Membangun Aplikasi E-Commerce Pada Toko Baju Tenjiku

Disusun dan Dipresentasikan oleh : Eki Wira Yusnanda

Pembimbing : Dian Dharmayanti, S.T

2012

Latar Belakang

- Tenjiku merupakan toko baju yang menjual baju untuk anak-anak, pria, wanita, dan pasangan (*couple*). Tenjiku juga menerima desain baju yang sesuai dengan pesanan pelanggan.

Latar Belakang

- Pada sistem yang sedang berjalan, pengolahan data baju dan data pesanan Tenjiku masih bersifat manual
- sistem penjualan yang dipakai Tenjiku sekarang ini pun masih memakai sistem konvensional

Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah bagaimana cara "**Membangun Aplikasi *E-Commerce* pada Toko Baju Tenjiku** ".

Maksud dan Tujuan

Maksud

- Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun aplikasi *E-commerce* pada Toko Baju Tenjiku.

Tujuan

- Mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan.
- Mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual.

Maksud dan Tujuan

- Mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju dan data pesanan.
- Mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan.

Batasan Masalah / Ruang Lingkup Kajian

- Keamanan terdiri dari registrasi dan login pengguna dengan *email* dan *password* yang dilengkapi dengan *Security Socket Layer (SSL)* dan *Dedicated IP* untuk menjamin keamanan bertransaksi. Fasilitas *backup* dan *restore database* sebagai langkah pengamanan data.
- Proses yang akan ditangani pada sistem ini yaitu pengolahan data staf, pengolahan member, pengolahan data produk, pengolahan data kategori, pengolahan pesanan, pengolahan pengiriman, pengolahan retur, pengolahan komentar/testimonial, dan penentuan harga desain produk pesanan.

Batasan Masalah / Ruang Lingkup Kajian

- Pilihan komunikasi kepada pengunjung menggunakan *Guest Book (contact) ,Yahoo Messenger,* situs jejaring social *Facebook*, dan telepon sebagai sarana *customer support*.
- Pembayaran dapat dilakukan dengan transfer via rekening bank dan *Paypal*.
- Teknik penentuan harga berdasarkan ketentuan perusahaan.

Entity Relationship Diagram

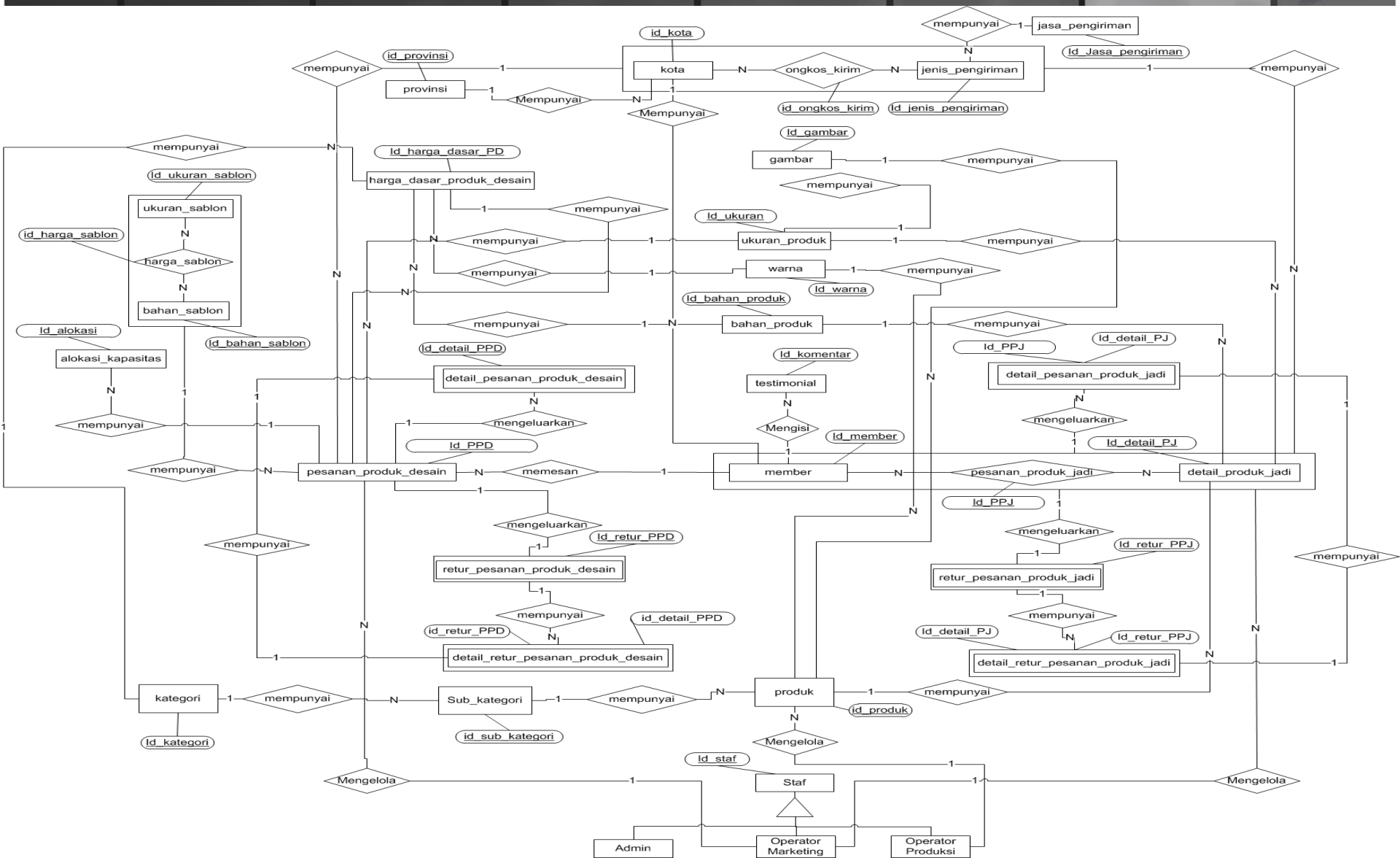
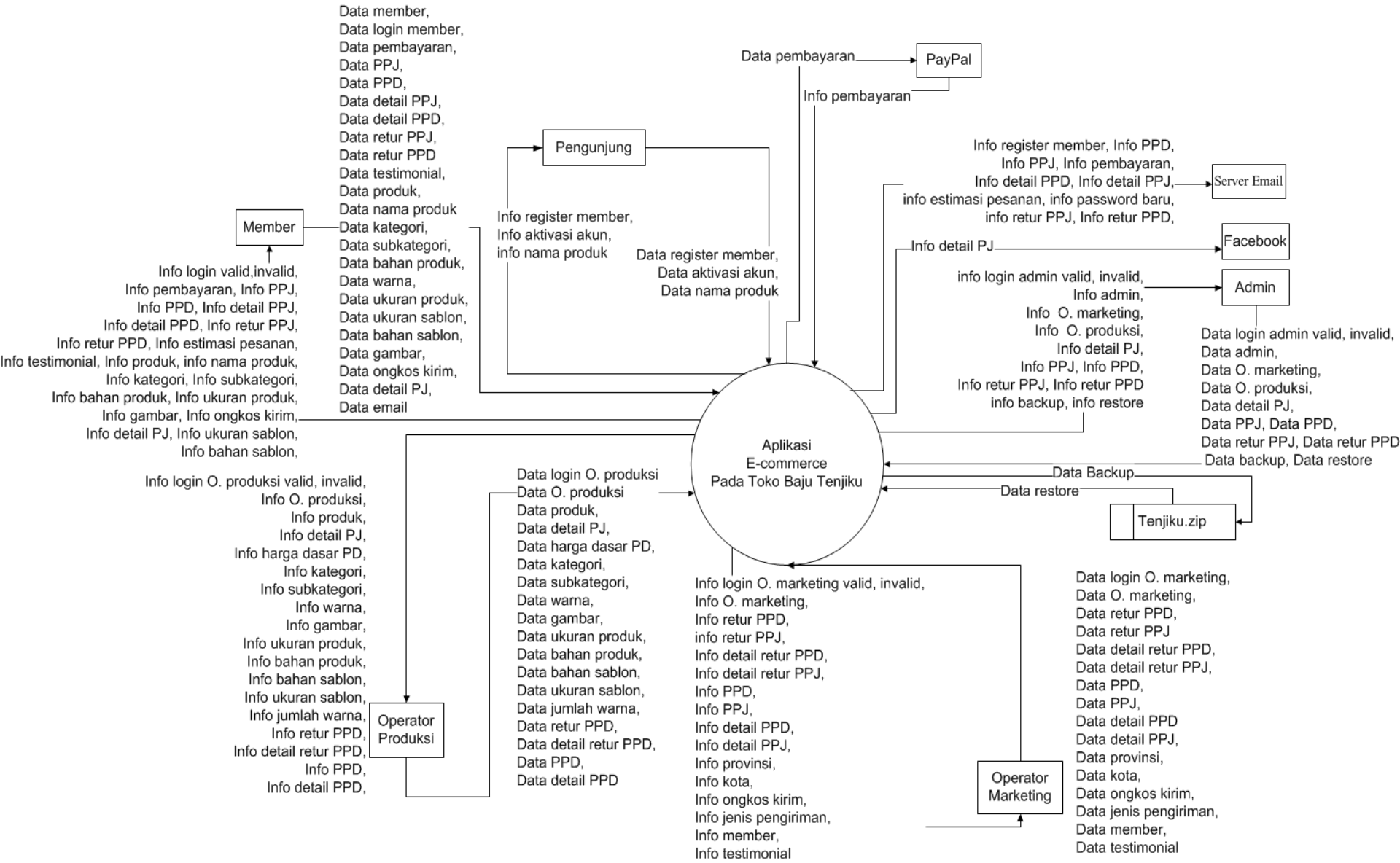
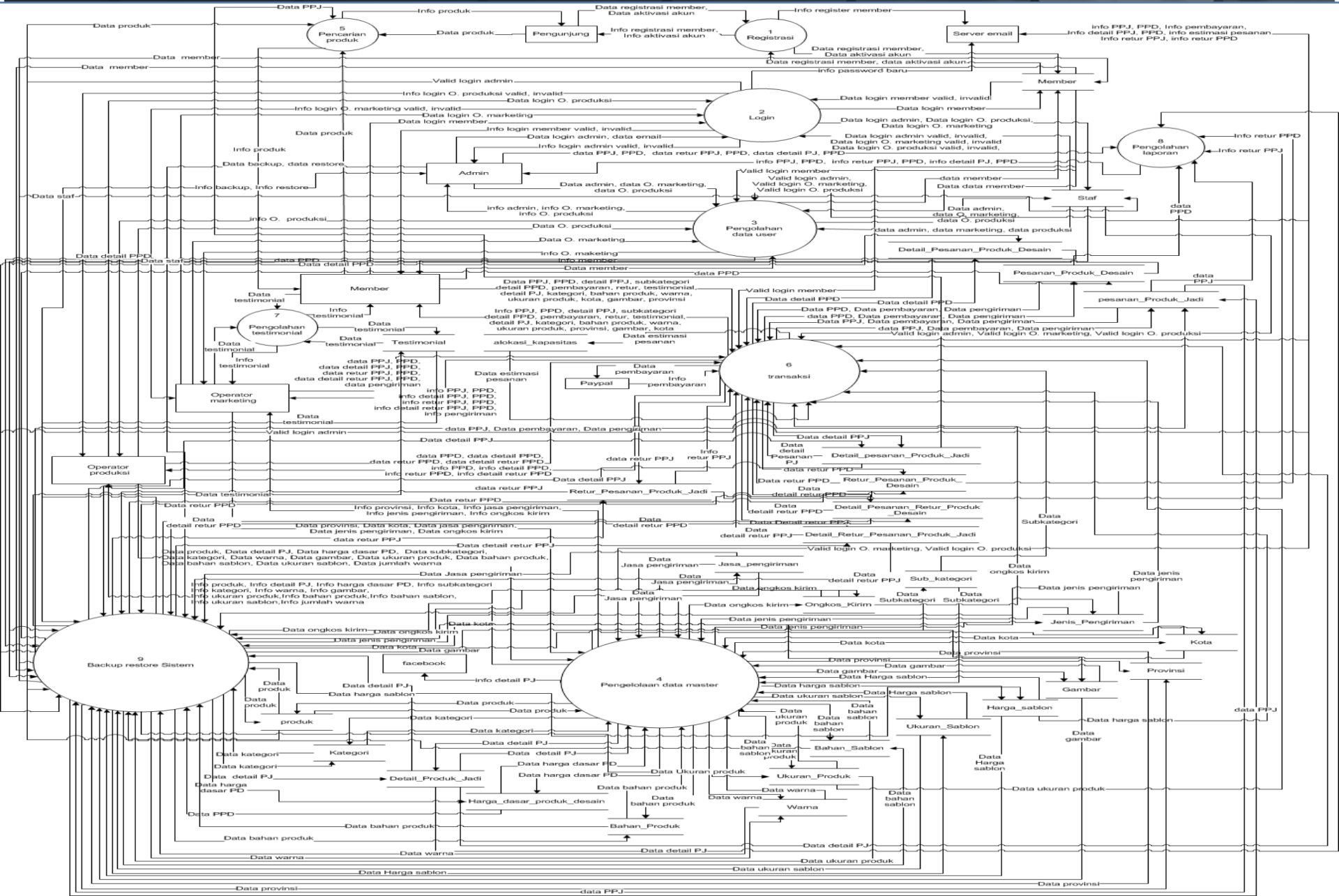


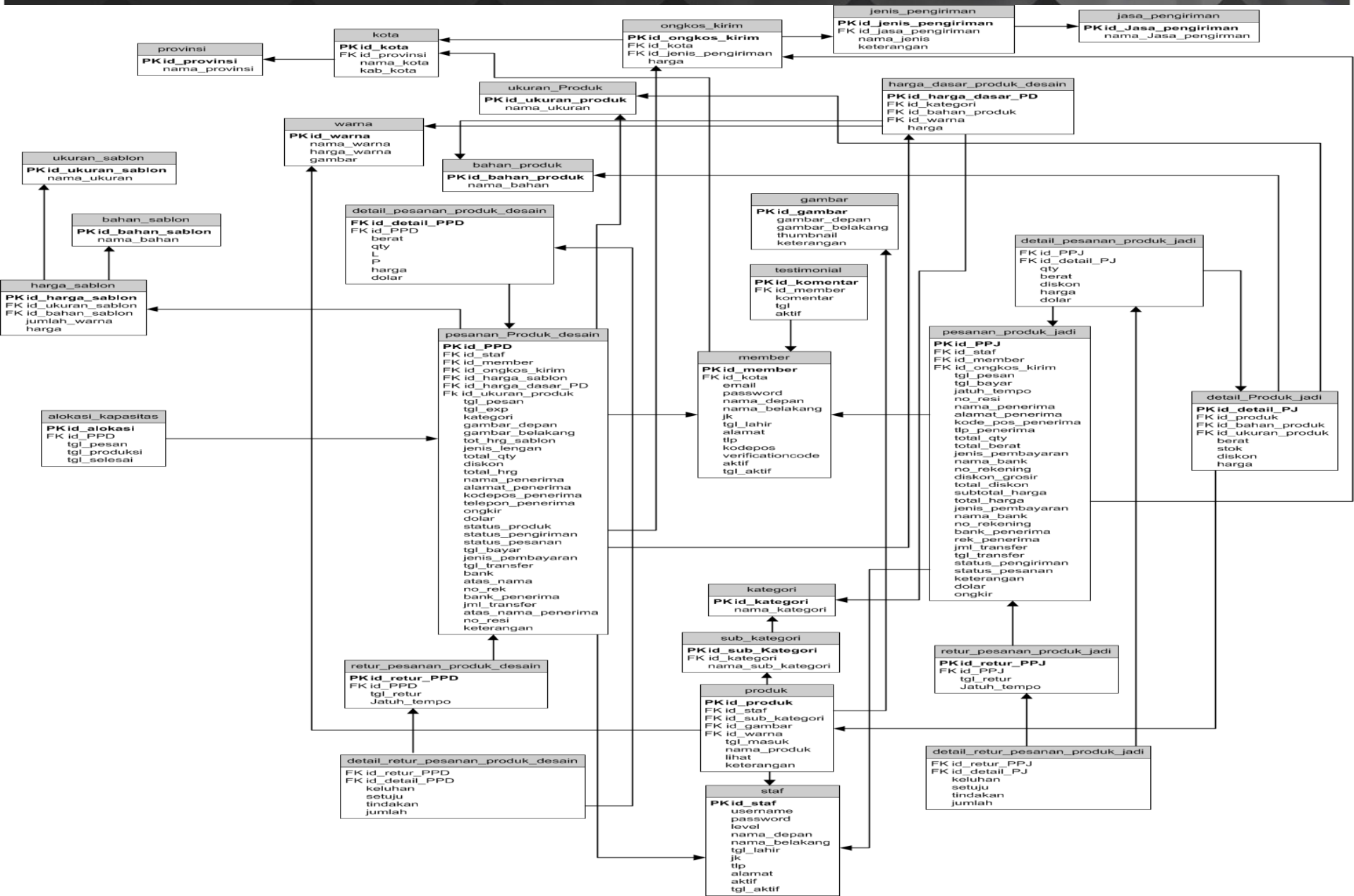
Diagram Konteks



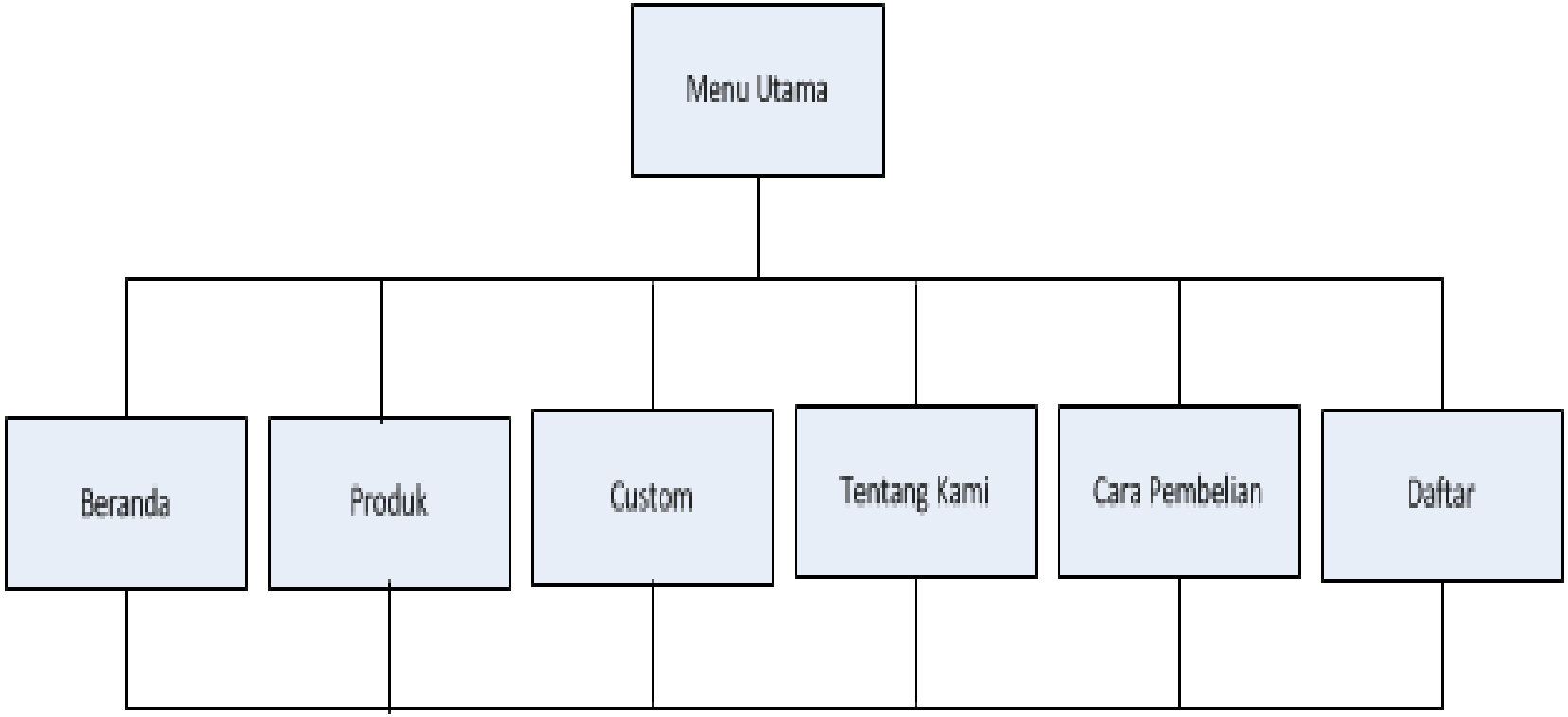
DFD Level 1


5 Pencarian produk
Pengunjung
1 Registrasi
Server email
Member
2 Login
Admin
8 Pengolahan laporan
Staf
3 Pengolahan data user
Member
7 Pengolahan testimonial
Testimonial
Operator marketing
6 transaksi
Paypal
Operator produksi
9 Backup restore Sistem
facebook
4 Pengelolaan data master
Kategori
Detail_Produk_Jadi
Harga_dasar_produk_desain
Bahan_Produk
Ukuran_Produk
Warna
Bahan_Sablon
Ukuran_Sablon
Harga_sablon
Gambar
Provinsi
Kota
Jenis_Pengiriman
Ongkos_Kirim
Sub_kategori
Detail_pesanan_Produk_Jadi
Retur_Pesanan_Produk_Jadi
Detail_Retur_Pesanan_Produk_Jadi
Detail_Pesanan_Produk_Desain
Detail_Pesanan_Retur_Produk Desain
Retur_Pesanan_Produk_ Desain
Pesanan_Produk_Desain
pesanan_Produk_Jadi
Data produk
Info produk
Data PPJ
Data registrasi member, Data aktivasi akun
Info registrasi member, Info aktivasi akun
Info register member
info PPJ, PPD, Info pembayaran, Info detail PPJ, PPD, info estimasi pesanan Info retur PPJ, info retur PPD
Data member
Valid login admin
Info login O. produksi valid, invalid
Data login O. produksi
Info login O. marketing valid, invalid
Data login O. marketing
Data login member
Info login member valid, invalid
Data login member valid, invalid
Data login member
Data login admin, Data login O. produksi, Data login O. marketing
Data login admin, data email
Info login admin valid, invalid
Data login admin valid, invalid, Data login O. marketing valid, invalid Data login O. produksi valid, invalid,
data PPJ, PPD, data retur PPJ, PPD, data detail PJ, PPD
info PPJ, PPD, info retur PPJ, PPD, info detail PJ, PPD
Info retur PPD
Info retur PPJ
Data backup, data restore
Info backup, Info restore
Data staf
Valid login member
Valid login admin, Valid login O. marketing, Valid login O. produksi
data member
Data data member
Data admin, data O. marketing, data O. produksi
info admin, info O. marketing, info O. produksi
info O. produksi
Data O. produksi
Data O. marketing
info O. maketing
data admin, data marketing, data produksi
Detail_Pesanan_Produk_Desain
Data detail PPD
data PPD
info member
Data member
Pesanan_Produk_Desain
data PPJ
Data testimonial
Info testimonial
Data PPJ, PPD, detail PPJ, subkategori detail PPD, pembayaran, retur, testimonial, detail PJ, kategori, bahan produk, warna, ukuran produk, kota, gambar, provinsi
Info PPJ, PPD, detail PPJ, subkategori detail PPD, pembayaran, retur, testimonial, detail PJ, kategori, bahan produk, warna, ukuran produk, provinsi, gambar, kota
Data PPJ, Data pembayaran, Data pengiriman
Valid login admin, Valid login O. marketing, Valid login O. produksi
alokasi_kapasitas
Data estimasi pesanan
Data pembayaran
Info pembayaran
data PPJ, PPD, data detail PPJ, PPD, data retur PPJ, PPD, data detail retur PPJ, PPD, data pengiriman
info PPJ, PPD, info detail PPJ, PPD, info retur PPJ, PPD, info detail retur PPJ, PPD, Info pengiriman
data PPD, data detail PPD, data retur PPD, data detail retur PPD, info PPD, info detail PPD, info retur PPD, Info detail retur PPD
Data detail PPJ
data retur PPJ
Info retur PPJ
Data detail Pesanan PJ
data retur PPD
Data retur PPD
Data detail retur PPD
Data detail retur PPJ
Info provinsi, Info kota, Info jasa pengiriman, Info jenis pengiriman, Info ongkos kirim
Data provinsi, Data kota, Data jasa pengiriman, Data jenis pengiriman, Data ongkos kirim
Data produk, Data detail PJ, Data harga dasar PD, Data subkategori, Data kategori, Data warna, Data gambar, Data ukuran produk, Data bahan produk, Data bahan sablon, Data ukuran sablon, Data jumlah warna
Info produk, Info detail PJ, Info harga dasar PD, Info subkategori Info kategori, Info warna, Info gambar, Info ukuran produk,Info bahan produk,Info bahan sablon, Info ukuran sablon,Info jumlah warna
Data Jasa pengiriman
Jasa_pengiriman
Data ongkos kirim
Data jenis pengiriman
Data kota
Data gambar
Data Harga sablon
Data ukuran sablon
Data harga sablon
Data kategori
Data detail PJ
Data harga dasar PD
Data ukuran produk
Data bahan produk
Data warna
Data bahan sablon
Data Subkategori
Data jenis pengiriman
Valid login O. marketing, Valid login O. produksi
Data Harga sablon
Data provinsi
data PPJ

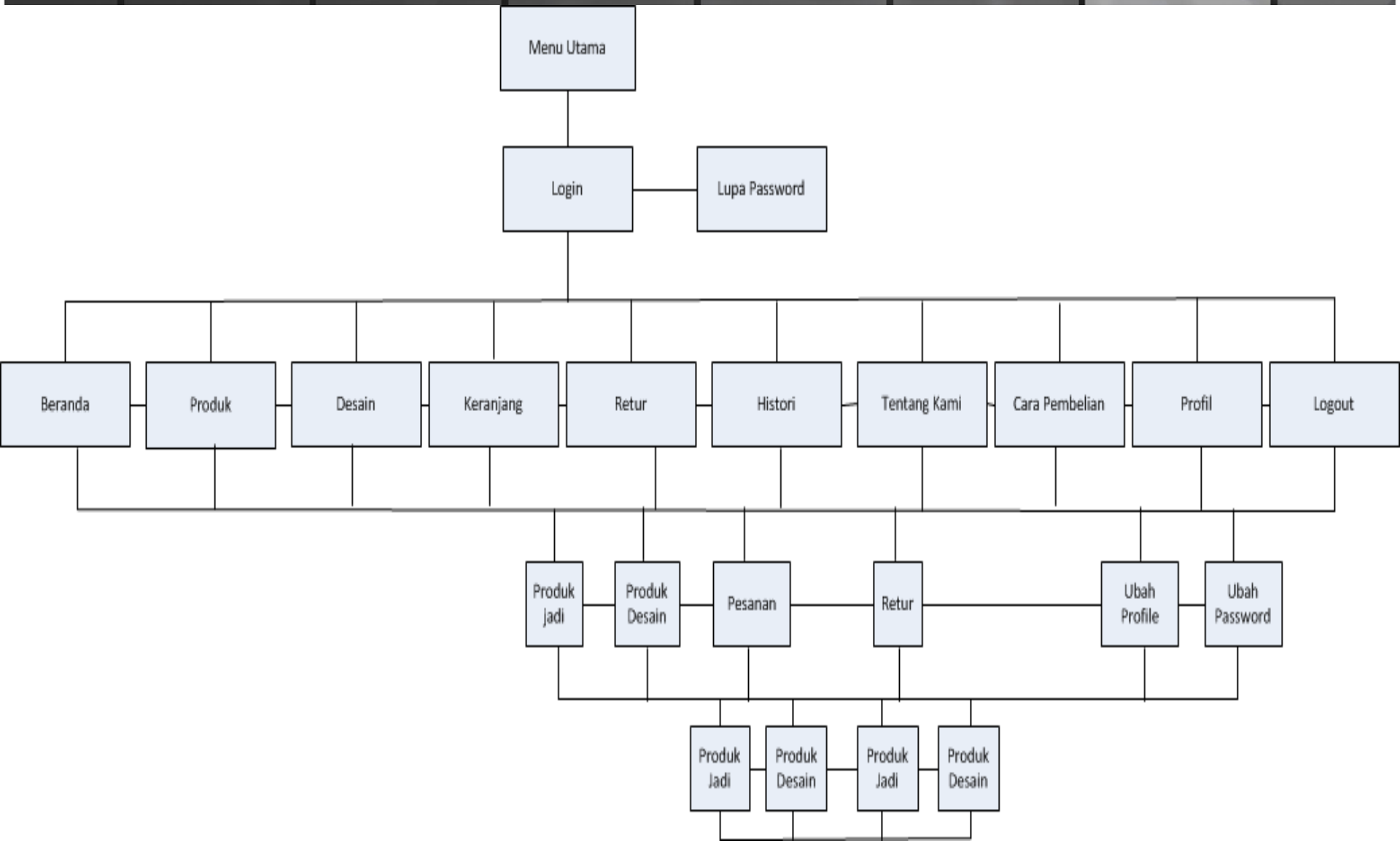
Skema Relasi



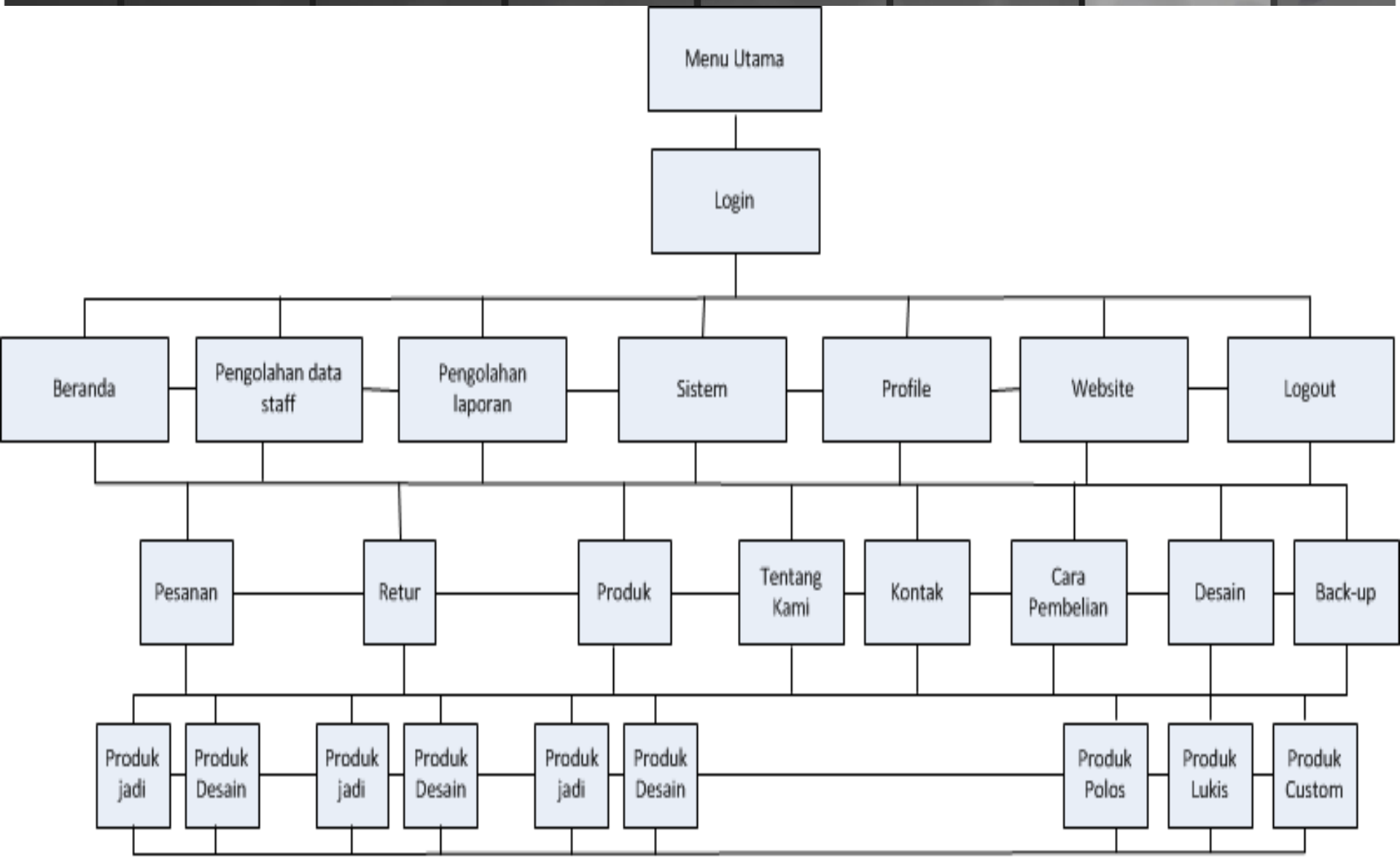
Struktur Menu Pengunjung



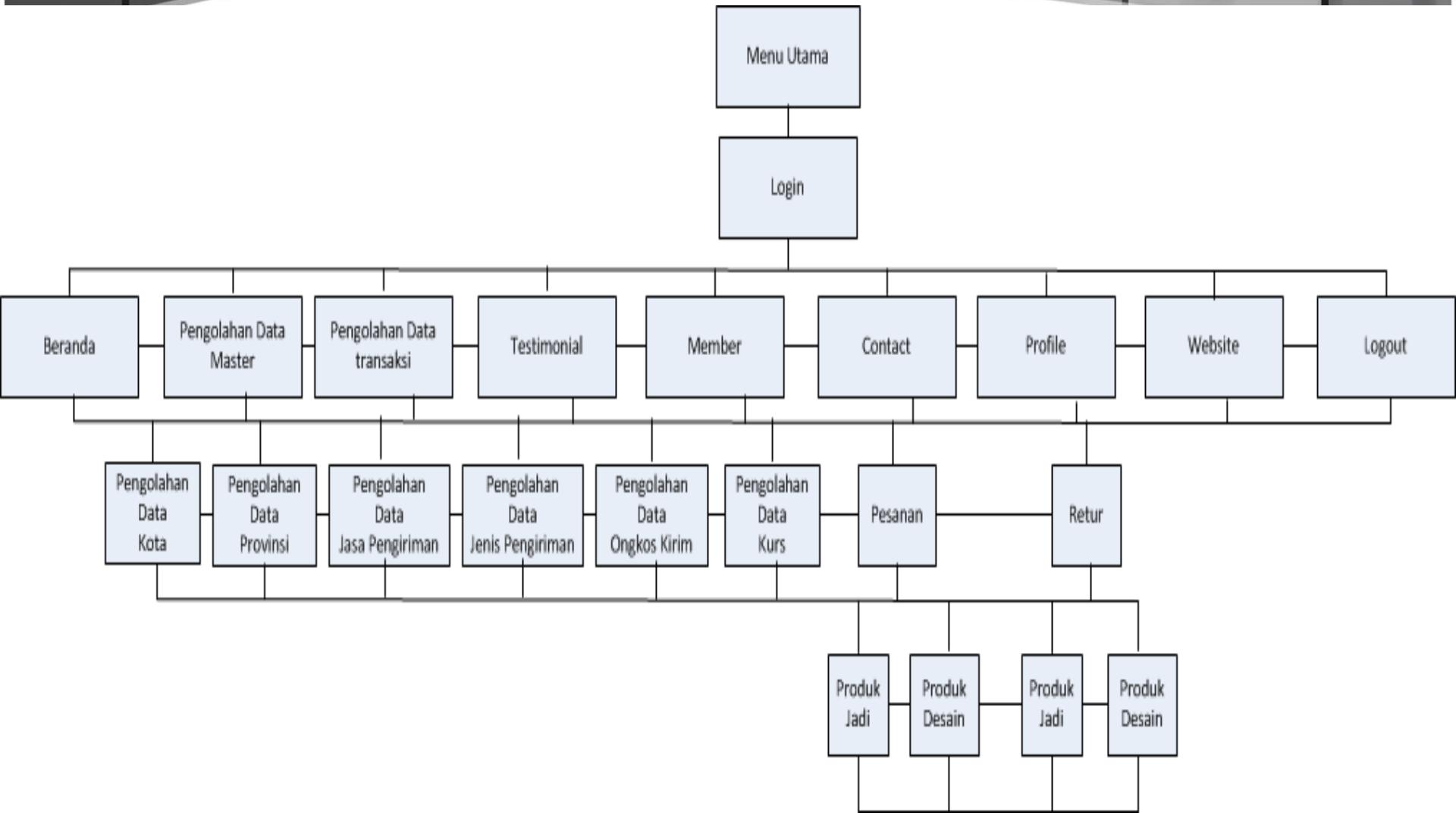
Struktur Menu Member



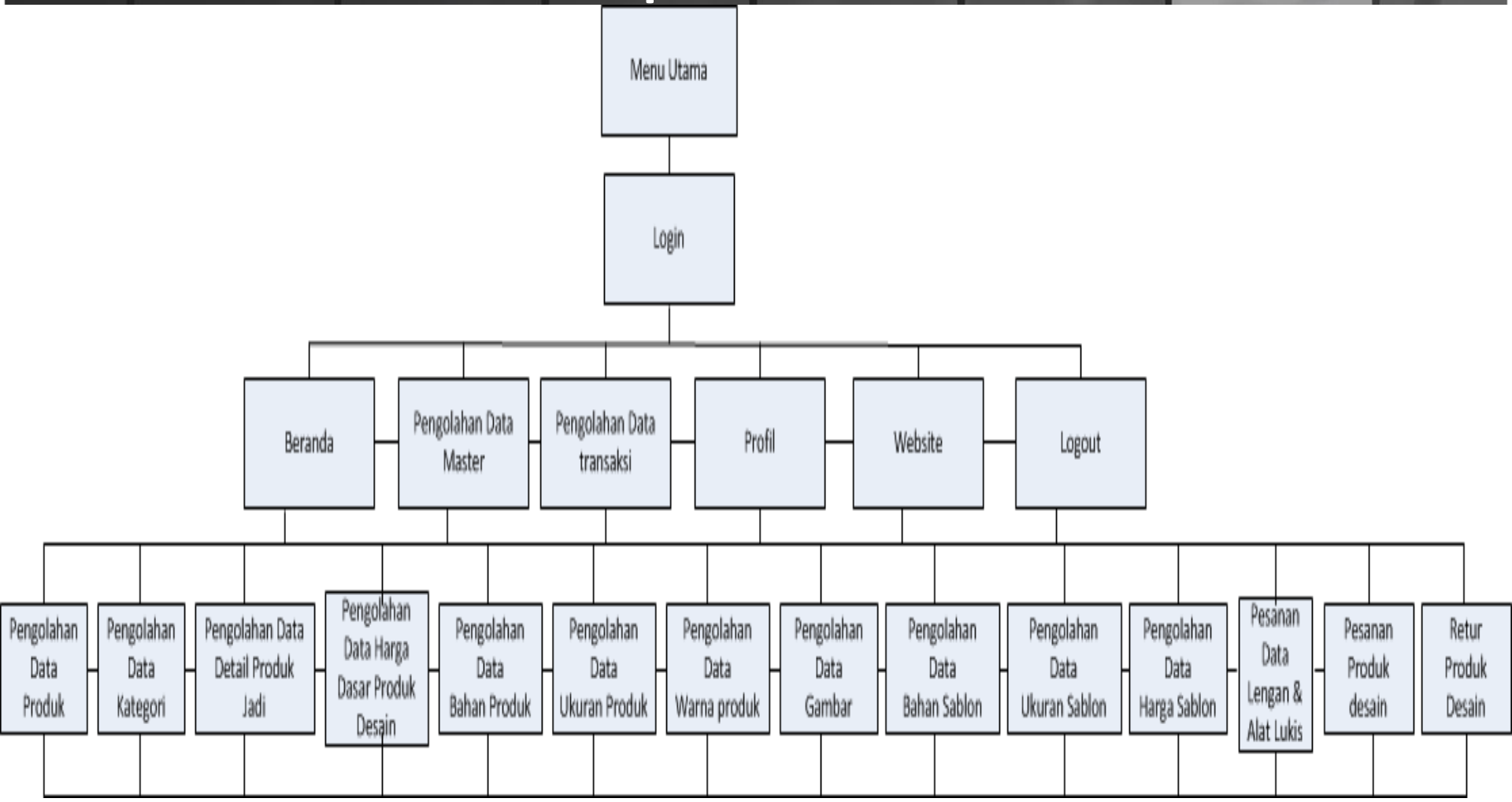
Struktur Menu Admin



Struktur Operator Marketing



Struktur Operator Produksi



Kesimpulan

- Mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan dan membantu untuk mengetahui estimasi waktu pembuatan, lama pemesanan, dan penentuan harga produk pesanan desain.
- Mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual.

Kesimpulan

- Mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju dan data pesanan.
- Mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan.
- Memberikan kemudahan kepada konsumen sehingga konsumen dapat melakukan transaksi dimanapun konsumen berada.

Saran

- Perlu adanya penambahan informasi di cara pembelian mengenai detail ukuran produk yang dipakai toko baju Tenjiku
- Dilakukan pemeliharaan data dengan cara *back-up* data secara berkala untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang mengganggu sistem.

Saran

- Sistem penjualan *online* yang dibuat masih banyak yang harus di perhatikan, misalnya, laporan penjualan barang yang lebih detail, serta pengelolaan pesanan barang hingga produk sampai ke konsumen dan juga pengolahan data retur barang dan pengolahan barang yang direturkan.

DEMO PROGRAM

www.tenjikuclothing.com

Sekian

Terima Kasih

Wassalam

