RANCANG BANGUN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA DISTRO HARMONY

RAHMAT HADIWISASTRA
10107850

Penguji 1
Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si.

Penguji 2
Wina Witanti, S.T., M.T

Penguji 3
Nelly Indriani, S.Si., M.T

Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)
Tehnik Informatika

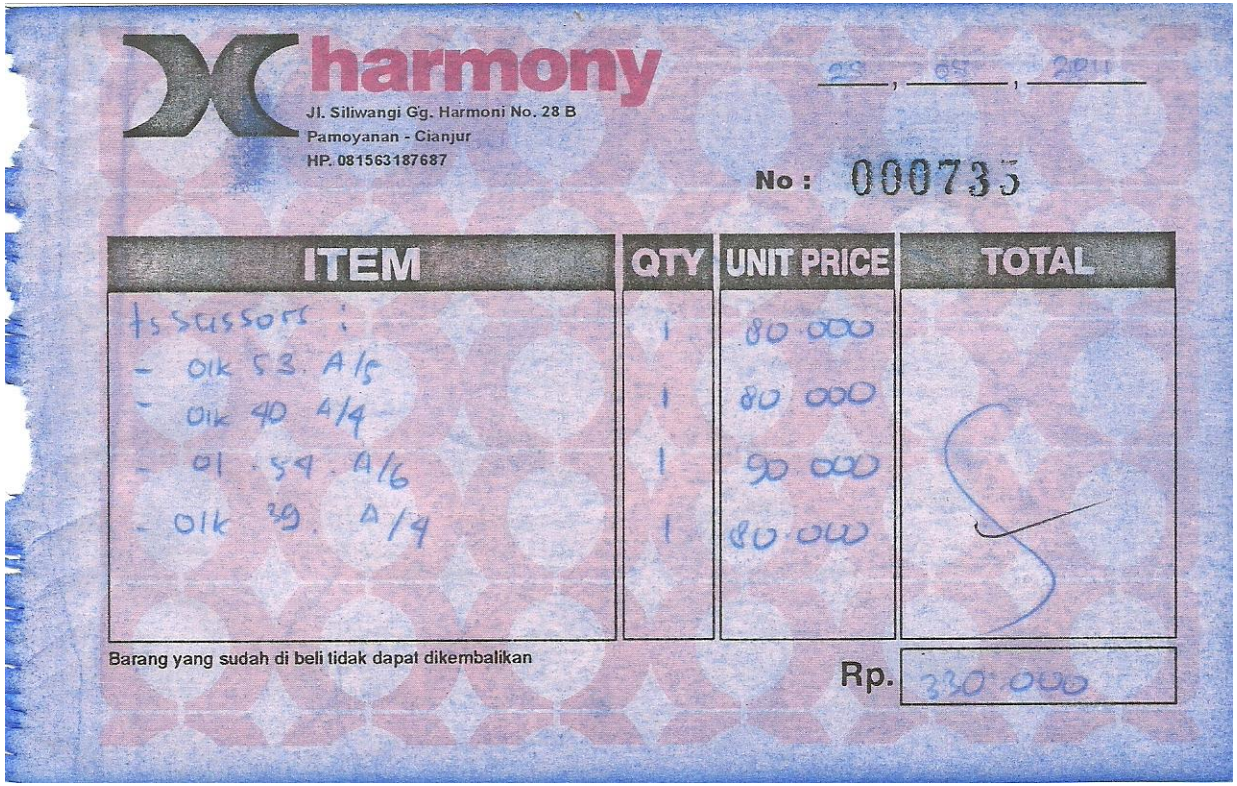
Sidang TA/Skripsi 2012

LATAR BELAKANG MASALAH



- Sistem penjualan dan penawaran produk pada Distro Harmony Cianjur
- Dibatasi oleh ruang dan waktu
- Pembangunan aplikasi penjualan pakaian dan aksesoris secara *online* adalah solusi untuk mengatasi mekanisme sistem penjualan yang berjalan saat ini

Contoh Bukti Pembelian Pada Distro Harmony
(Latar Belakang Masalah)



harmony

Jl. Siliwangi Gg. Harmoni No. 28 B
Pamoyanan - Cianjur
HP. 081563187687

23 , 05 , 2011

No : 000735

ITEM	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
Issussori :	1	80.000	
- Olk 53. A/5	1	80.000	
- Olk 40 A/4	1	90.000	
- Olk 54. A/6	1	80.000	
- Olk 39. A/4			

Barang yang sudah di beli tidak dapat dikembalikan

Rp. 330.000

RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana membangun aplikasi *e-commerce* yang sesuai dengan kebutuhan Distro Harmony Cianjur.

MAKSUD DAN TUJUAN

MAKSUD

- Membangun *website e-commerce* yang dapat memenuhi kebutuhan pelanggan pada umumnya dan khususnya bagi Distro Harmony Cianjur.

TUJUAN

- Memudahkan konsumen untuk berbelanja produk-produk *fashion* di Distro Harmony.
- Membangun sistem pemesanan yang baik dan murah serta mengimplementasikan alat transaksi yang bersifat global.
- Mempermudah pengelolaan data barang, data transaksi serta mempermudah proses pembuatan laporan.

BATASAN MASALAH

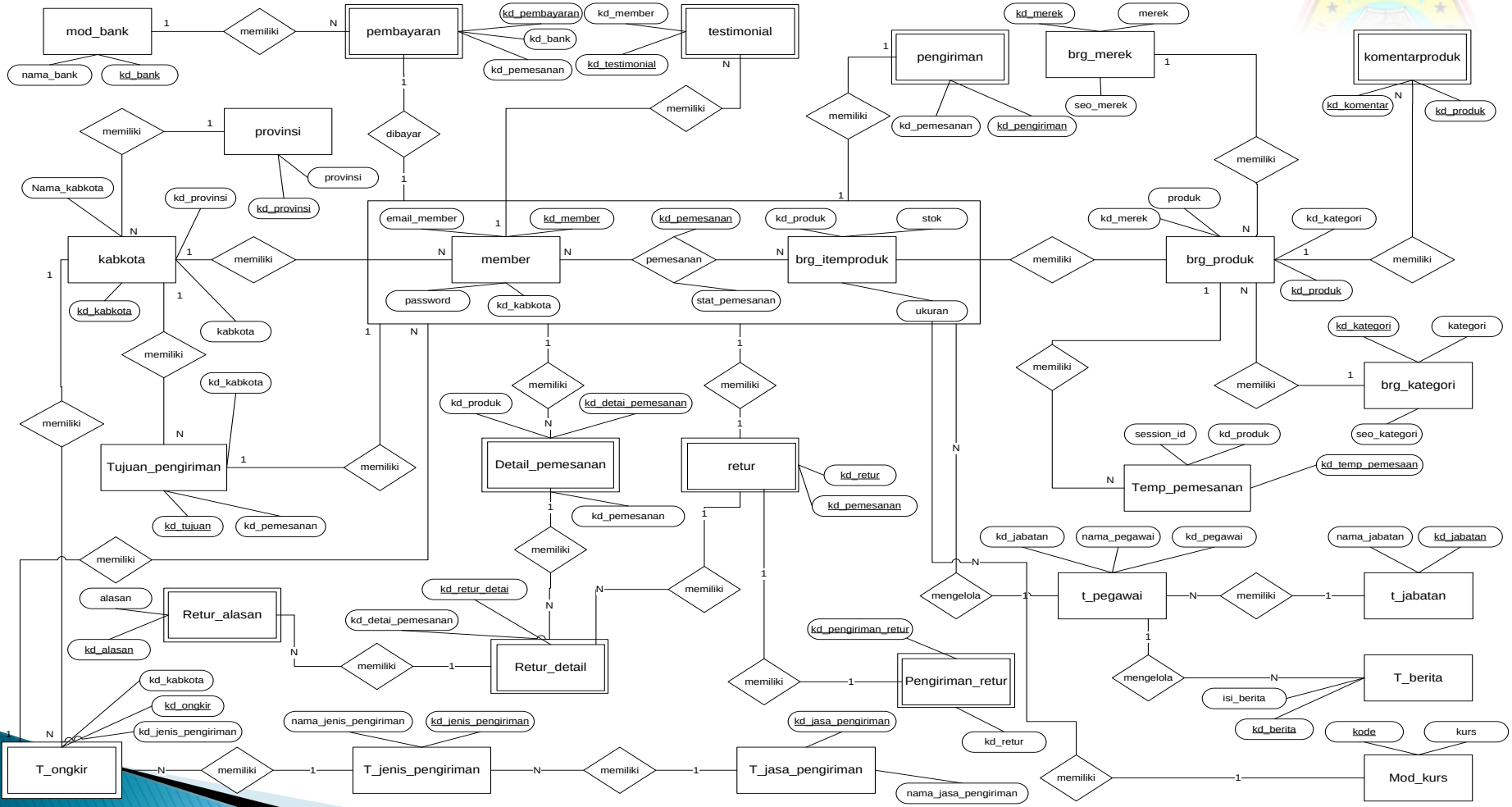


- Produk yang dijual adalah produk yang ditampilkan katalog pada *website* Distro Harmony.
- Produk yang dijual tidak dalam bentuk grosir.
- Informasi yang disediakan berupa informasi data produk terbaru, informasi pemesanan produk yang mencakup pemesanan, pembayaran, pengiriman dan pengembalian produk, laporan penjualan dan laporan data produk.

BATASAN MASALAH (lanjutan)

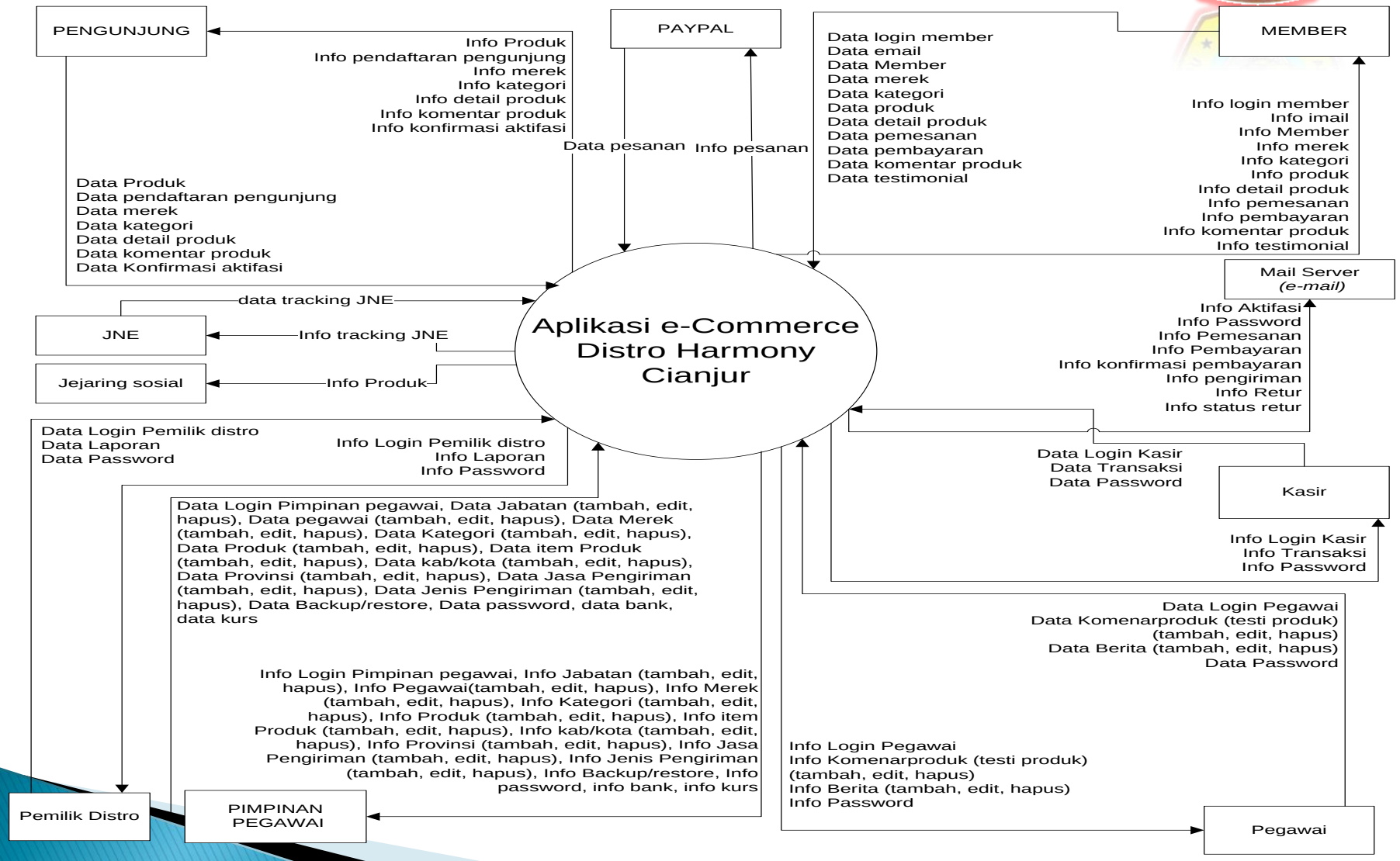
- Sistem keamanan menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL)
- Metode pembayaran yang digunakan di *website e-commerce* Distro Harmony Cianjur ini antara lain menggunakan metode pembayaran *offline* transfer antar bank dan metode pembayaran *online* dengan *payment geteway,* dalam hal ini menggunakan *paypal.*
- Proses pengiriman barang
- Pengecekan keberadaan barang yang dikirim (*tracking*) hanya untuk jasa pengiriman JNE.

Entity Relational Diagram (ERD)



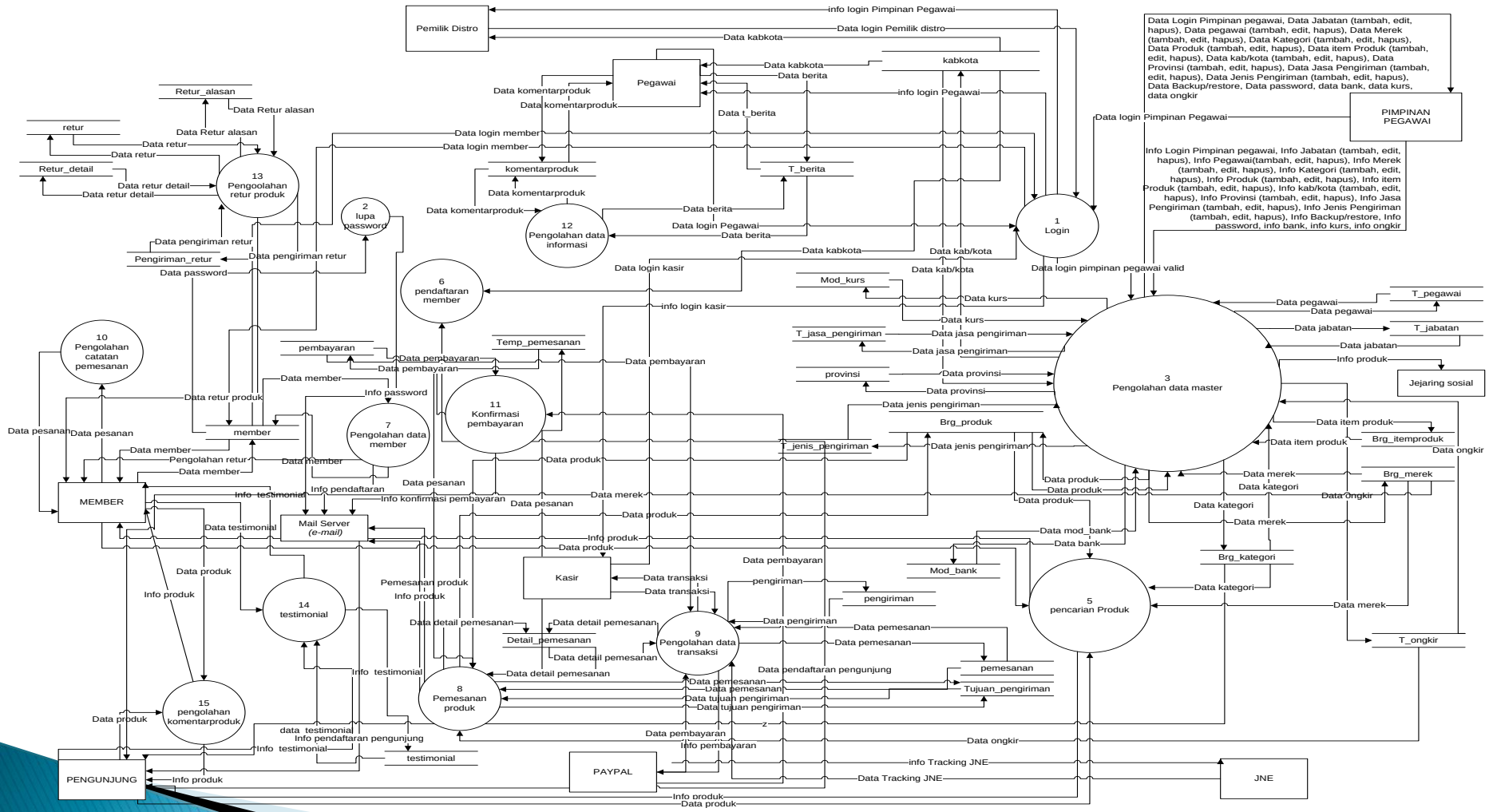
Sidang TA/Skripsi 2012

Diagram Konteks



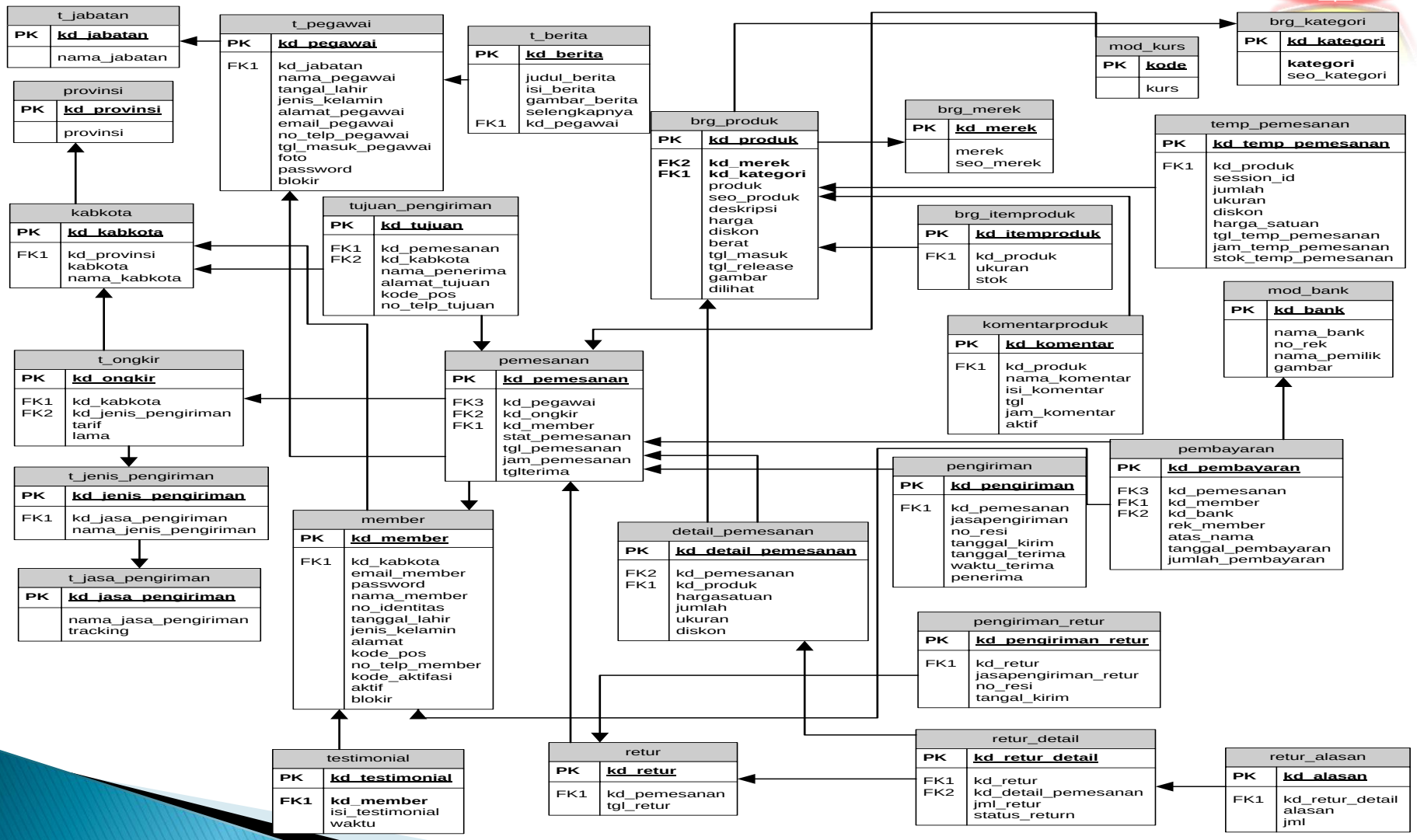
Sidang TA/Skripsi 2012

DFD Level 1



Sidang TA/Skripsi 2012

SKEMA RELASI



Sidang TA/Skripsi 2012

Kesimpulan

- Tersedianya suatu media penjualan *online* yang akan dapat meningkatkan pelayanan terhadap member (pelanggan) Distro Harmony dalam melakukan transaksi pembelian produk.
- Pelanggan menjadi mudah mendapatkan informasi tentang produk tanpa harus datang ke distro langsung.
- Tersedia sebuah sistem yang dapat membantu pihak distro dalam melakukan promosi dan memperluas jangkauan penjualan.
- Proses pengolahan data penjualan menjadi sangat mudah dengan adanya aplikasi ini.

Saran

- Sistem keamanan perlu ditingkatkan, tidak hanya disisi server, namun juga pada struktur *coding* yang telah dibuat.
- Pengembangan dalam proses pemesanan yang lebih mempermudah pelanggan.
- Pengembangan dalam penanganan masalah pengembalian produk atau *return* produk.
- Perlu adanya pengembangan dalam manajemen stok produk.

DEMO PROGRAM



Sekian dan Terimakasih

Sidang TA/Skripsi 2012

Terima Kasih...

