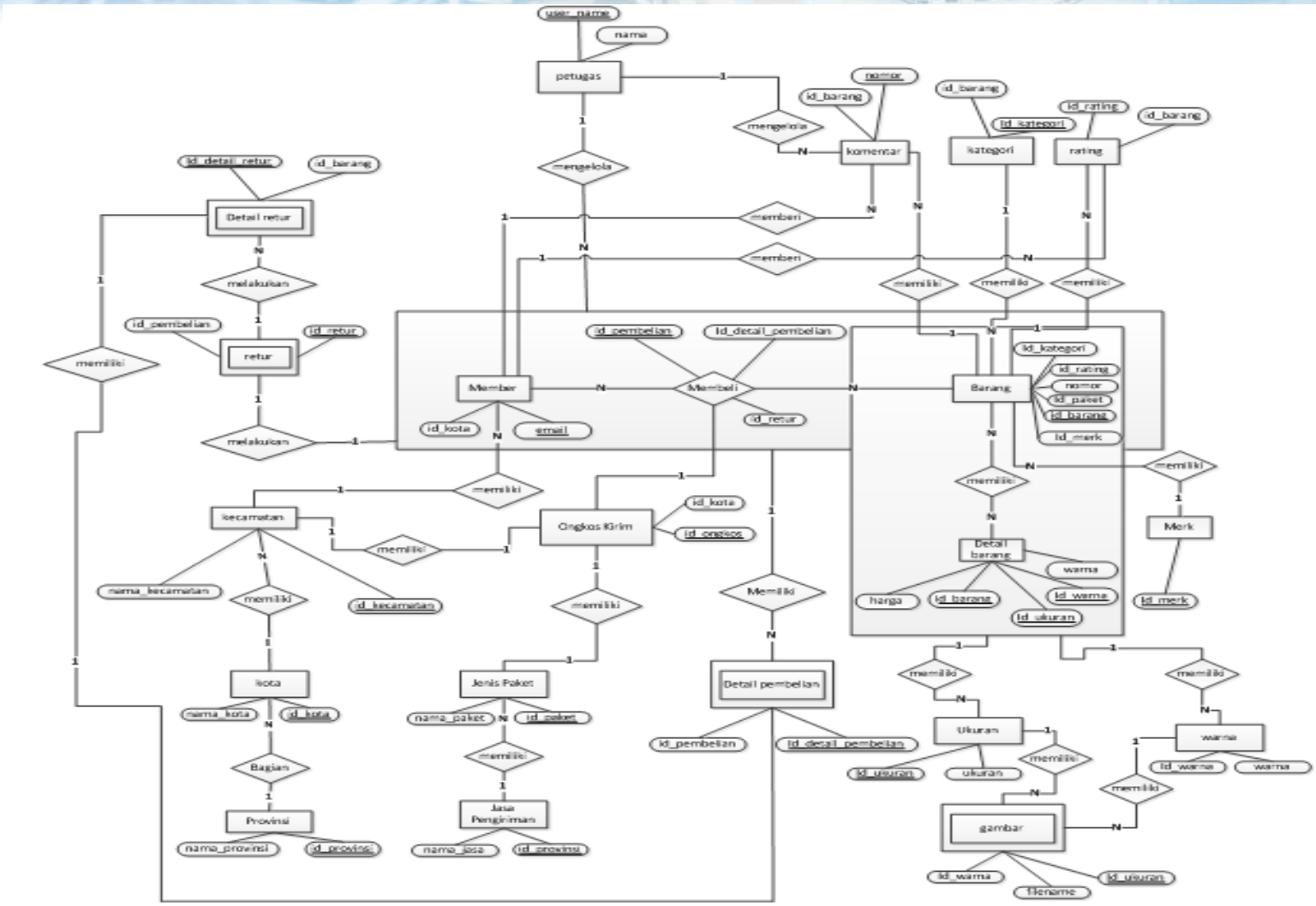
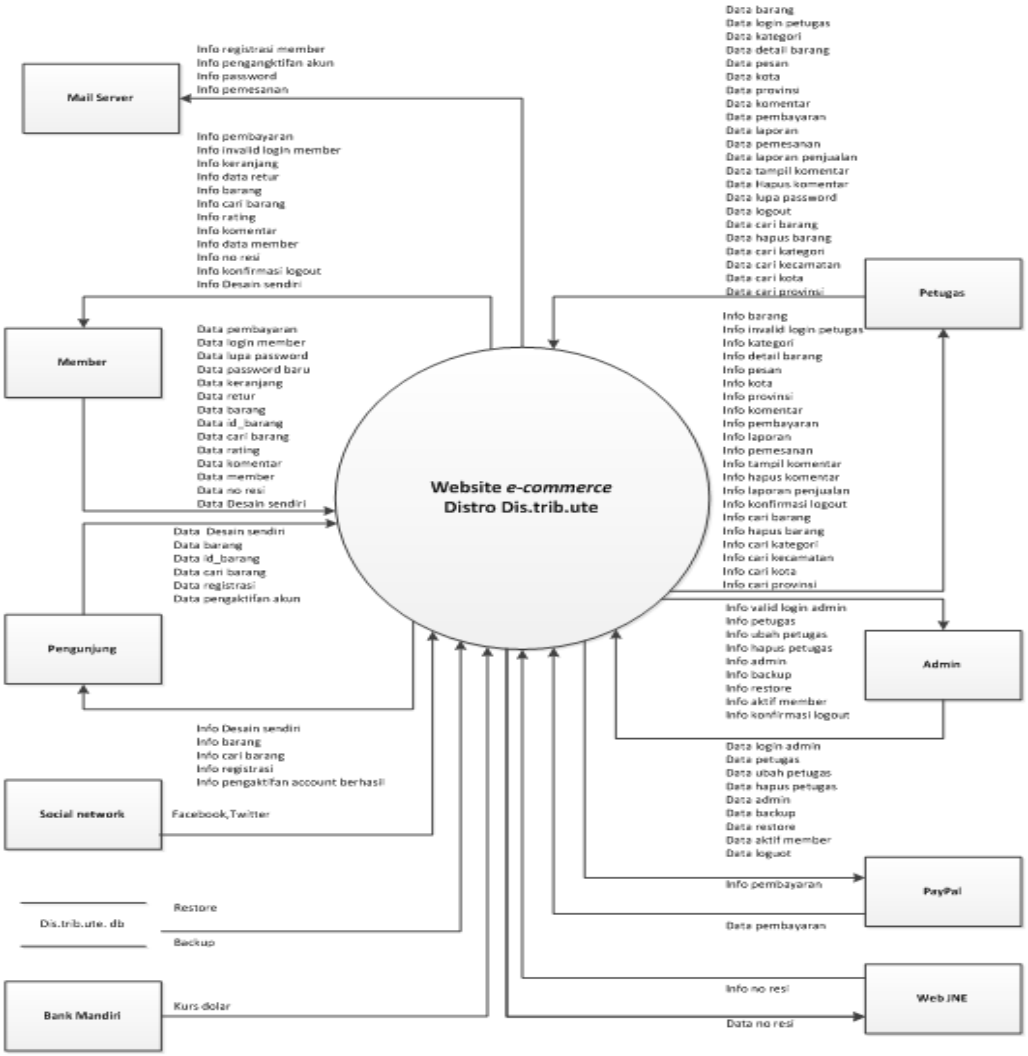

user_name
nama
petugas
mengelola
nomor
id_barang
komentar
id_barang
id_kategori
kategori
id_rating
id_barang
rating
mengelola
memberi
memberi
memiliki
memiliki
memiliki
id_detail_retur
id_barang
Detail retur
melakukan
id_pembelian
id_retur
retur
memiliki
id_pembelian
Id_detail_pembelian
Member
Membeli
Barang
id_kota
email
id_retur
melakukan
memiliki
Id_kategori
id_rating
nomor
id_paket
id_barang
id_merk
memiliki
memiliki
Merk
kecamatan
memiliki
Ongkos Kirim
id_kota
id_ongkos
Detail barang
warna
harga
id_barang
id_warna
id_ukuran
id_merk
nama_kecamatan
memiliki
id_kecamatan
memiliki
Memiliki
kota
Jenis Paket
Detail pembelian
memiliki
memiliki
memiliki
nama_kota
id_kota
nama_paket
id_paket
id_pembelian
Id_detail_pembelian
Ukuran
warna
Bagian
memiliki
Jasa Pengiriman
memiliki
gambar
id_ukuran
ukuran
id_warna
warna
Provinsi
nama_provinsi
id_provinsi
nama_jasa
id_provinsi
id_warna
filename
id_ukuran

DIAGRAM KONTEKS



DFD Level 1

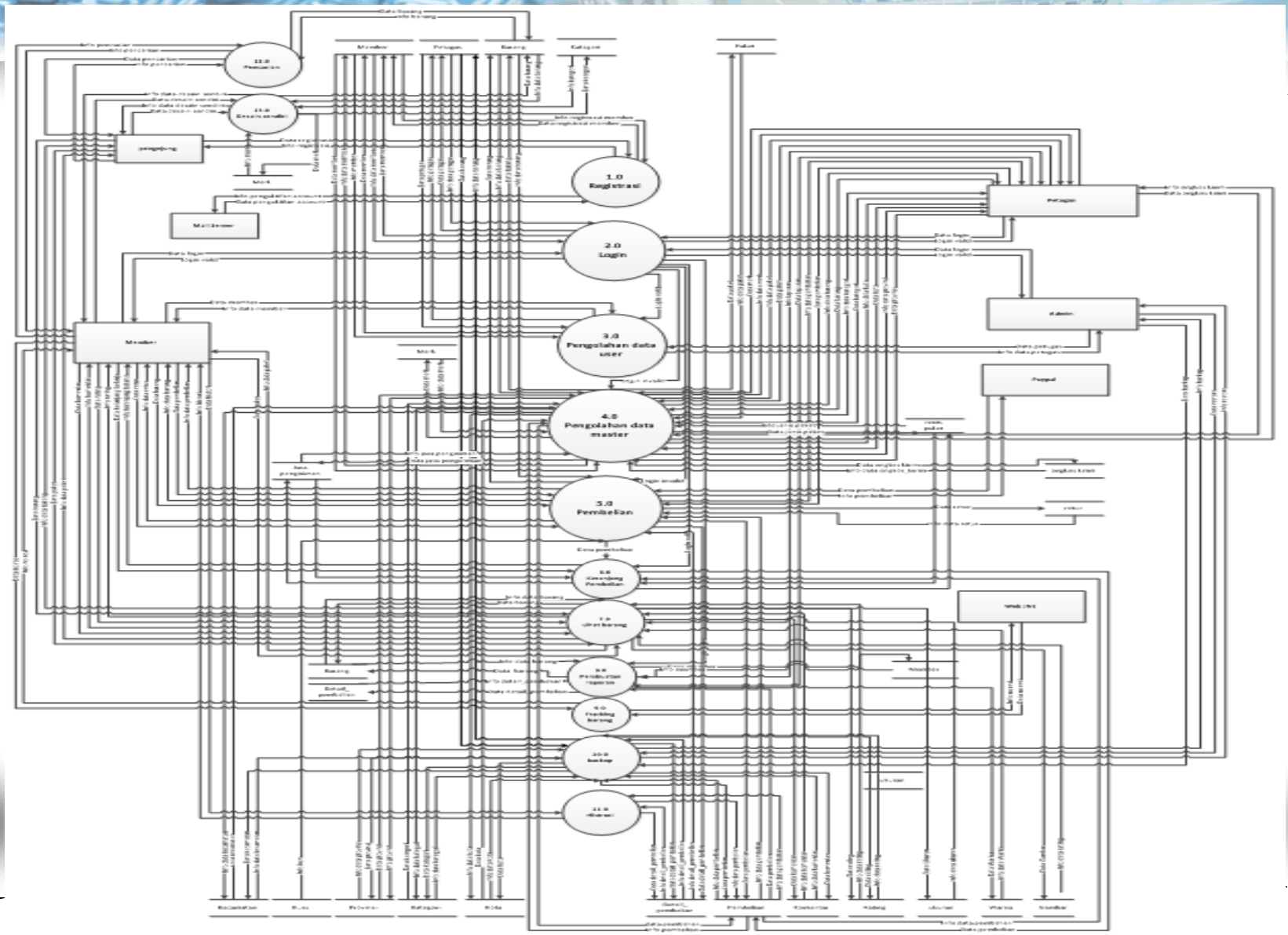
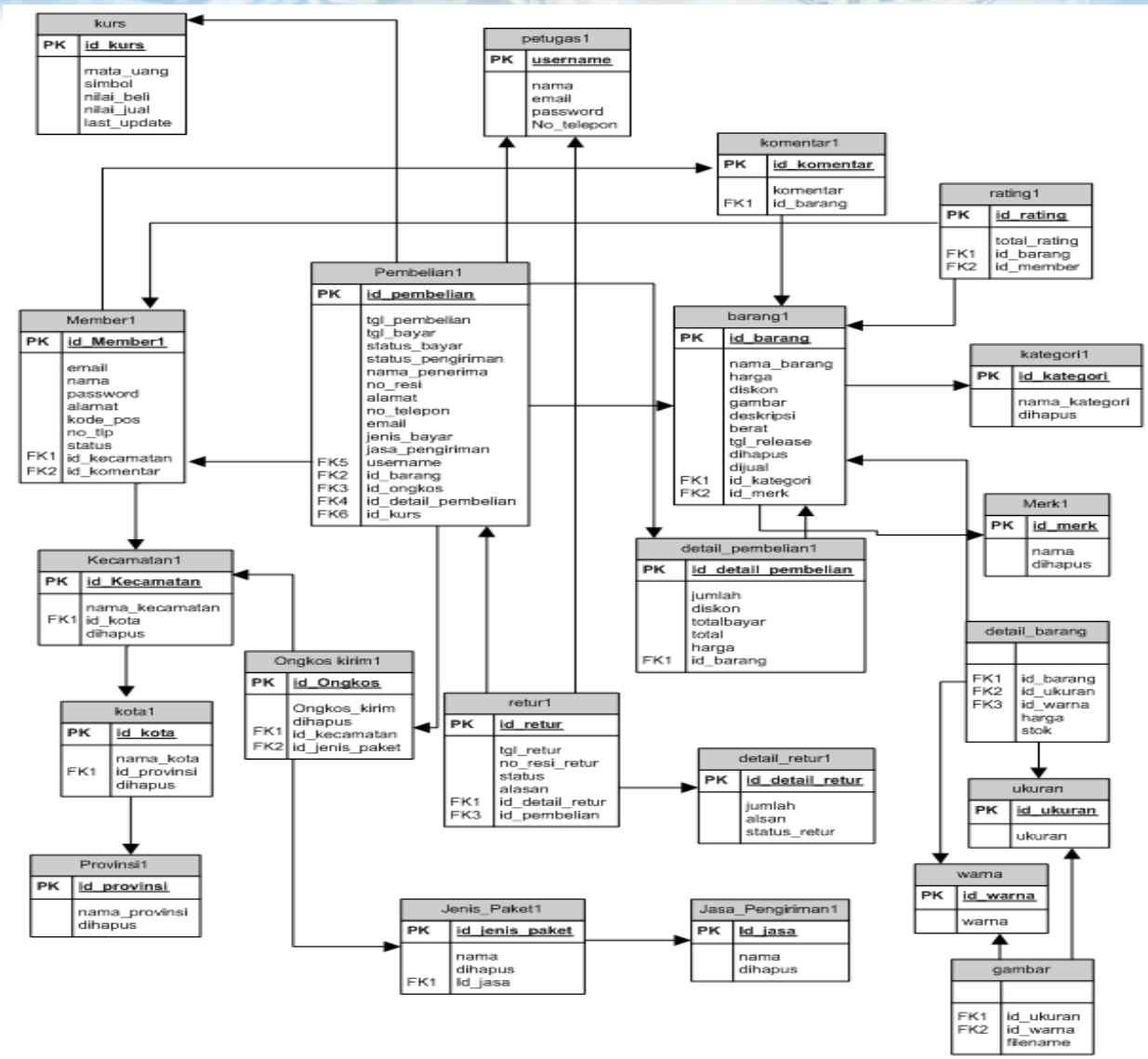

1.0
Registrasi
2.0
Login
3.0
Pengolahan data user
4.0
Pengolahan data master
5.0
Pembelian
Member
Pengguna
Admin
Pegawai

Diagram Relasi



Kesimpulan

- Memudahkan pelanggan dalam mengetahui produk apa saja yang ditawarkan oleh Distro Dis.trib.ute tanpa harus mengunjungi Distro secara langsung.
- Mempermudah perusahaan untuk mengelola data-data produk dan transaksi yang terjadi.

Kesimpulan (lanjutan)

- Mempercepat pemilik distro atau karyawan dalam pembuatan laporan, karena pemilik distro dan karyawan atau petugas yang bersangkutan tidak harus mencari data-data yang telah diarsipkan sebelumnya.
- Memudahkan pelanggan dalam bertransaksi karena pelanggan dapat melakukannya tanpa terbatas oleh waktu dan tempat, dimana saja dan kapan saja.

Saran

- Website sistem *ecommerce* ini perlu mengalami perkembangan agar website tersebut bisa lebih maksimal dalam melakukan pengolahan data dan pengolahan laporan.
- Website yang dibuat memerlukan perbaikan dari segi tampilan agar bisa lebih menarik masyarakat untuk mengunjungi website ini.

TERIMA KASIH

