MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE PADA TOKO NUY COLLECTION'S

Reviewer 1:
Alif Finandhita, S,Kom.

Pembimbing:
Agung Wahana, M.T.

Reviewer 2:
Alif Finandhita, S,Kom.



Oleh:
Witcahyo Adie Saputro
10106461

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2012

Latar Belakang Masalah

1. Toko Nuy Collection’s dalam melakukan penjualan produk masih menunggu konsumen yang datang langsung ke toko tersebut.
2. Perusahaan ini kesulitan dalam pemasaran produk diluar kota Bandung, sehingga konsumen yang berada diluar kota Bandung kurang dalam mendapatkan informasi produk yang ditawarkan.
3. Perusahaan ini dalam proses pembayaran masih dilakukan dengan cara konsumen datang langsung ke toko untuk pembelian produk dan melakukan transaksi pembayaran secara tunai.
4. Toko Nuy Collection’s terkendala dalam pembuatan laporan penjualan yang masih menggunakan cara manual, yaitu pegawai masih mencatat setiap penjualan ke dalam buku.

Identifikasi Masalah

1. Toko Nuy Collection’s terkendala dalam melakukan penjualan produk .
2. Perusahaan ini kesulitan dalam pemasaran produk diluar kota Bandung.
3. Konsumen mengalami kesulitan dalam proses pembayaran masih dilakukan dengan cara melakukan transaksi pembayaran secara tunai.
4. Perusahaan kesulitan dalam pembuatan laporan.

Maksud & Tujuan

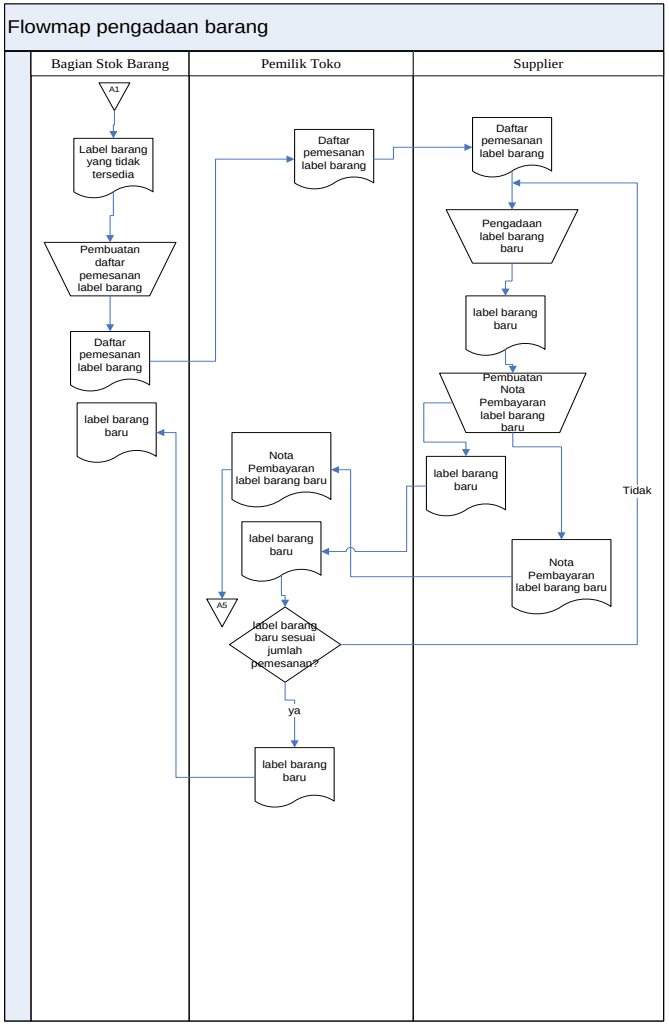
1. Mempermudah Toko Nuy Collection dalam melakukan penjualan produk .
2. Mempermudah Perusahaan ini dalam melakukan pemasaran produk diluar kota Bandung.
3. Memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembayaran, sehingga konsumen dapat melakukan pembayaran dimanapun dan kapan saja.
4. Memberi kemudahan kepada perusahaan dalam pembuatan laporan.

Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* pada Toko Nuy Collection's adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Php dan Mysql sebagai *DBMS* (*Database Mangement System*) dengan *software* pendukung seperti *Macromedia Dreamweaver* editor HTML, *Mozilla Firefox, IE, Google Chrome* sebagai *web browser*, dan *Adobe Photoshop* editor *layout*.
2. Untuk keamanan situs ini menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL), *IP-Dedicated*.
3. Untuk mengakses aplikasi menggunakan login, yaitu *email*, *username*, dan kata sandi.
4. Menyediakan jasa pengiriman produk melalui penyedia jasa kurir yang memiliki fasilitas penelusuran pengiriman (*Tracking*), yaitu JNE dan Tiki
5. Mempunyai pengiriman informasi aktivasi akun member, lupa kata sandi, pemesanan, pembayaran dan retur produk melalui *email*.
6. Memiliki fitur yang mendukung *Search Engine Optimazation* (*SEO*) agar situs terdaftar di search *engine* pada halaman-halaman depan.
7. Metode pembayaran yang disediakan dalam aplikasi ini yaitu pembayaran *offline* dengan cara transfer melalui bank dan pembayaran *online* melalui *Paypal*.

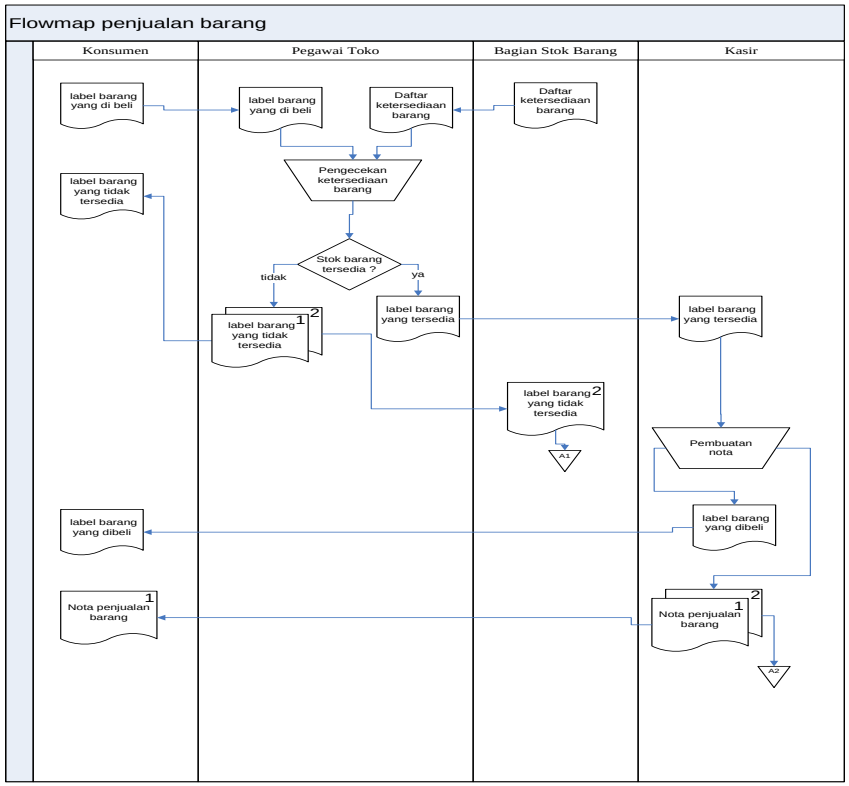
Flowmap Pengadaan Produk



Keterangan :

A1 = Arsip data produk yang sesuai dengan jumlah pesanan (pemilik toko)

A2 = Arsip data produk yang telah dijahit dan sesuai dengan jumlah pesanan (penjahit)

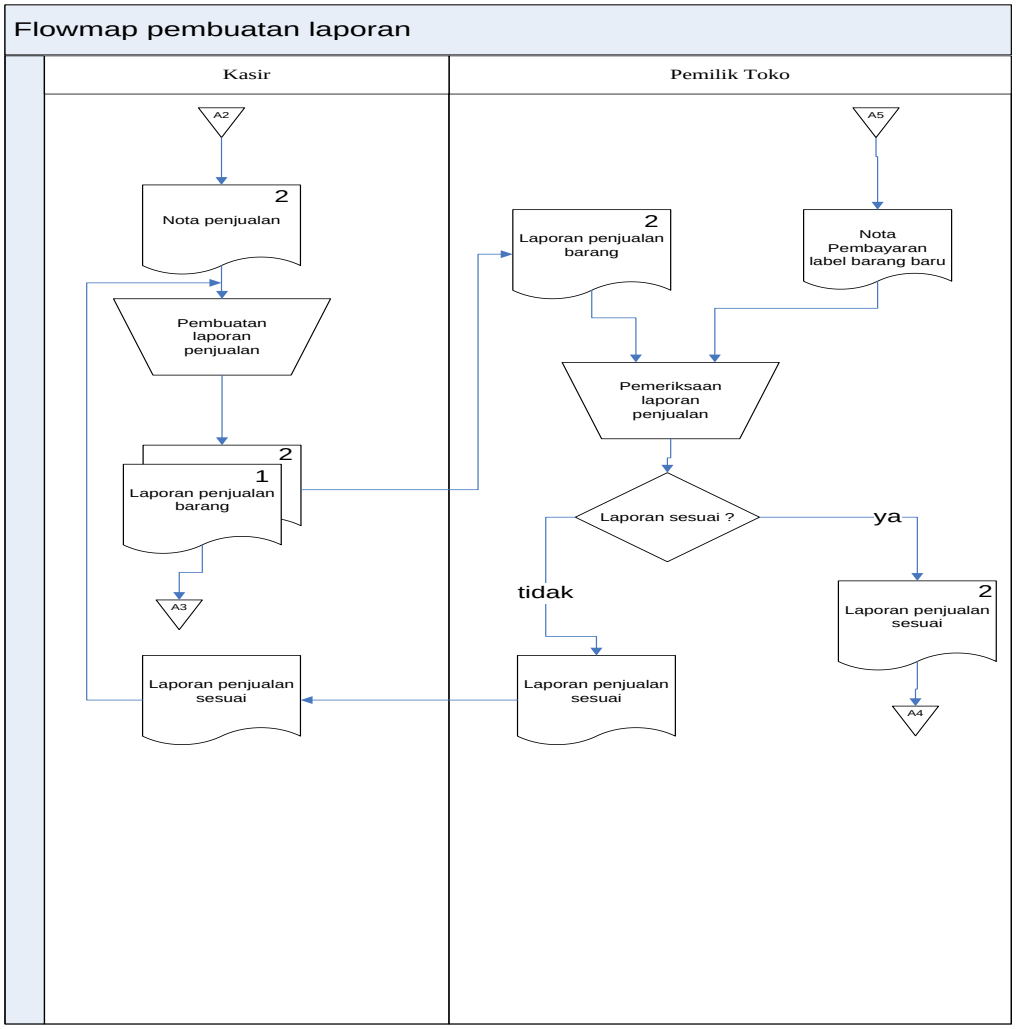


Keterangan :

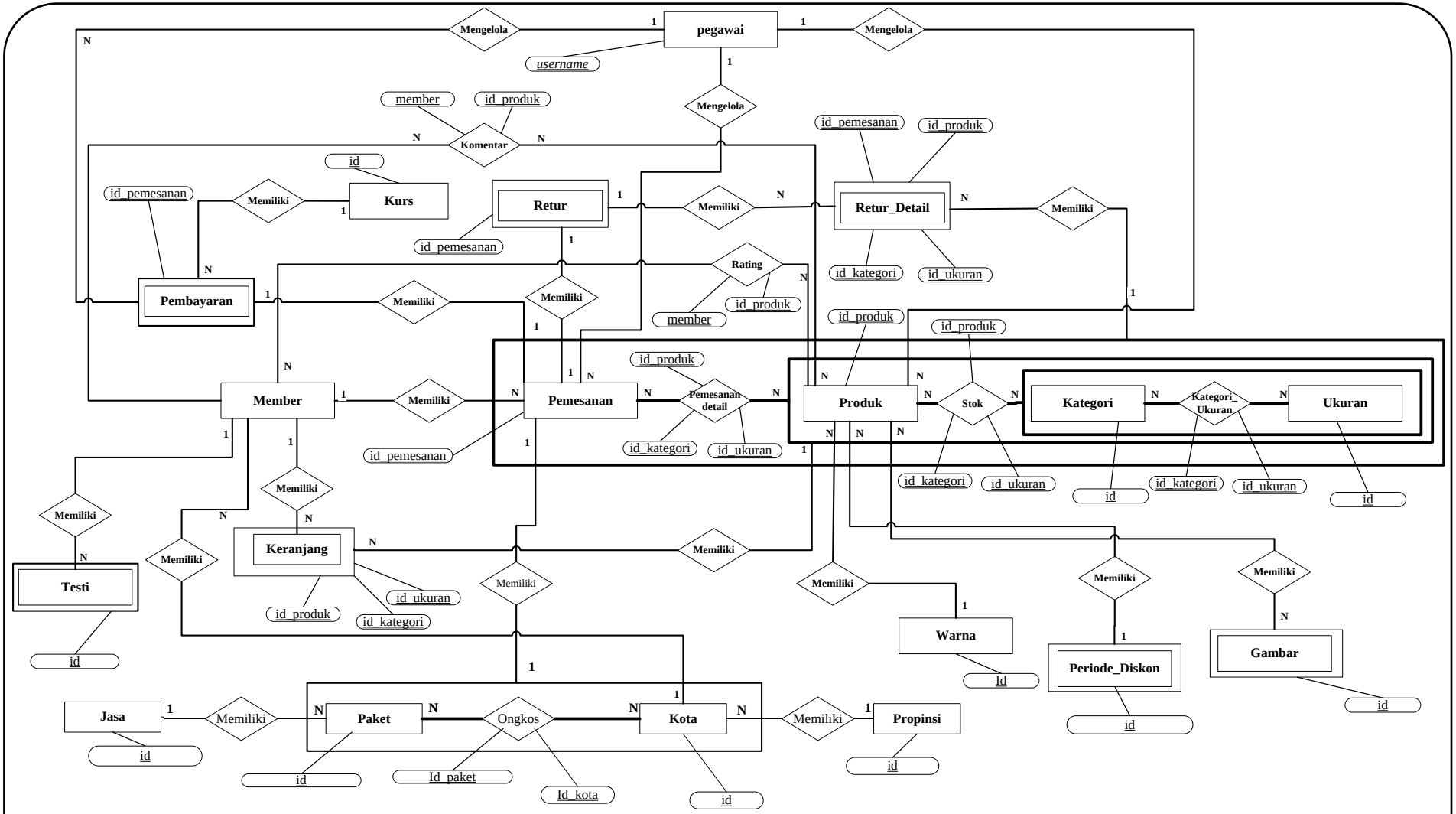
A3 = Arsip data penjualan produk untuk rekapitulasi penjualan (Kasir)

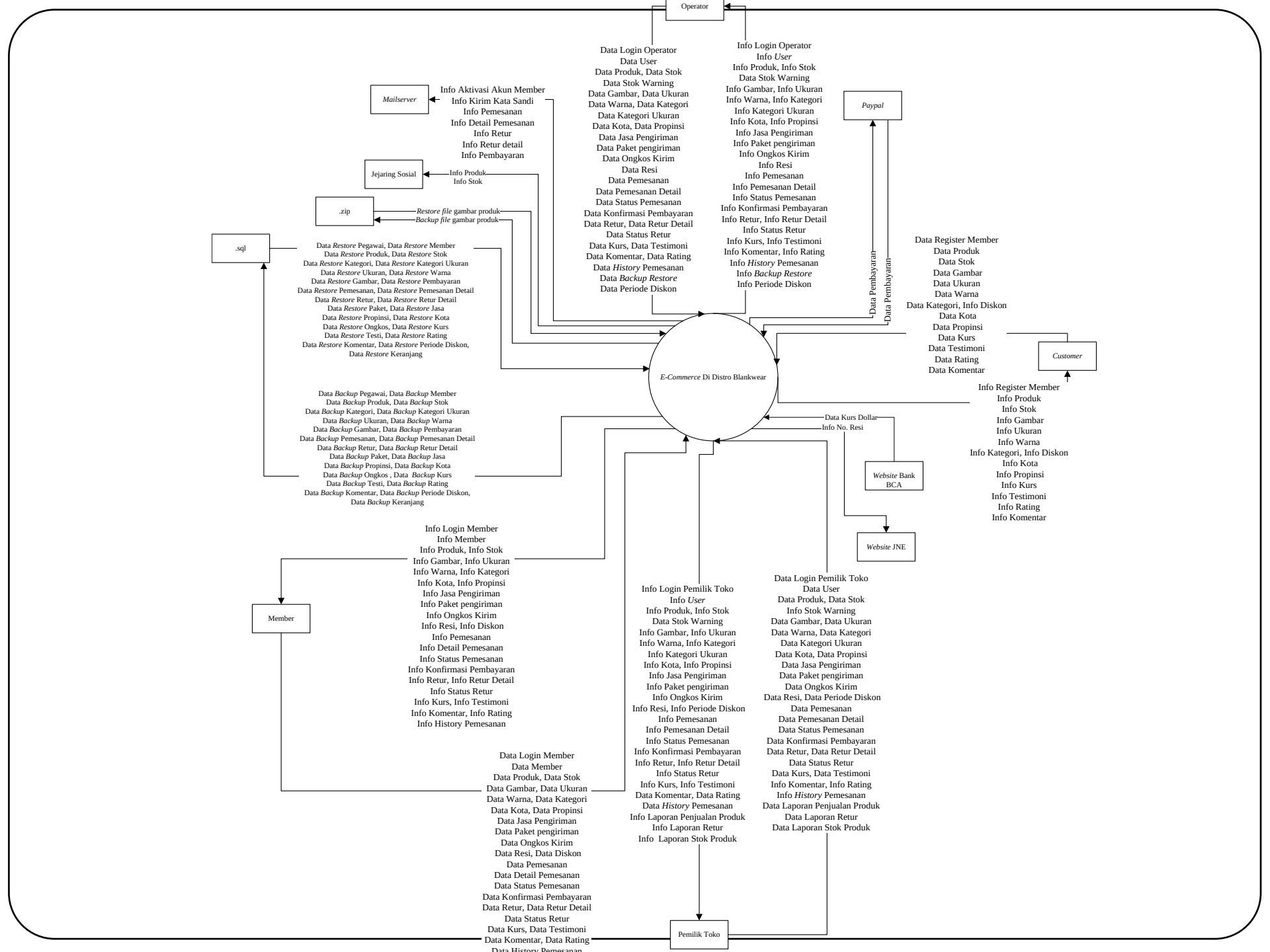
A4 = Arsip data produk yang terjual (Pemilik Toko)

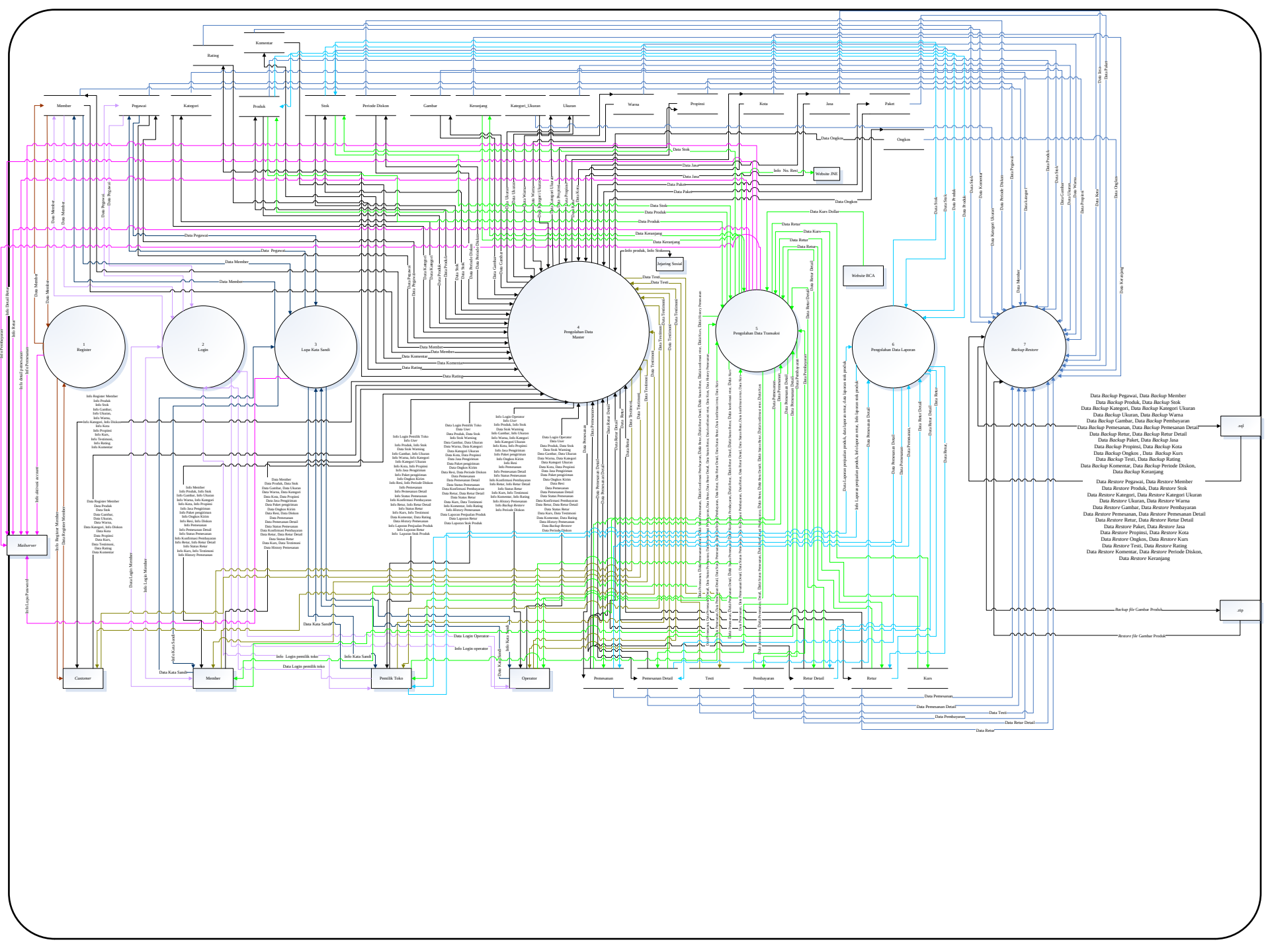
A5 = Arsip data produk yang tidak tersedia dan tidak akan di produksi kembali (Pemlik Toko)

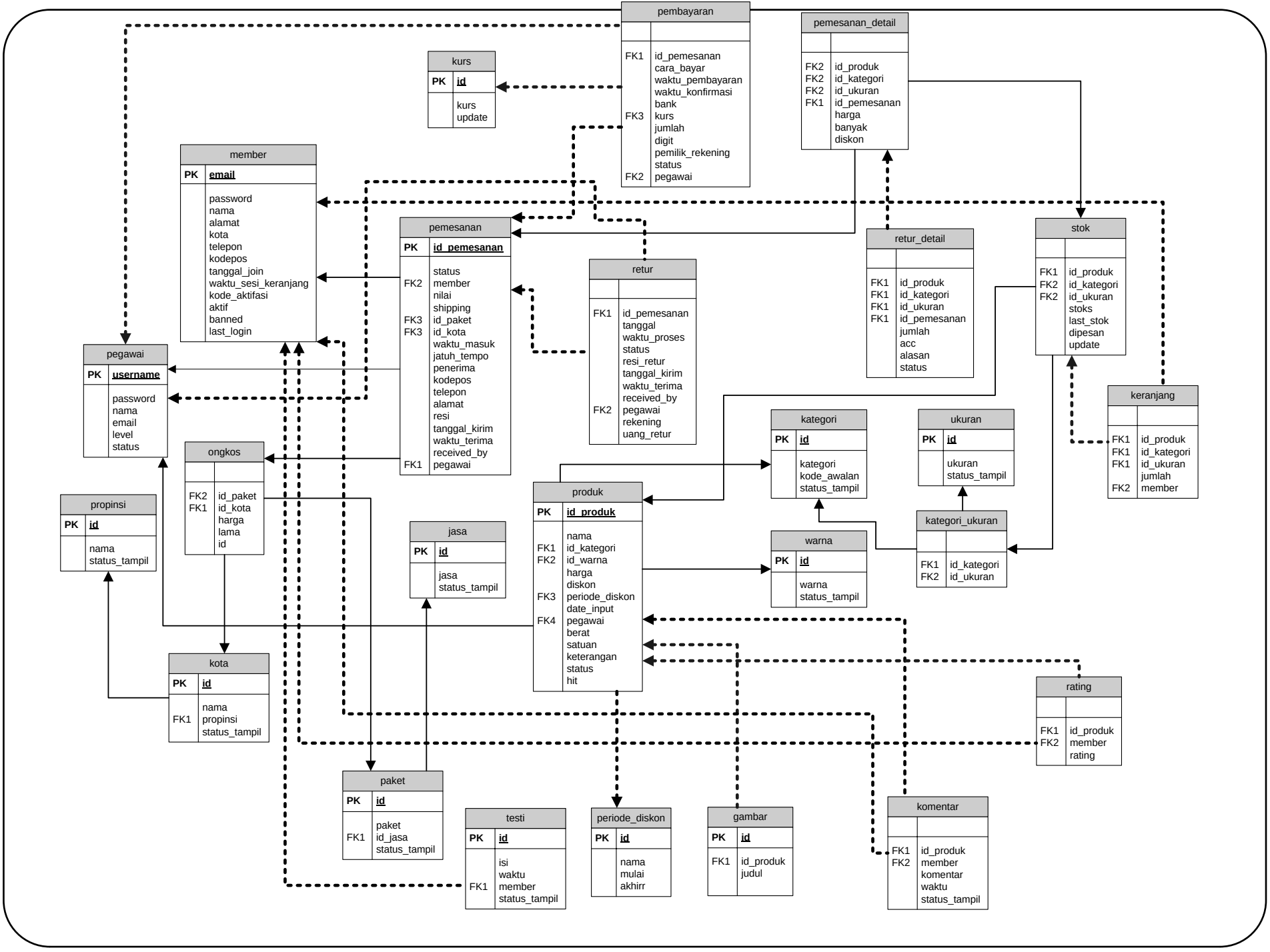


Keterangan :
A6 = Arsip Rekapitulasi Penjualan Produk (Pemilik Toko)
A7 = Arsip Rekapitulasi Penjualan Produk untuk Buku Besar (Kasir)


pegawai
Mengelola
Mengelola
username
Mengelola
member
id_produk
Komentar
id
Kurs
id_pemesanan
Memiliki
Retur
id_pemesanan
Memiliki
Retur_Detail
id_pemesanan
id_produk
Memiliki
id_kategori
id_ukuran
Rating
member
id_produk
Pembayaran
Memiliki
Memiliki
Member
Memiliki
Pemesanan
id_produk
Pemesanan detail
id_pemesanan
id_kategori
id_ukuran
id_produk
id_produk
Produk
Stok
Kategori
Kategori_Ukuran
Ukuran
id_kategori
id_ukuran
id
id_kategori
id_ukuran
id
Memiliki
Memiliki
Testi
id
Memiliki
Keranjang
id_produk
id_ukuran
id_kategori
Memiliki
Memiliki
Memiliki
Warna
Id
Memiliki
Periode_Diskon
id
Memiliki
Gambar
id
Jasa
id
Memiliki
Paket
id
Ongkos
Id_paket
Id_kota
Kota
id
Memiliki
Propinsi
id


Operator
Data Login Operator
Data User
Data Produk, Data Stok
Data Stok Warning
Data Gambar, Data Ukuran
Data Warna, Data Kategori
Data Kategori Ukuran
Data Kota, Data Propinsi
Data Jasa Pengiriman
Data Paket pengiriman
Data Ongkos Kirim
Data Resi
Data Pemesanan
Data Pemesanan Detail
Data Status Pemesanan
Data Konfirmasi Pembayaran
Data Retur, Data Retur Detail
Data Status Retur
Data Kurs, Data Testimoni
Data Komentar, Data Rating
Data History Pemesanan
Data Backup Restore
Data Periode Diskon
Info Login Operator
Info User
Info Produk, Info Stok
Data Stok Warning
Info Gambar, Info Ukuran
Info Warna, Info Kategori
Info Kategori Ukuran
Info Kota, Info Propinsi
Info Jasa Pengiriman
Info Paket pengiriman
Info Ongkos Kirim
Info Resi
Info Pemesanan
Info Pemesanan Detail
Info Status Pemesanan
Info Konfirmasi Pembayaran
Info Retur, Info Retur Detail
Info Status Retur
Info Kurs, Info Testimoni
Info Komentar, Info Rating
Info History Pemesanan
Info Backup Restore
Info Periode Diskon
Mailserver
Info Aktivasi Akun Member
Info Kirim Kata Sandi
Info Pemesanan
Info Detail Pemesanan
Info Retur
Info Retur detail
Info Pembayaran
Jejaring Sosial
Info Produk
Info Stok
.zip
Restore file gambar produk
Backup file gambar produk
.sql
Data Restore Pegawai, Data Restore Member
Data Restore Produk, Data Restore Stok
Data Restore Kategori, Data Restore Kategori Ukuran
Data Restore Ukuran, Data Restore Warna
Data Restore Gambar, Data Restore Pembayaran
Data Restore Pemesanan, Data Restore Pemesanan Detail
Data Restore Retur, Data Restore Retur Detail
Data Restore Paket, Data Restore Jasa
Data Restore Propinsi, Data Restore Kota
Data Restore Ongkos, Data Restore Kurs
Data Restore Testi, Data Restore Rating
Data Restore Komentar, Data Restore Periode Diskon,
Data Restore Keranjang
Data Backup Pegawai, Data Backup Member
Data Backup Produk, Data Backup Stok
Data Backup Kategori, Data Backup Kategori Ukuran
Data Backup Ukuran, Data Backup Warna
Data Backup Gambar, Data Backup Pembayaran
Data Backup Pemesanan, Data Backup Pemesanan Detail
Data Backup Retur, Data Backup Retur Detail
Data Backup Paket, Data Backup Jasa
Data Backup Propinsi, Data Backup Kota
Data Backup Ongkos , Data Backup Kurs
Data Backup Testi, Data Backup Rating
Data Backup Komentar, Data Backup Periode Diskon,
Data Backup Keranjang
E-Commerce Di Distro Blankwear
Paypal
Data Pembayaran
Data Pembayaran
Data Register Member
Data Produk
Data Stok
Data Gambar
Data Ukuran
Data Warna
Data Kategori, Info Diskon
Data Kota
Data Propinsi
Data Kurs
Data Testimoni
Data Rating
Data Komentar
Customer
Info Register Member
Info Produk
Info Stok
Info Gambar
Info Ukuran
Info Warna
Info Kategori, Info Diskon
Info Kota
Info Propinsi
Info Kurs
Info Testimoni
Info Rating
Info Komentar
Data Kurs Dollar
Info No. Resi
Website Bank BCA
Website JNE
Info Login Member
Info Member
Info Produk, Info Stok
Info Gambar, Info Ukuran
Info Warna, Info Kategori
Info Kota, Info Propinsi
Info Jasa Pengiriman
Info Paket pengiriman
Info Ongkos Kirim
Info Resi, Info Diskon
Info Pemesanan
Info Detail Pemesanan
Info Status Pemesanan
Info Konfirmasi Pembayaran
Info Retur, Info Retur Detail
Info Status Retur
Info Kurs, Info Testimoni
Info Komentar, Info Rating
Info History Pemesanan
Member
Info Login Pemilik Toko
Info User
Info Produk, Info Stok
Data Stok Warning
Info Gambar, Info Ukuran
Info Warna, Info Kategori
Info Kategori Ukuran
Info Kota, Info Propinsi
Info Jasa Pengiriman
Info Paket pengiriman
Info Ongkos Kirim
Info Resi, Info Periode Diskon
Info Pemesanan
Info Pemesanan Detail
Info Status Pemesanan
Info Konfirmasi Pembayaran
Info Retur, Info Retur Detail
Info Status Retur
Info Kurs, Info Testimoni
Data Komentar, Data Rating
Data History Pemesanan
Info Laporan Penjualan Produk
Info Laporan Retur
Info Laporan Stok Produk
Data Login Pemilik Toko
Data User
Data Produk, Data Stok
Info Stok Warning
Data Gambar, Data Ukuran
Data Warna, Data Kategori
Data Kategori Ukuran
Data Kota, Data Propinsi
Data Jasa Pengiriman
Data Paket pengiriman
Data Ongkos Kirim
Data Resi, Data Periode Diskon
Data Pemesanan
Data Pemesanan Detail
Data Status Pemesanan
Data Konfirmasi Pembayaran
Data Retur, Data Retur Detail
Data Status Retur
Data Kurs, Data Testimoni
Info Komentar, Info Rating
Info History Pemesanan
Data Laporan Penjualan Produk
Data Laporan Retur
Data Laporan Stok Produk
Data Login Member
Data Member
Data Produk, Data Stok
Data Gambar, Data Ukuran
Data Warna, Data Kategori
Data Kota, Data Propinsi
Data Jasa Pengiriman
Data Paket pengiriman
Data Ongkos Kirim
Data Resi, Data Diskon
Data Pemesanan
Data Detail Pemesanan
Data Status Pemesanan
Data Konfirmasi Pembayaran
Data Retur, Data Retur Detail
Data Status Retur
Data Kurs, Data Testimoni
Data Komentar, Data Rating
Data History Pemesanan
Pemilik Toko


Member
Pegawai
Kategori
Produk
Stok
Periode Diskon
Gambar
Keranjang
Kategori_Ukuran
Ukuran
Warna
Propinsi
Kota
Jasa
Paket
Komentar
Rating
1 Register
2 Login
3 Lupa Kata Sandi
4 Pengolahan Data Master
5 Pengolahan Data Tramaksi
6 Pengolahan Data Laporan
7 Backup Restore
Jejaring Sosial
Website JNE
Website BCA
Ongkos
Mailserver
Customer
Member
Pemilik Toko
Operator
Pemesanan
Pemesanan Detail
Tesri
Pembayaran
Retur Detail
Retur
Kurs
.sql
.zip


pembayaran
FK1 id_pemesanan
cara_bayar
waktu_pembayaran
waktu_konfirmasi
bank
FK3 kurs
jumlah
digit
pemilik_rekening
status
FK2 pegawai
pemesanan_detail
FK2 id_produk
FK2 id_kategori
FK2 id_ukuran
FK1 id_pemesanan
harga
banyak
diskon
kurs
PK id
kurs
update
member
PK email
password
nama
alamat
kota
telepon
kodepos
tanggal_join
waktu_sesi_keranjang
kode_aktifasi
aktif
banned
last_login
pemesanan
PK id_pemesanan
status
FK2 member
nilai
shipping
FK3 id_paket
FK3 id_kota
waktu_masuk
jatuh_tempo
penerima
kodepos
telepon
alamat
resi
tanggal_kirim
waktu_terima
received_by
FK1 pegawai
retur
FK1 id_pemesanan
tanggal
waktu_proses
status
resi_retur
tanggal_kirim
waktu_terima
received_by
FK2 pegawai
rekening
uang_retur
retur_detail
FK1 id_produk
FK1 id_kategori
FK1 id_ukuran
FK1 id_pemesanan
jumlah
acc
alasan
status
stok
FK1 id_produk
FK2 id_kategori
FK2 id_ukuran
stoks
last_stok
dipesan
update
pegawai
PK username
password
nama
email
level
status
keranjang
FK1 id_produk
FK1 id_kategori
FK1 id_ukuran
jumlah
FK2 member
kategori
PK id
kategori
kode_awalan
status_tampil
ukuran
PK id
ukuran
status_tampil
ongkos
FK2 id_paket
FK1 id_kota
harga
lama
id
propinsi
PK id
nama
status_tampil
produk
PK id_produk
nama
FK1 id_kategori
FK2 id_warna
harga
diskon
FK3 periode_diskon
date_input
FK4 pegawai
berat
satuan
keterangan
status
hit
kategori_ukuran
FK1 id_kategori
FK2 id_ukuran
jasa
PK id
jasa
status_tampil
warna
PK id
warna
status_tampil
kota
PK id
nama
FK1 propinsi
status_tampil
rating
FK1 id_produk
FK2 member
rating
paket
PK id
paket
FK1 id_jasa
status_tampil
testi
PK id
isi
waktu
FK1 member
status_tampil
periode_diskon
PK id
nama
mulai
akhirr
gambar
PK id
FK1 id_produk
judul
komentar
FK1 id_produk
FK2 member
komentar
waktu
status_tampil

- Terima Kasih