PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS ONLINE DI NEVERSUCK

Oleh
Agung Yudhistira (10106436)
Pembimbing
Tati Harihayati M.,S.T.,M.T.

Sidang Skripsi 2010

Latar Belakang

- Dibutuhkannya media yang dapat rmempromosikan produk-produk barang NEVERSUCK
- Adanya persaingan yang ketat antara sesama pemilik industri pakaian sehingga membutuhkan strategi pemasaran yang berbeda yang dapat memperluas jangkauan penjualan dan dapat mendatangkan pelanggan baru
- Sistem penjualan yang ada pada saat ini dirasa masih kurang karena masih secara konvensional sehingga jangkauan promosi dan penjualan masih terbatas.

Identifikasi Masalah

- Bagaimana mempermudah mempromosikan produk-produk barang distro di Neversuck terhadap orang yang berada diluar wilayah Bandung.
- Bagaimana mengubah cara penjualan yang konfensional dalam transaksi penjualan, dimana pembeli harus datang ke Neversuck ataupun sebaliknya.
- Bagaimana mempermudah penyebaran informasi terbaru mengenai produk-produk di Neversuck terhadap para calon pelanggan.
- Bagaimana menambah media transaksi pemesanan bagi pelanggan untuk memesan produk-produk barang distro Neversuck.

Maksud

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi E-Commerc Berbasis Online Di Neversuck.

Tujuan

- **Dapat mempermudah Neversuck dalam mempromosikan produk-produk barang distro terhadap orang yang berada di luar wilayah Bandung.**
- **Mengubah cara penjualan yang konfensional menjadi lebih efektif dan efisien, dimana pembeli tidak harus datang ke Neversuck ataupun sebaliknya.**
- **Dapat mempermudah penyebaran informasi terbaru mengenai produk-produk barang distro di Neversuck terhadap para calon pelanggan.**
- **Dapat menambah media transaksi pemesanan bagi pelanggan untuk memesan produk-produk barang distro di Neversuck.**

Batasan Masalah (1)

- **Data yang dapat diolah oleh sistem penjualan ini meliputi data pelanggan, data pemesanan, data pengiriman dan data master produk.**
- **Proses yang dapat dilakukan oleh sistem penjualan ini antara lain mengelola data pelanggan, mengelola data pemesanan, mengelola data master produk, mengelola data penjualan, mengelola data pengiriman, dan menyajikan informasi *stock* produk.**
- **Keluaran atau *output* yang dihasilkan dari sistem penjualan ini adalah informasi barang atau *stock*, informasi data pelanggan, informasi data pemesanan, informasi status pengiriman, informasi data status pembayaran, dan laporan penjualan.**
- **Aplikasi pembangun yang digunakan adalah Adobe Dreamweaver CS 3.**

Batasan Masalah (2)

- **Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemograman PHP dan Bahasa Pemrograman Java Script, dengan *database* My SQL.**
- **Sistem penjualan yang dibangun, berbasis *web.***
- **Keamanan pada *sistem penjualan* ini menggunakan SSL, serta captcha dan *script- script* untuk menangkal spam serta menangkal XSS *Attack*, SQL *Injection* dan Blind SQL *Injection*.**

Metodologi Penelitian

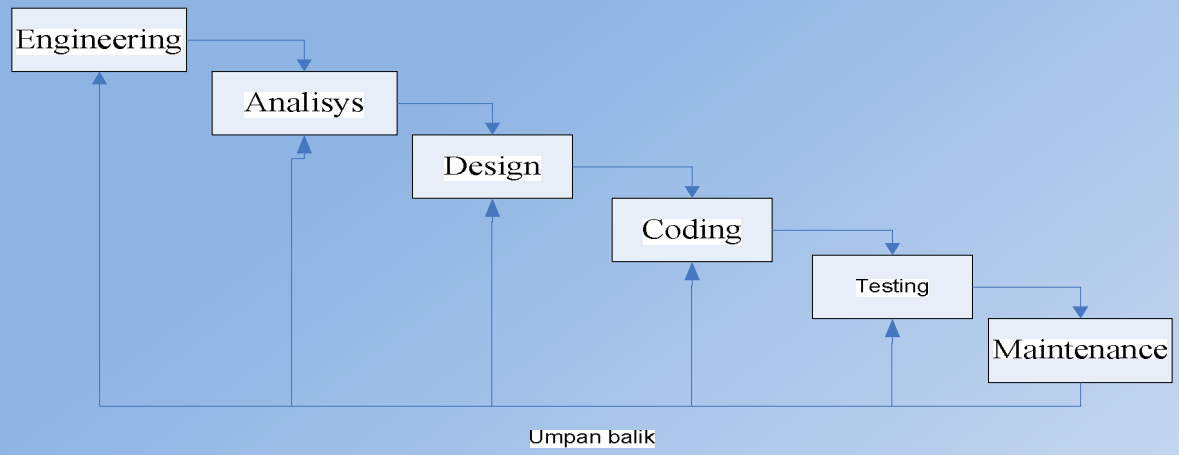
Pengumpulan Data :

- Studi Literatur
- Observasi
- Wawancara

Metodologi Penelitian

Tahapan pengumpulan data (observasi, interview dan studi litelatur)

Tahapapan pembuatan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*



Gambar 1.1 Model *WaterFall*

Entity Relationship Diagram

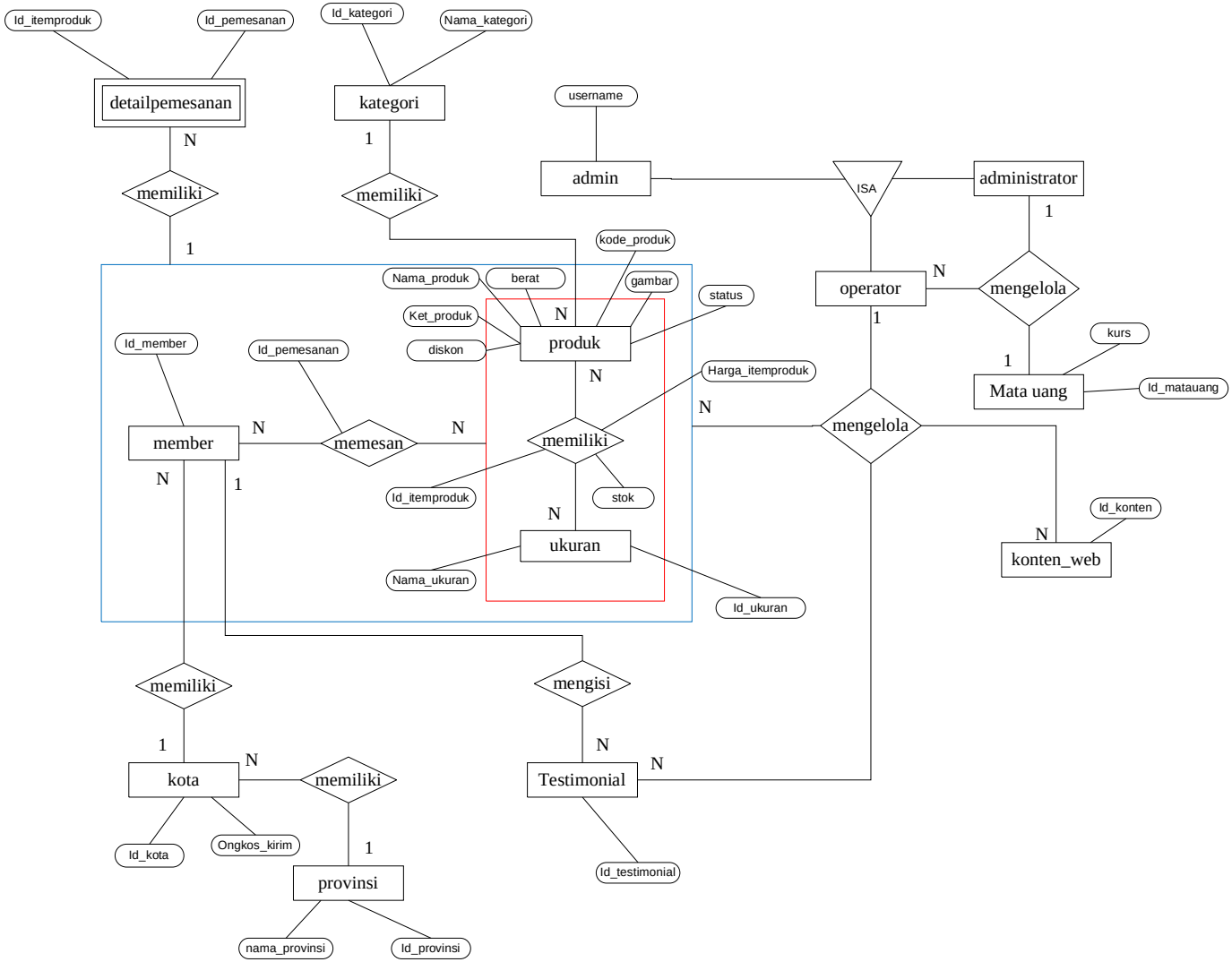
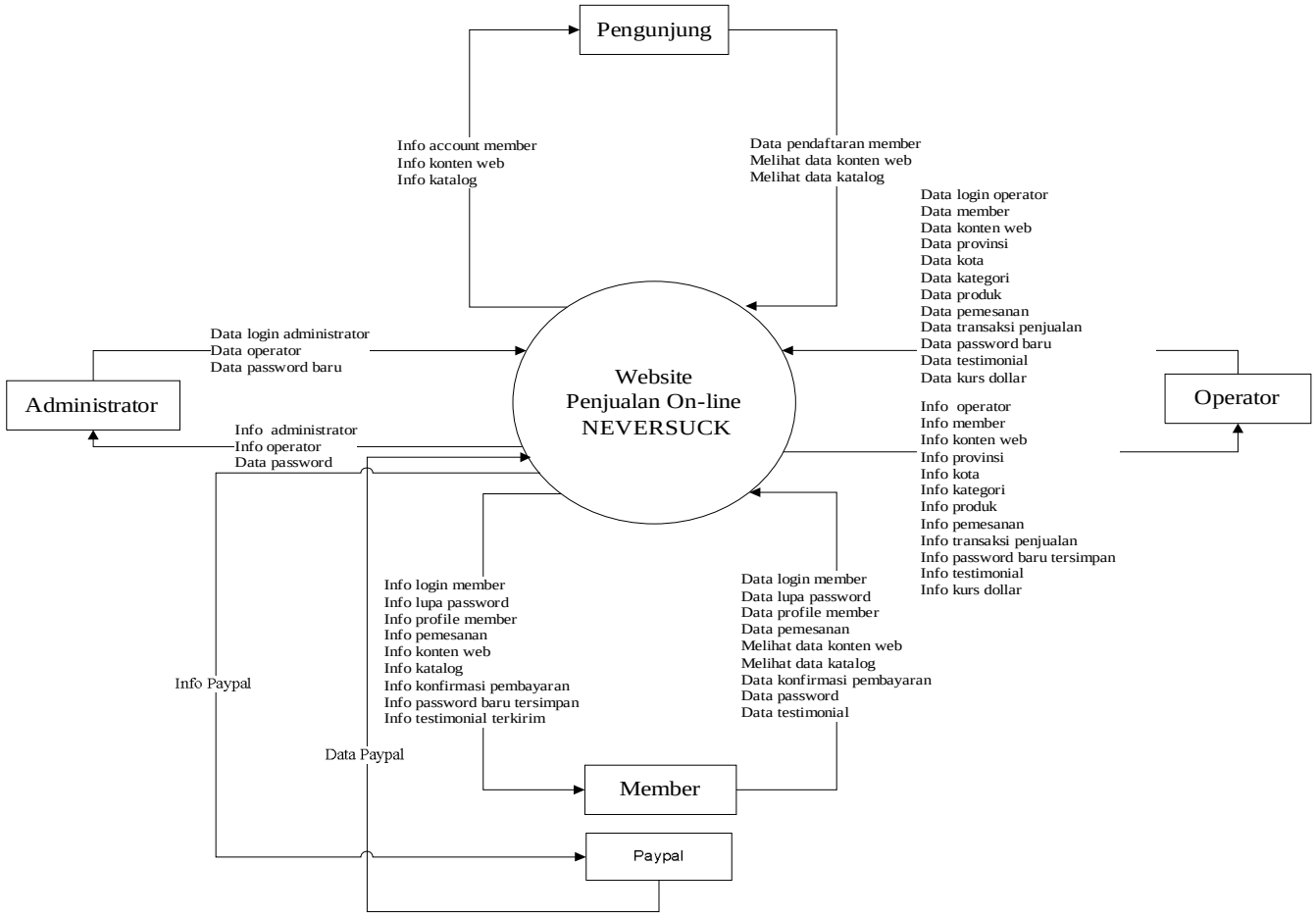
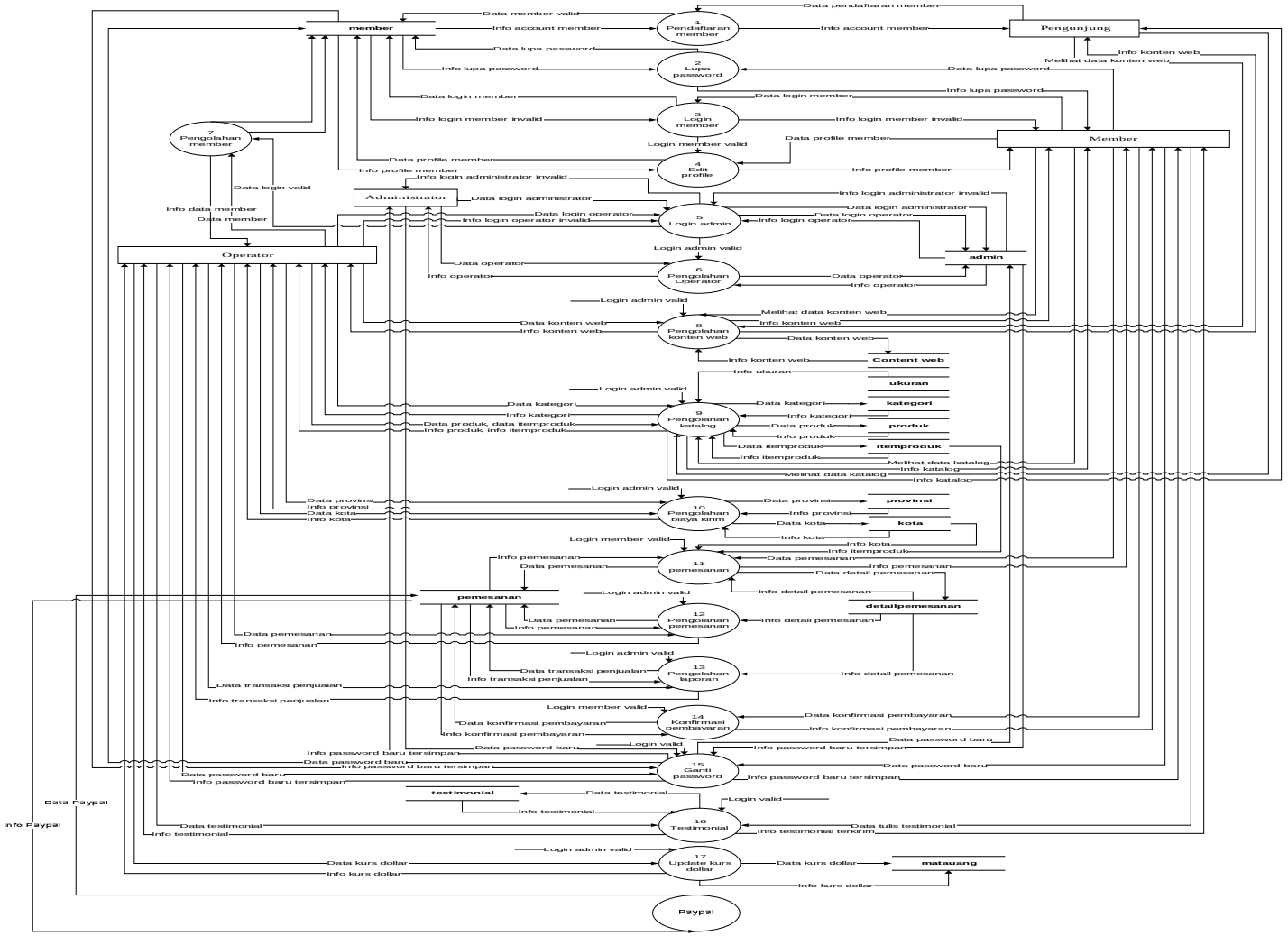


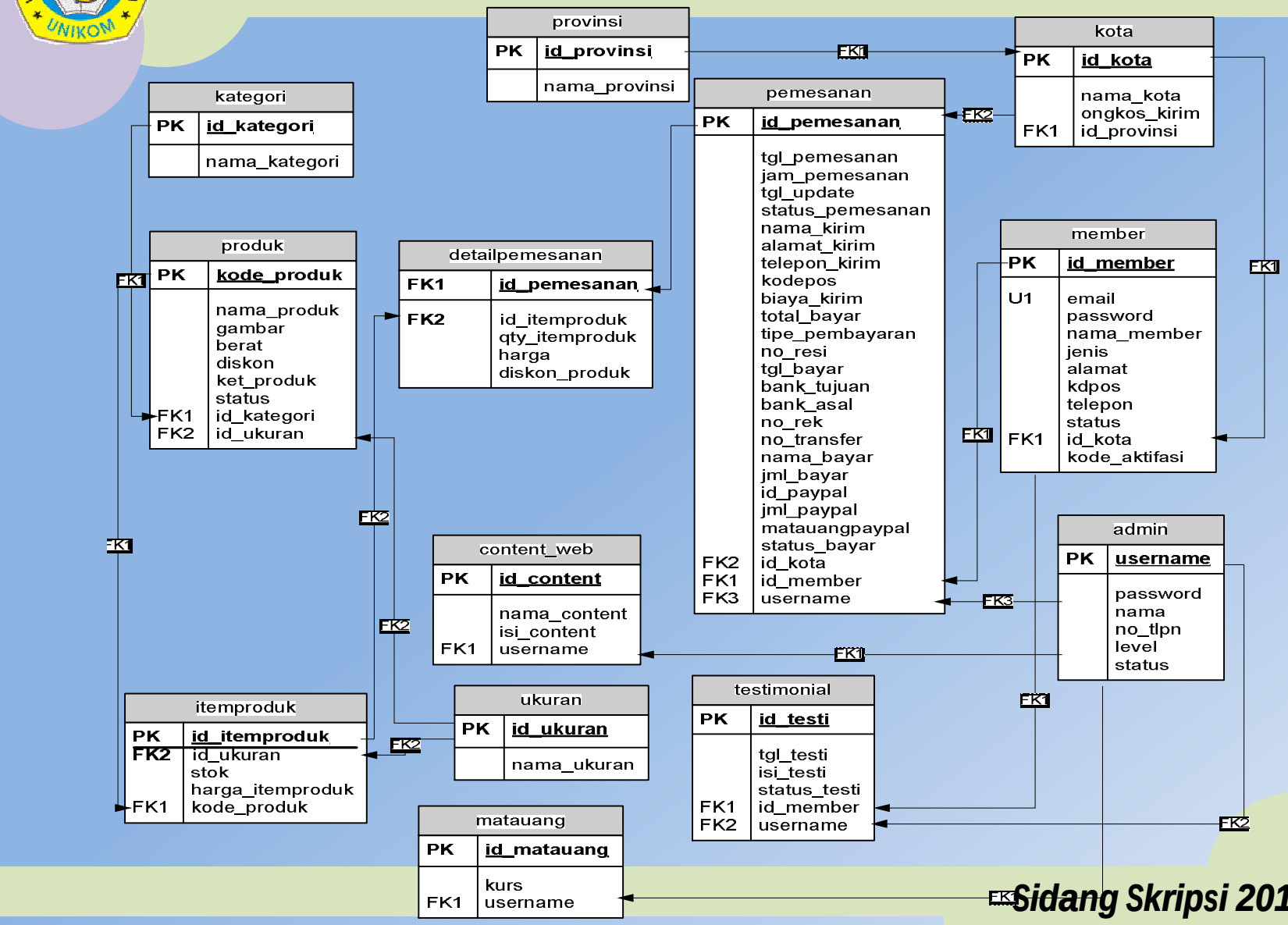
Diagram Kontext



DFD Level 1


member
Pengunjung
Member
Administrator
Operator
admin
1 Pendaftaran member
2 Lupa password
3 Login member
4 Edit profile
5 Login admin
6 Pengolahan Operator
7 Pengolahan member
8 Pengolahan konten web
9 Pengolahan katalog
10 Pengolahan biaya kirim
11 pemesanan
12 Pengolahan pemesanan
13 Pengolahan laporan
14 Konfirmasi pembayaran
15 Ganti password
16 Testimonial
17 Update kurs dollar
Content web
ukuran
kategori
produk
itemproduk
provinsi
kota
pemesanan
detailpemesanan
testimonial
matauang
Paypal
Data member valid
Info account member
Data pendaftaran member
Data lupa password
Info lupa password
Data login member
Info login member invalid
Login member valid
Data profile member
Info profile member
Info login administrator invalid
Data login valid
Info data member
Data member
Data login administrator
Data login operator
Info login operator invalid
Login admin valid
Data operator
Info operator
Melihat data konten web
Data konten web
Info konten web
Info ukuran
Data kategori
Info kategori
Data produk, data itemproduk
Info produk, info itemproduk
Data provinsi
Info provinsi
Data kota
Info kota
Info pemesanan
Data pemesanan
Data detail pemesanan
Info detail pemesanan
Data transaksi penjualan
Info transaksi penjualan
Data konfirmasi pembayaran
Info konfirmasi pembayaran
Data password baru
Info password baru tersimpan
Login valid
Data testimonial
Info testimonial
Data tulis testimonial
Info testimonial terkirim
Data kurs dollar
Info kurs dollar
Data Paypal
Info Paypal

Skema Relasi



Sidang Skripsi 2010