PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* DI TOKO CJ26



Disusun Oleh:
Rinda Pranika Surala - 10107254

Pembimbing: Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si.

LATAR BELAKANG

- Bagaimana cara mempermudah pemasaran dan penjualan Toko CJ26 yang saat ini masih konvensional ?
- Bagaimana cara penyebaran informasi dan promosi yang lebih cepat dan meluas keseluruh daerah ?
- Bagaimana cara membuatan laporan rekapitulasi penjualan secara terperinci ?

PERUMUSAN MASALAH

Bagaimana membangun aplikasi *e-commerce* di Toko CJ26

MAKSUD DAN TUJUAN

- Maksud dari pembuatan aplikasi *e-commerce* ini adalah untuk membangun aplikasi *e-commerce* di Toko CJ26

- Tujuan pembangunan aplikasi *e-commerce* di Toko CJ26 adalah:

1. Untuk mempermudah pemasaran dan penjualan sehingga dapat dilakukan dimanapun tanpa terhambat jarak dan waktu
2. Untuk penyebaran informasi dan promosi barang di Toko CJ26 yang lebih cepat dan *up to date* keseluruh daerah
3. Untuk mempermudah dalam melakukan laporan rekapitulasi penjualan

BATASAN MASALAH

Proses yang dilakukan yaitu :

1. Pemesanan barang *online*
2. Pengembalian barang (*return*)
3. Pembayaran (offline menggunakan transfer via bank dan online menggunakan *Paypal*)
4. Pengiriman barang (menggunakan jasa pengiriman JNE dan TIKI)
5. Pembuatan laporan

BATASAN MASALAH (LANJUTAN)

Data yang diolah adalah :

1. Data barang
2. Data kategori
3. Data merk
4. Data provinsi
5. Data kota
6. Data pesanan
7. Data pembelian
8. Data pengiriman
9. Data retur

BATASAN MASALAH (LANJUTAN)

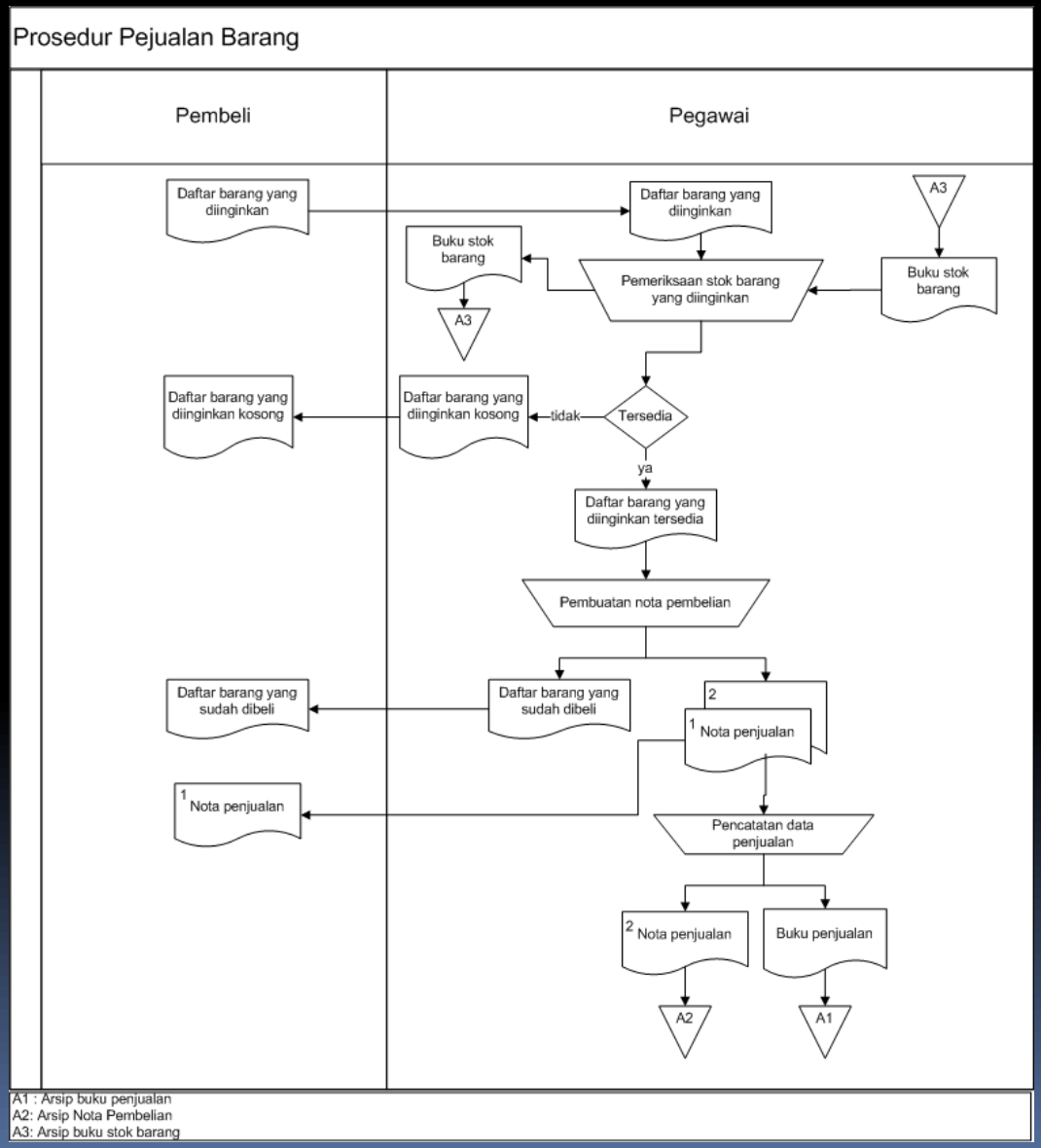
Keluaran yang dihasilkan :

1. Informasi barang
2. Informasi karegori
3. Informasi merk
4. Informasi pesanan
5. Informasi pembayaran
6. Informasi pengiriman
7. Informasi retur
8. Laporan

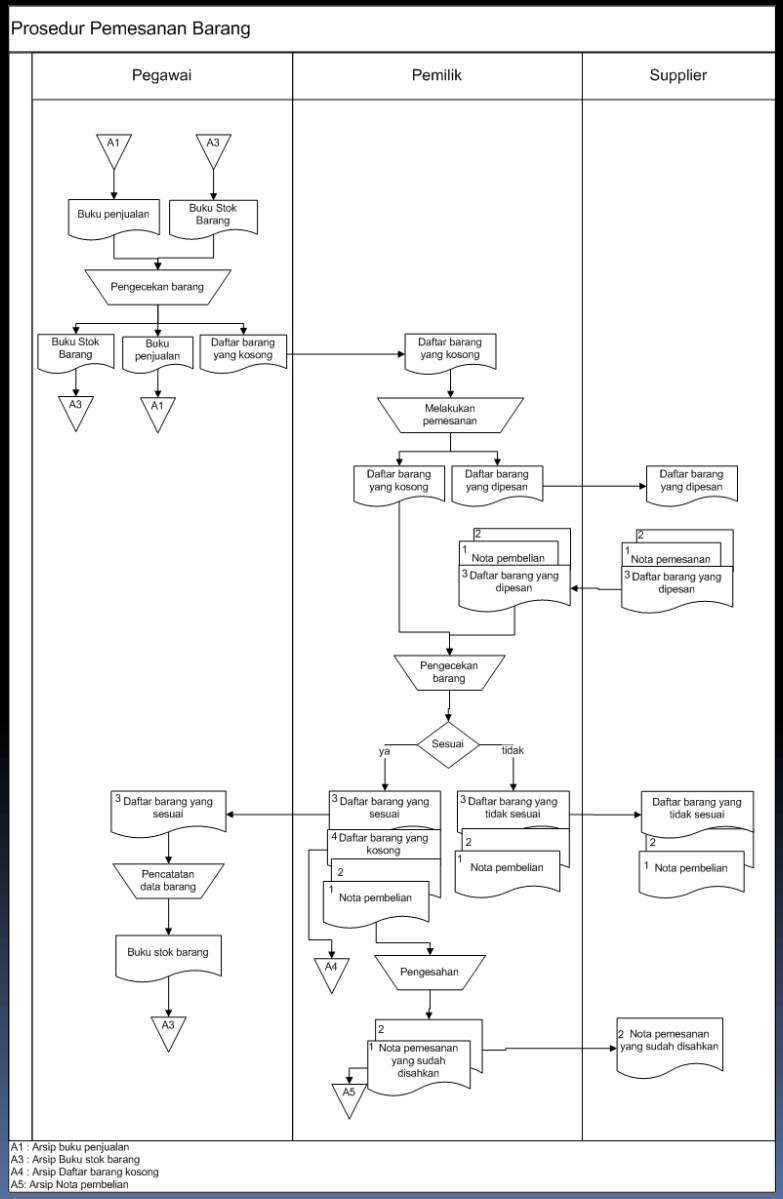
BATASAN MASALAH (LANJUTAN)

- Sistem keamanan *website* menggunakan metode sertifikasi *Secure Sockets Layer* (SSL).
- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan MySql sebagai *Database Management System* (DBMS).
- Pemodelan analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini berdasarkan analisis terstruktur dengan alat bantu *Flowmap, Entity Relationship Diagram* (ERD) dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

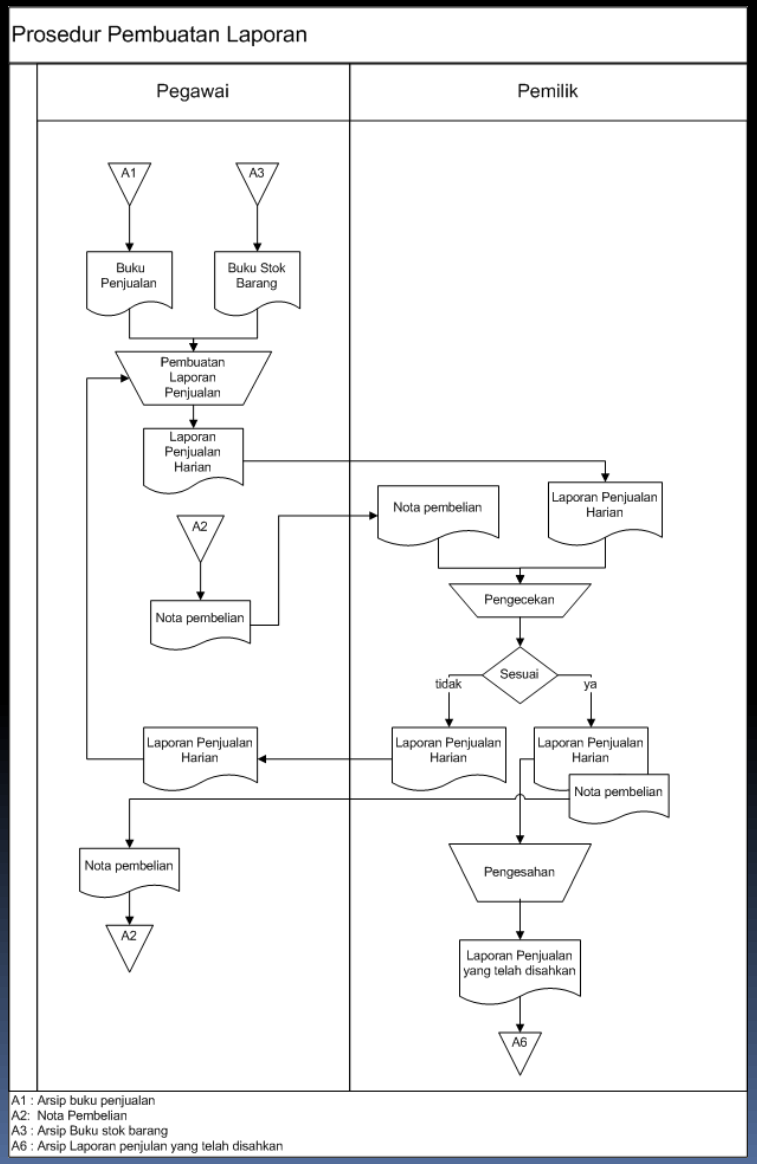
FLOWMAP PENJUALAN BARANG



FLOWMAP PEMESANAN BARANG



FLOWMAP PEMBUATAN LAPORAN



ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

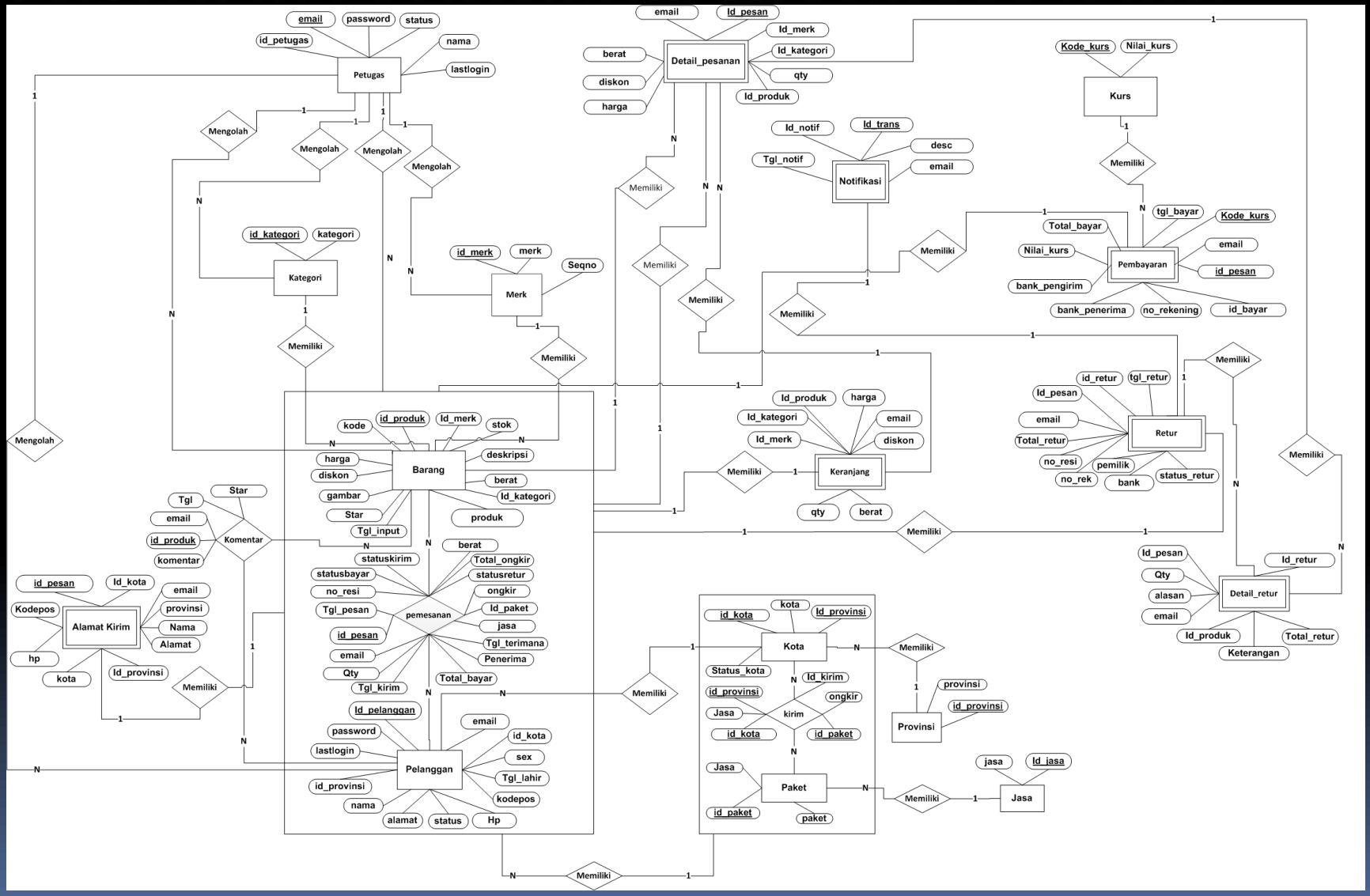
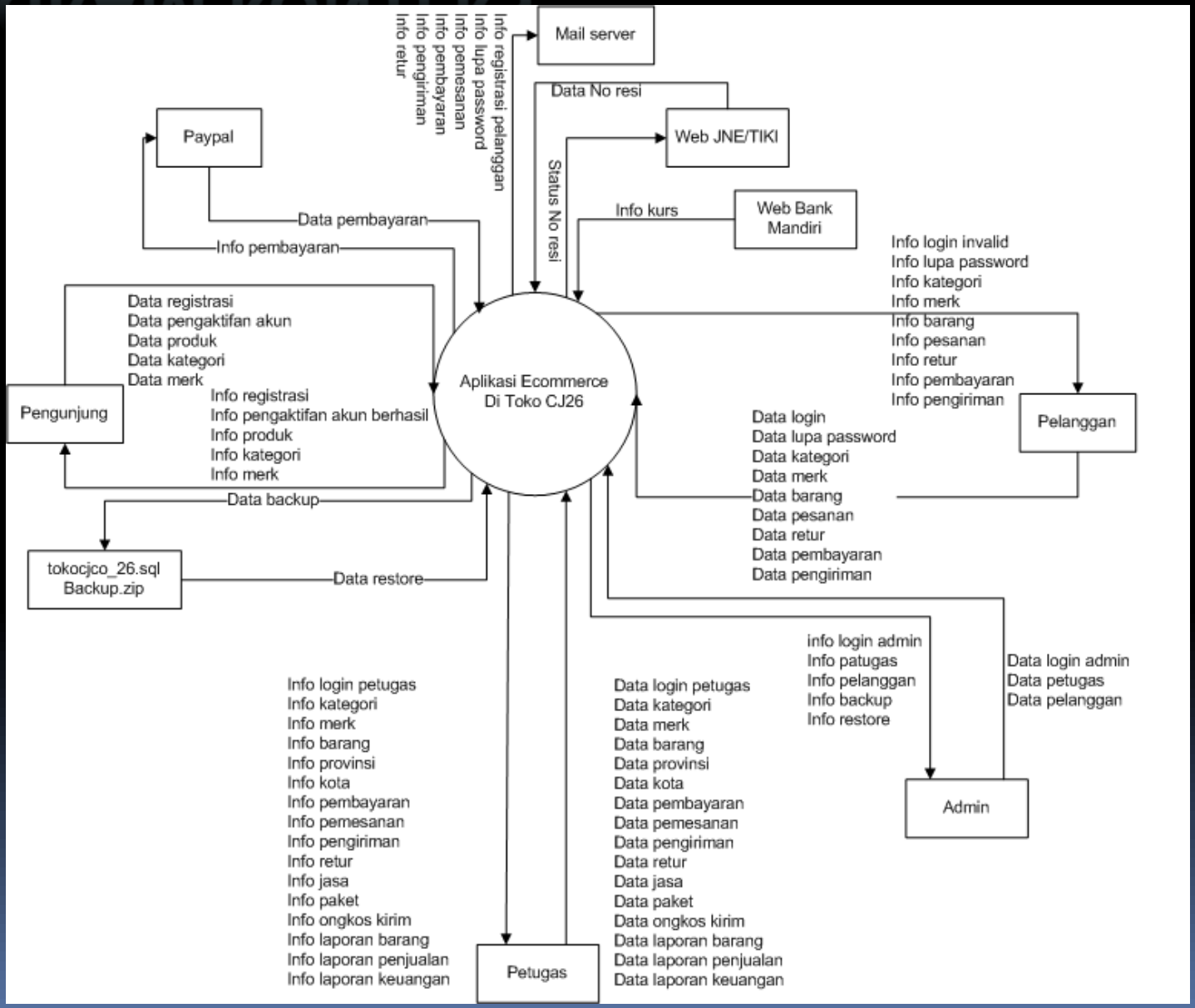


DIAGRAM KONTEKS



DFD LEVEL 1

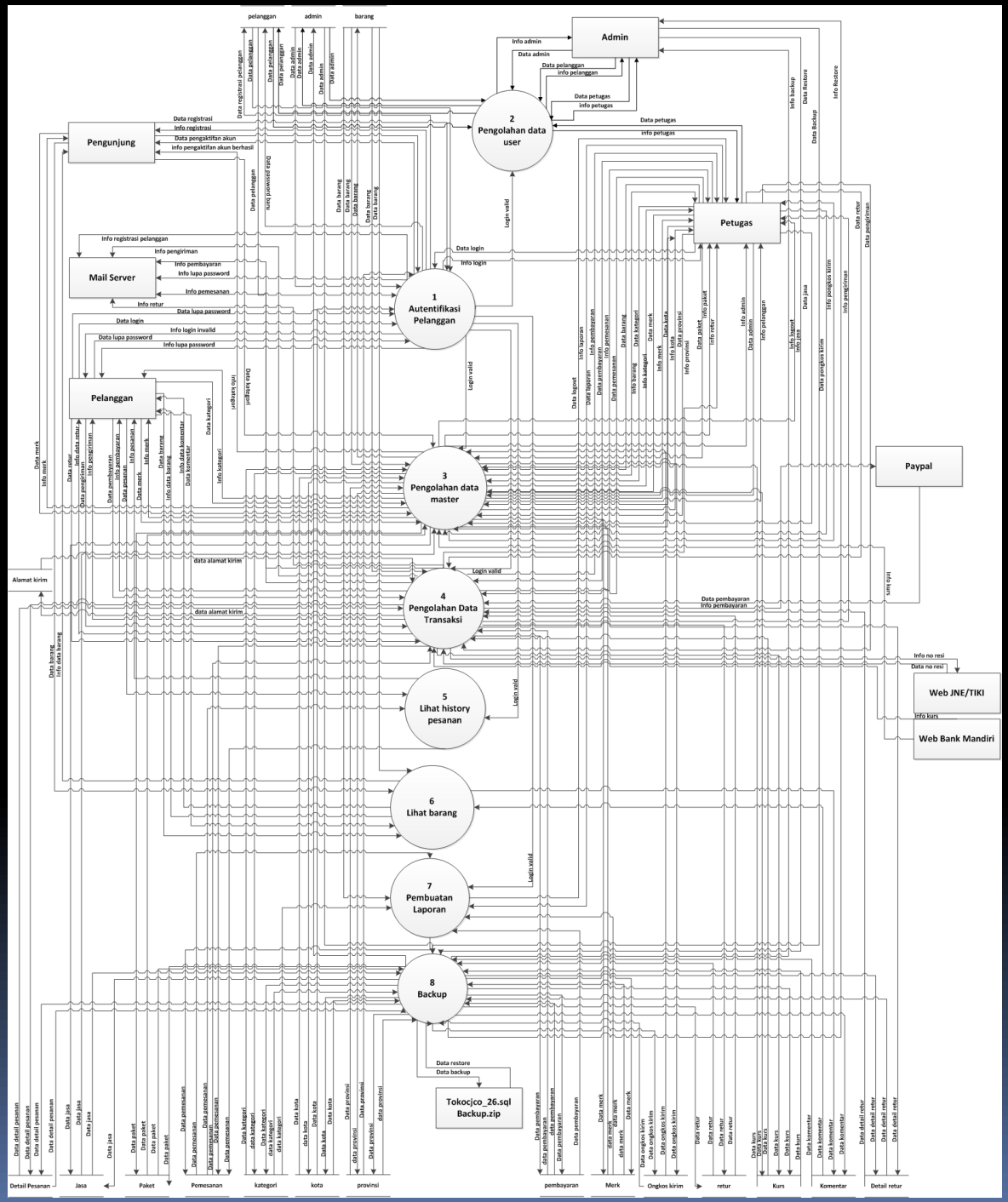
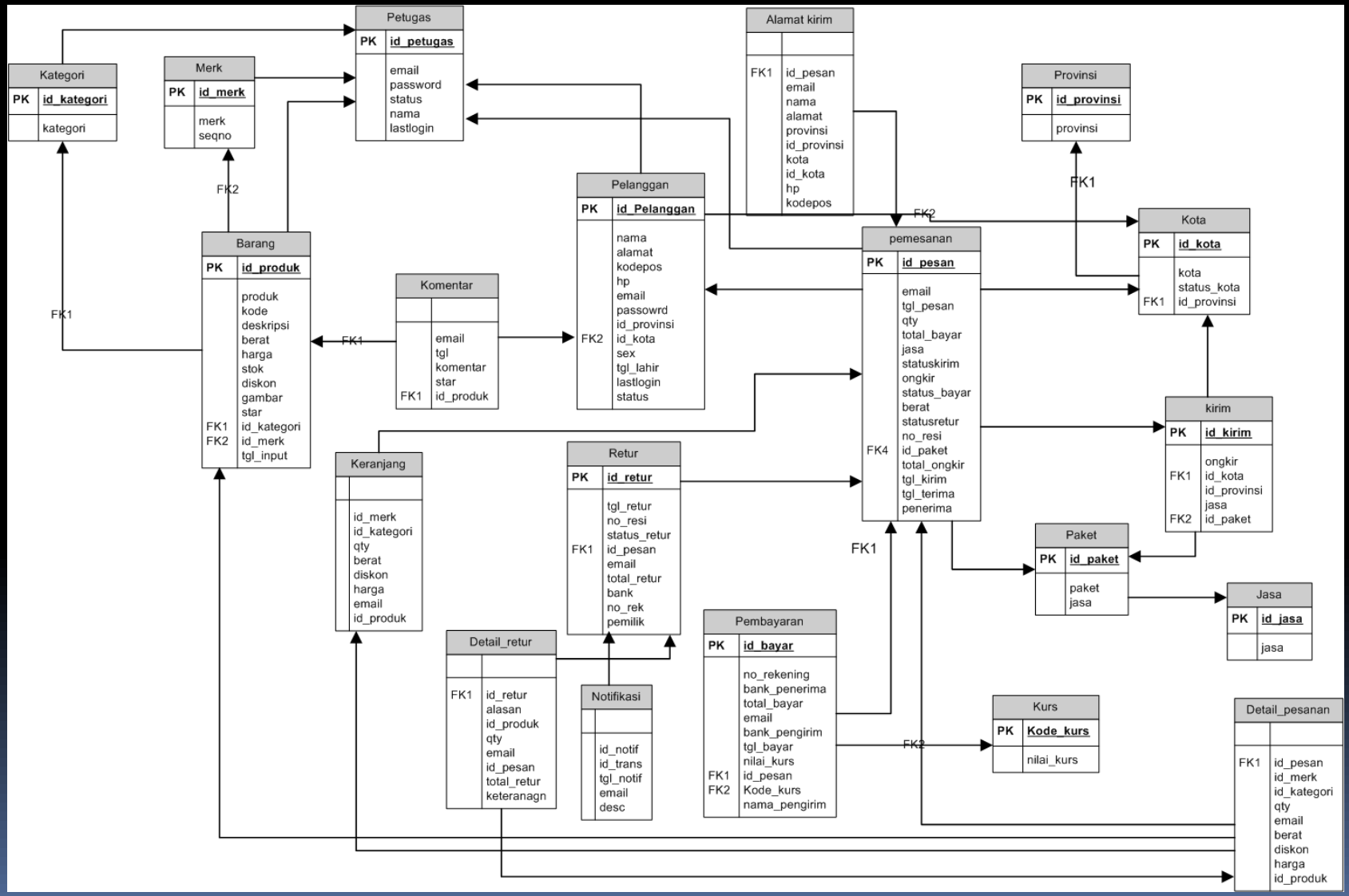

Admin
Pengunjung
Mail Server
Pelanggan
Petugas
Paypal
Web JNE/TIKI
Web Bank Mandiri
1 Autentifikasi Pelanggan
2 Pengolahan data user
3 Pengolahan data master
4 Pengolahan Data Transaksi
5 Lihat history pesanan
6 Lihat barang
7 Pembuatan Laporan
8 Backup
Tokocjco_26.sql
Backup.zip
Detail Pesanan
Jasa
Paket
Pemesanan
kategori
kota
provinsi
pembayaran
Merk
Ongkos kirim
retur
Kurs
Komentar
Detail retur

DIAGRAM RELASI



PENGUJIAN LOGIN

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : ndha_ifda@yahoo .co.id Password : 123456	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat email dan password pada *field* password	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat email dan password pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Memasukan data email atau password yang tidak sesuai Contoh : email : ndha_rinda@yaho o.co.id Password : 123456789	Tampilkan pesan kesalahan "E-mail atau password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data email atau password yang tidak terdaftar Contoh : email : ndha@yahoo.co.id Password : 123456789	Tampilkan pesan kesalahan "E-mail atau password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau password Contoh : email : Password :	Tampilkan pesan kesalahan "E-Mail dan Password tidak boleh kosong."	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-Mail dan Password tidak boleh kosong."	[√] Diterima [ ] Ditolak

KESIMPULAN

1. Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat memudahkan pembeli yang berada jauh dari Toko CJ26 untuk melakukan pembelian tanpa terkendala jarak dan waktu
2. Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu Toko CJ26 dalam mempermudah dan membantu penyebaran promosi dan informasi barang ke seluruh daerah
3. Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan pegawai Toko CJ26 dalam membuat laporan rekapitulasi penjualan yang lebih terperinci

SARAN

1. Memberikan fasilitas penghitung pengunjung atau *visitor* yang sedang *login* pada *website* tersebut.
2. Aplikasi *e-commerce* ini dapat dikembangkan dalam versi *mobile* dengan berbagai *platform*, seperti iOS, blackberry, atau android, dimana *platform* tersebut sudah mampu mengakses halaman *website* dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Jogiyanto, HM. *Pengenalan Komputer, Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan*, Andi Yogyakarta 2001.

[2] ___.(8 April 2011, 5:30), *Surat Elektronik*, http://id.wikipedia.org/wiki/Surat_elektronik

[3] ___. (12 April 2011, 12:30) *Materi I Data dan Informasi*, http:// sistekinform.tripod.com/data/materi01.pdf

[4] ___. (10 April 2011,17:15) *E-Commerse : Definisi, Jenis, Tujuan, Manfaat dan Ancaman Menggunakan E-Commerce*, http://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/08/e-commerse-definisi-jenis-tujuan.html

[5] Onno W. Purbo, Dkk. *Mengenal eCommerce*, Elex Media Komputindo Jakarta, 2001.

[6] Kusrini. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server.*Andi Publisher Jogjakarta, 2007.

[7] Wahyono, Teguh (). *Etika Komputer dan Tanggung Jawab Profesional di Bidang Teknologi Informasi* , Andi Publisher. Jogjakarta, 2004.

[8] ___.(14 April 2011: 18:30), *INTERNET: Pengertian, Sejarah, dan Fasilitas-Fasilitasnya,* repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1139/1/Internet.doc

[9] ___.(14 April 2011: 18:47), *Apa Itu DNS*, http://culezngeblog.wordpress.com/2012/01/12/apa-itu-dns-alternatif-trik-dns/

[10] ___.(14 April 2011: 19:00), *FTP Adalah*, http://www.daishz.com/2009/01/ftp-adalah.html

DAFTAR PUSTAKA (LANJUTAN)

[11] ___.(16 April 2011: 10:30), *Flow Map dan Data Flow Diagram*, http://pemogramanvb.blogspot.com/2010/12/flow-map-dan-data-flow-diagram-dfd.html

[12] ___.(16 April 2011: 10.42) *ERD (Entity Relationship Diagram)*, http://blog.re.or.id/erd-entity-relationship-diagram.htm

[13] ___.(16 April 2011: 11:00) *Sejarah PHP,* http://id.wikipedia.org/wiki/PHP

[14] ___.(16 April 2011: 11:10) *Adobe Dreamweaver*, http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver

[15] ___.(16 April 2011: 11:30) *MYSQLI*, http://id.wikipedia.org/wiki/MySQL

[16] ___.(16 April 2011: 11:35) *Paypal*, http://id.wikipedia.org/wiki/PayPal

[17] Sugiyono, 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta : Bandung

DEMO PROGRAM --->