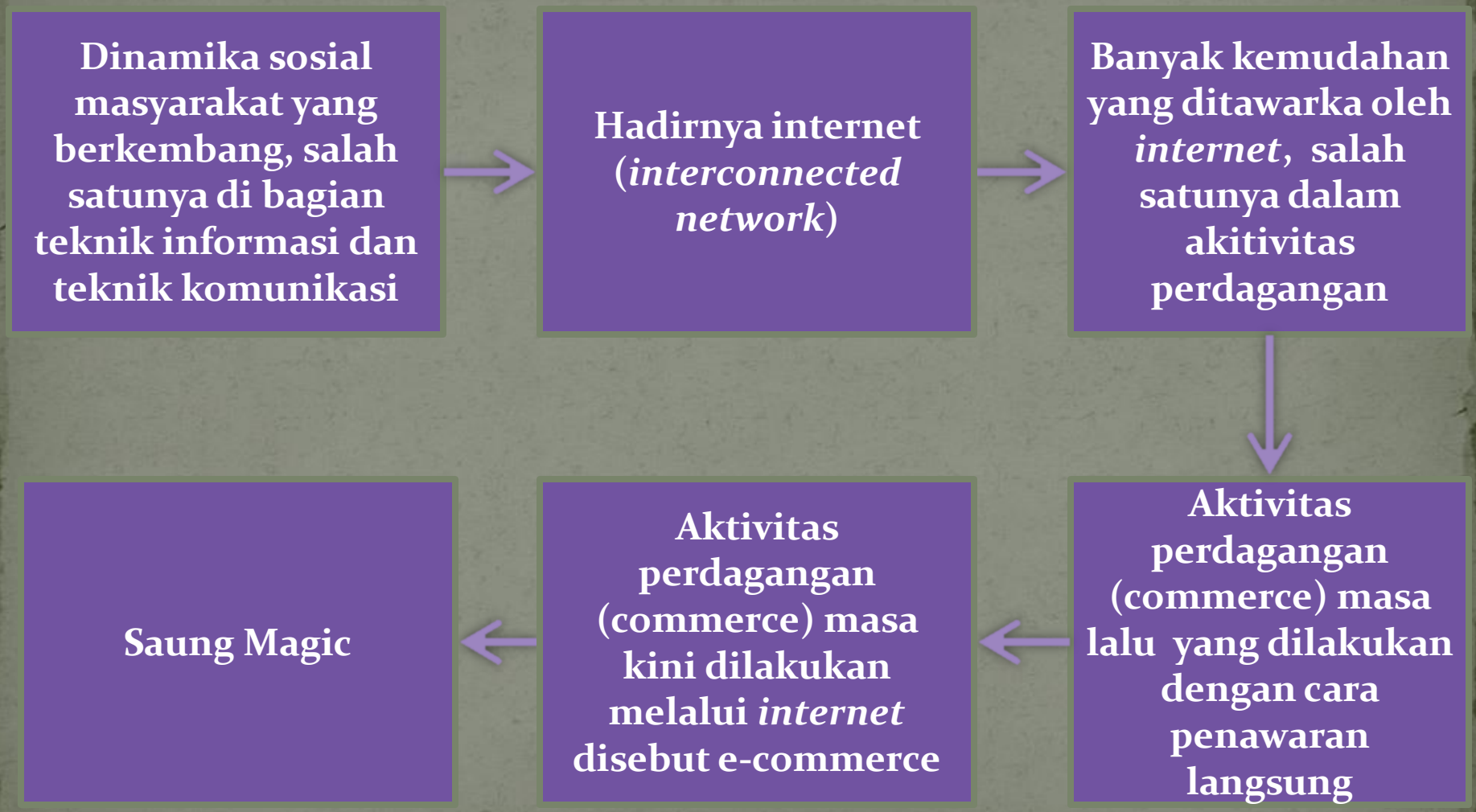
PEMBANGUNAN SISTEM PENJUALAN *ONLINE* (*E-COMMERCE*) PADA TOKO ALAT SULAP SAUNG MAGIC

Disusun Oleh :
Fajar Cahya Nugraha
10107458

Pembimbing	Penguji I	Penguji III
Rasim, M.T.	Eko Budi Setiawan, S.Kom.	Dian Dharmayanti, S.T.

Latar Belakang



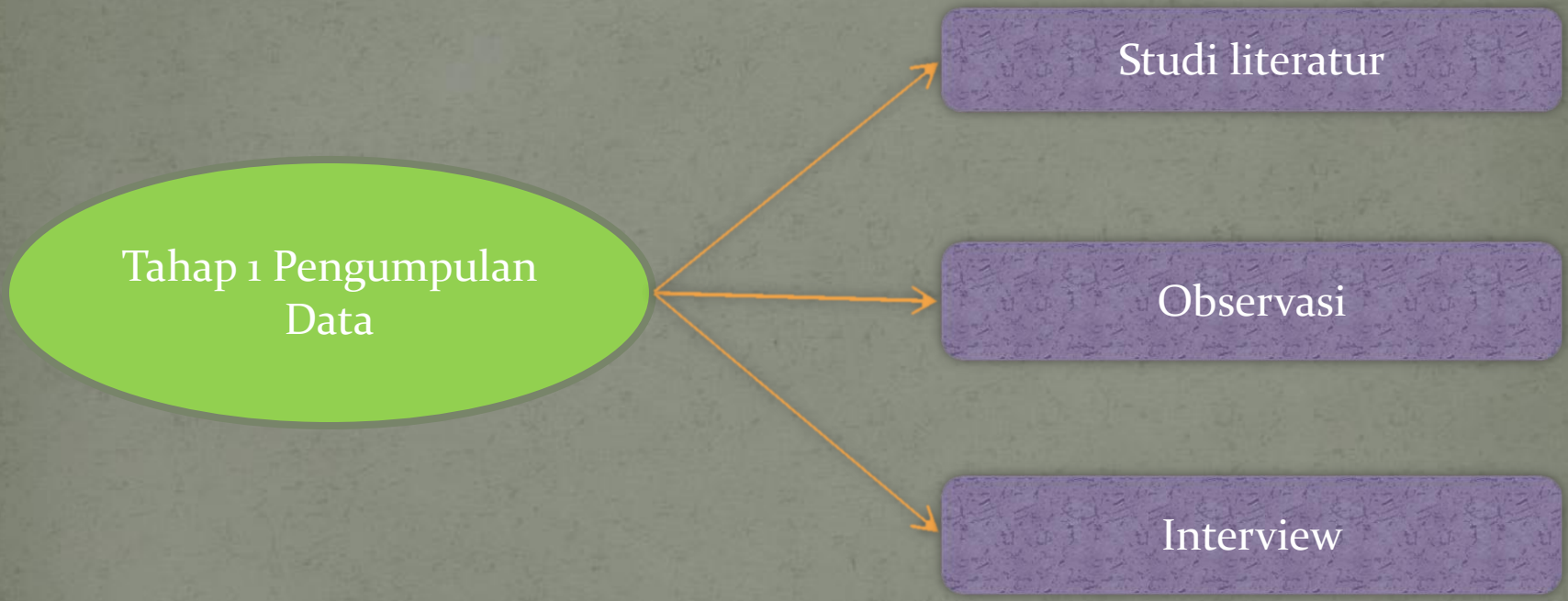
IDENTIFIKASI MASALAH

Bagaimana membangun sebuah aplikasi penjualan alat-alat, VCD & DVD training sulap secara online pada toko Saung Magic.

TUJUAN PENELITIAN

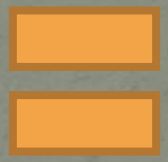
1. Untuk memudahkan *konsumen* dalam mendapatkan informasi tentang alat-alat, VCD & DVD latihan sulap pada toko Saung Magic baik itu produk terbaru, produk terlaris maupun produk diskon.
2. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan rekapitulasi penjualan
3. Untuk mempercepat dan mempermudah dalam proses pencarian data.
4. Untuk memudahkan konsumen dalam proses pemesanan sehingga dapat melakukan transaksi dimanapun berada.
5. Untuk memperluas jaringan pemasaran

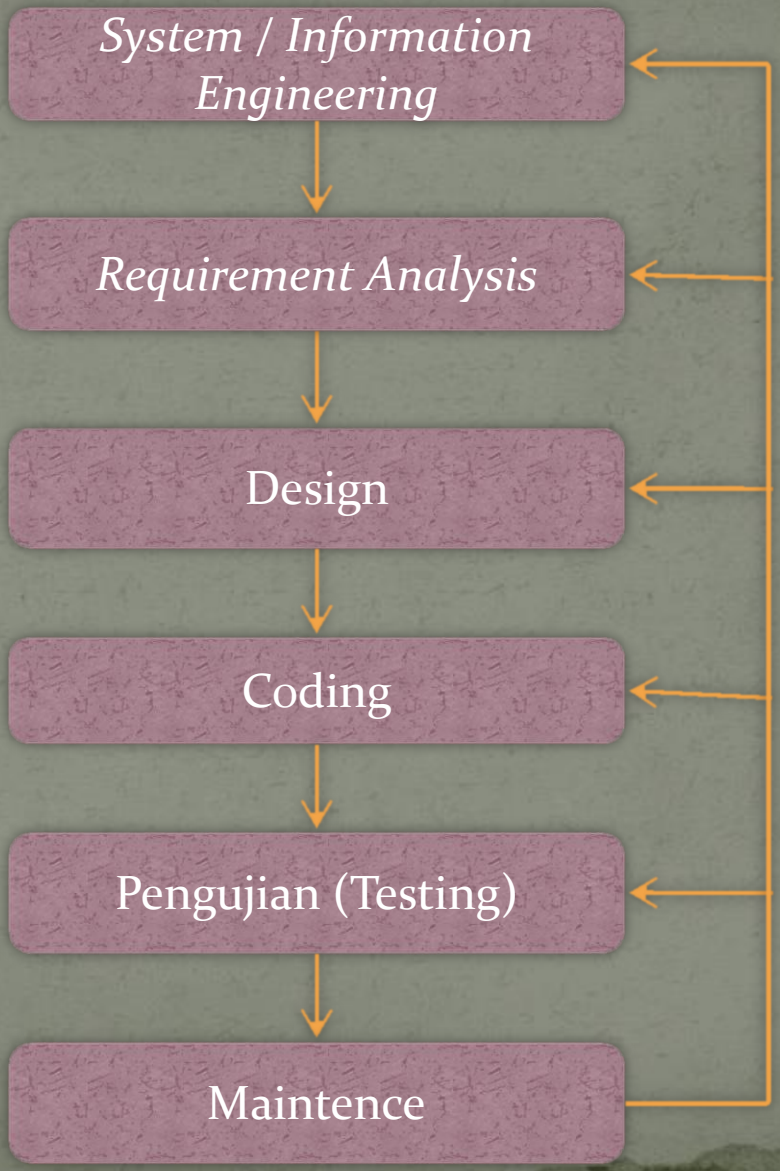
Metode Penelitian



Tahap 2 Pembuatan Perangkat Lunak

Pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*, meliputi:





Batasan Masalah

A. Administrative Tools (*Backend Office*)

1. Pengolahan Data dan Pengaturan Data
2. Manajemen Pemesanan
3. Manajemen Pembayaran
4. Manajemen Pengiriman
5. Pembuatan Laporan
6. Sebagai penunjang media promosi sistem yang dibangun akan berintegrasi dengan situs jejaring sosial seperti *facebook*, *twiter* dan lainnya.
7. Memiliki fasilitas *backup* dan *restore database*.
8. Fasilitas pengelolaan Retur barang

B. Fitur Belanja (*Frontend*)

1. Pencarian Produk (berdasarkan id kategori).
2. Menampilkan Produk Diskon,Produk Terbaru (*Newest Product*), Produk Terlaku (Global/per Kategori), Produk Paling Banyak Dilihat (*Most View Product*).
3. Fasilitas pendaftaran *member* dan *login member*.
4. History pemesanan
5. Pengiriman informasi pemesanan melalui *email* ke pemesan setiap ada perubahan status pesanan.
6. Zoom gambar produk.

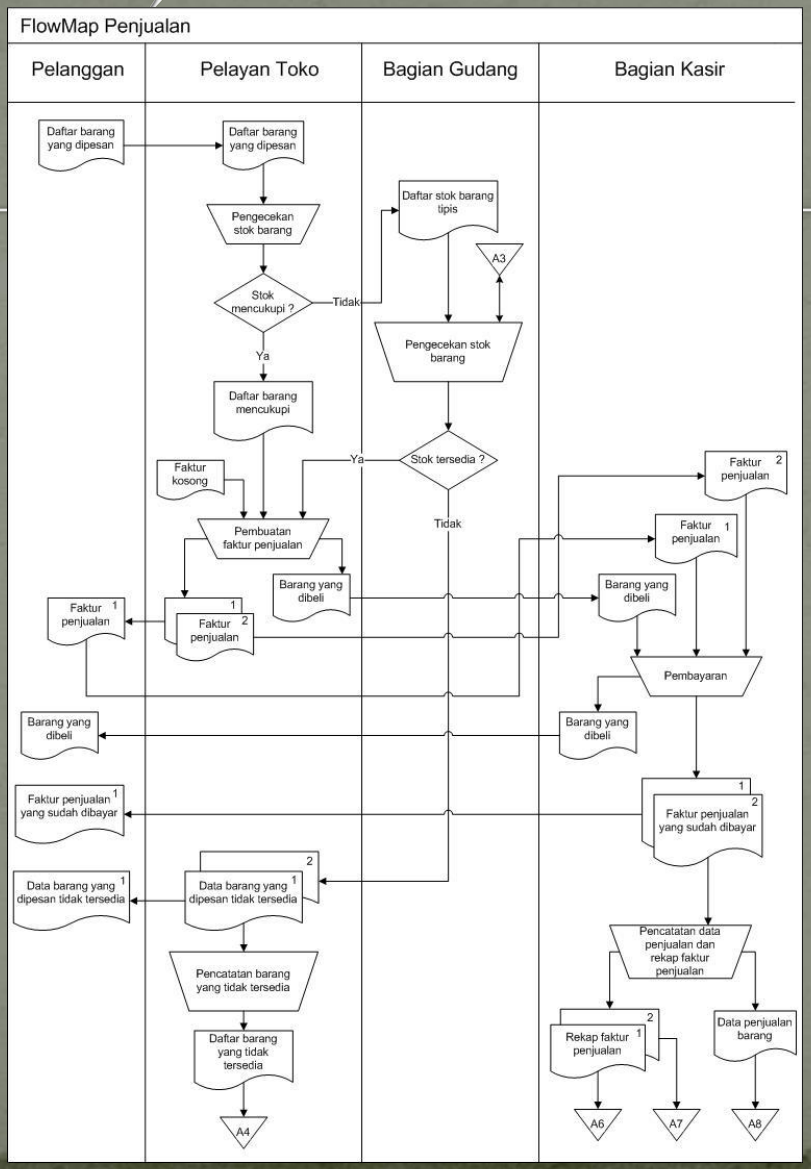
C. Keamanan

1. *System e-commerce* ini menggunakan *security socket layer* (SSL) dan mempunyai *IP-Dedicated*.
2. *Website* ini menggunakan *username* dan *login* untuk mengakses situs.

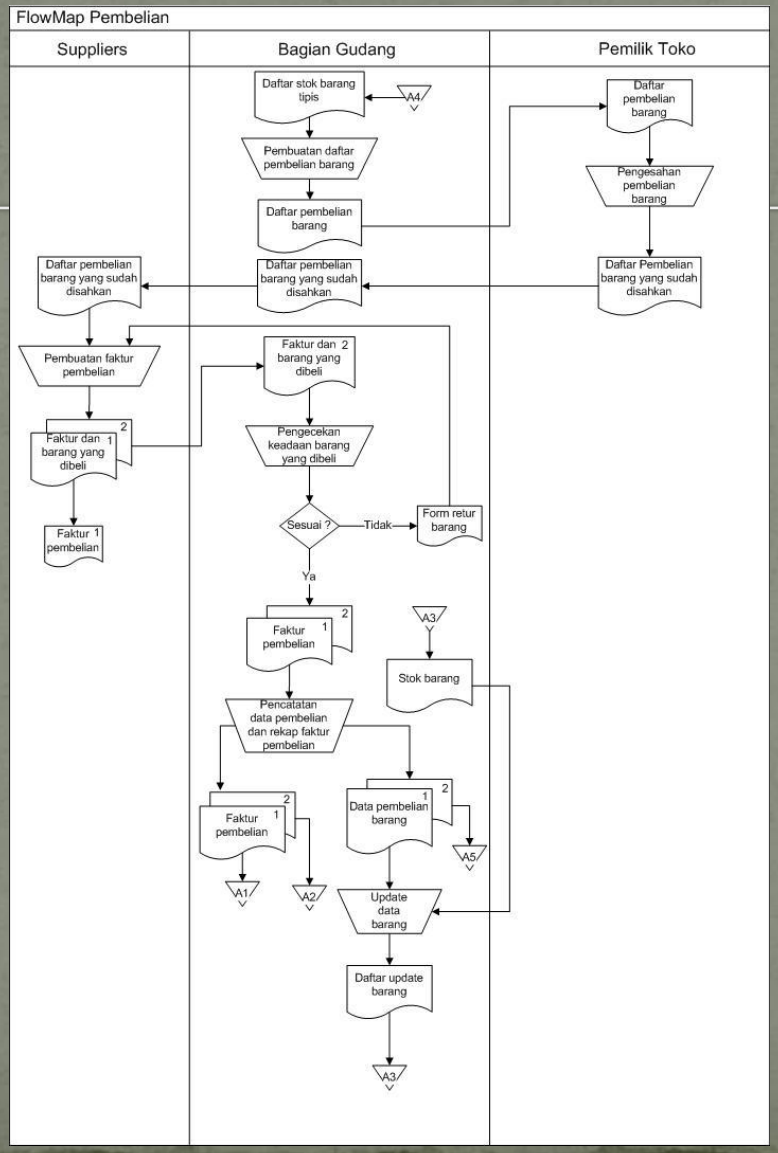
D. Media Komunikasi

1. *Website* ini meyediakan pilihan komunikasi kepada pengunjung menggunakan *Instant Messaging* (*Yahoo Messanger*, dll.).
2. *Website* ini memanfaatkan situs jejaring sosial untuk promosi, menggunakan telepon dan handphone untuk *customer support*.

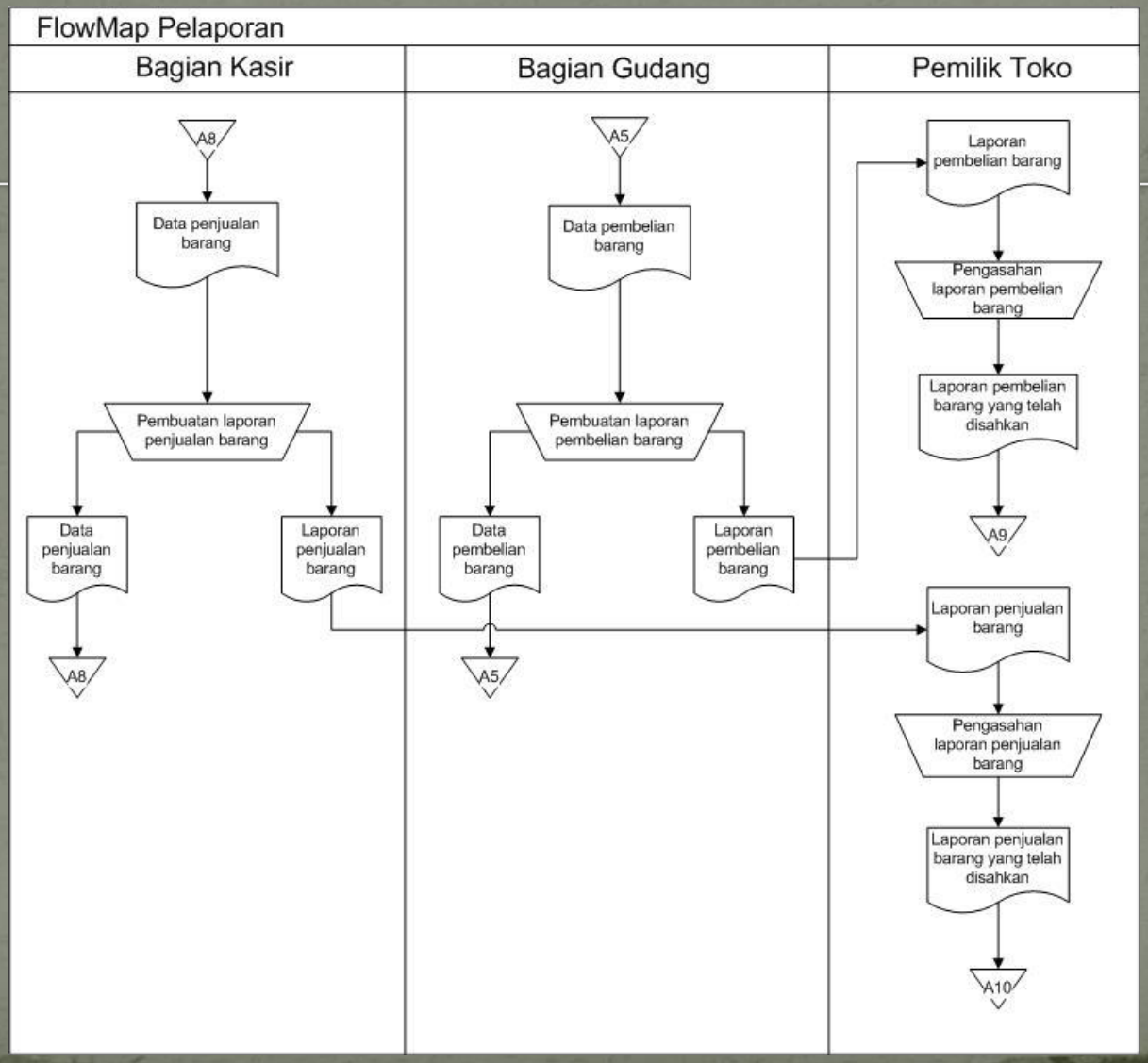
Prosedur Penjualan



Prosedur Pembelian



Prosedur Pelaporan



ERD [Entity Relasional Diagram]

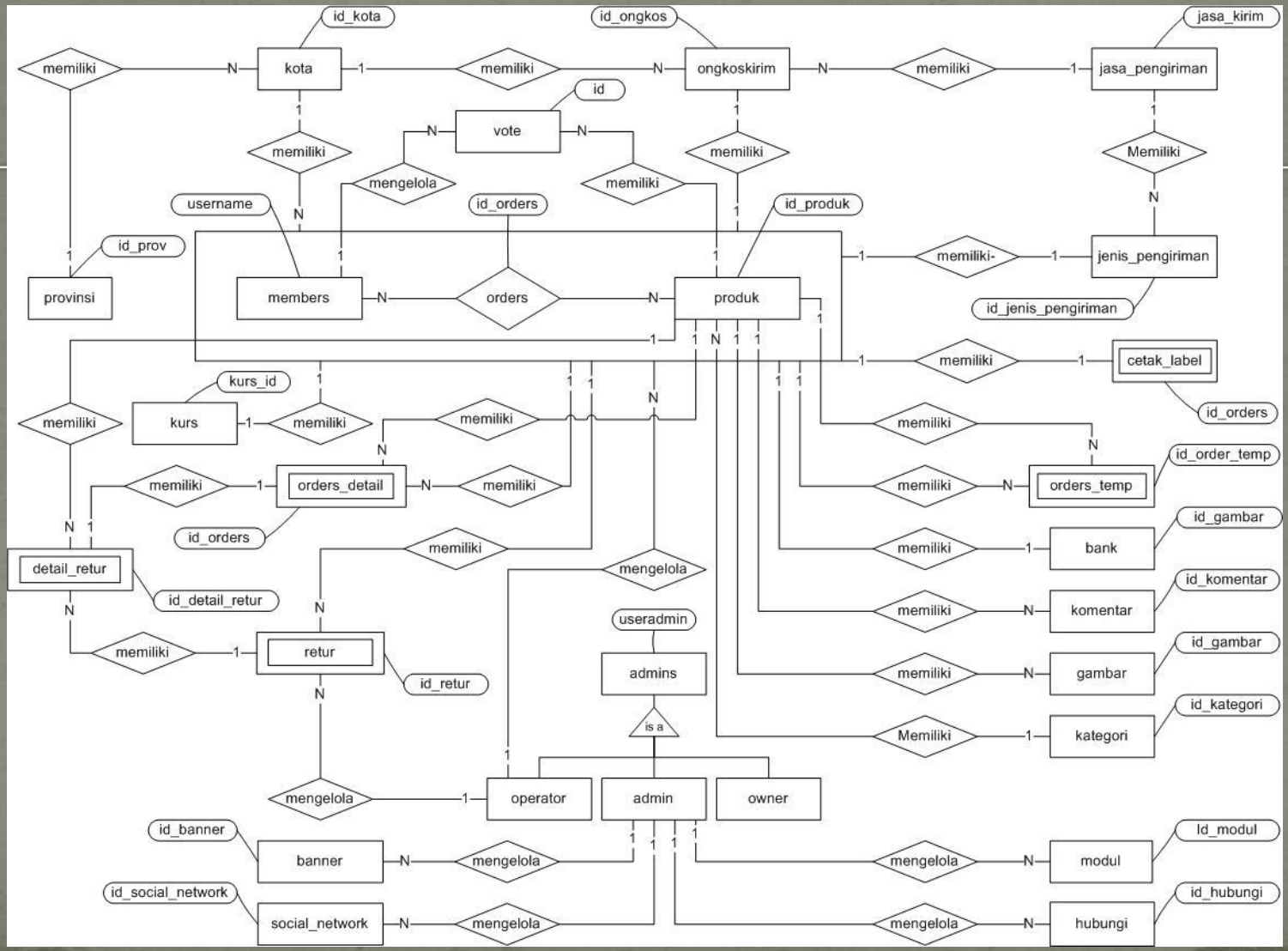
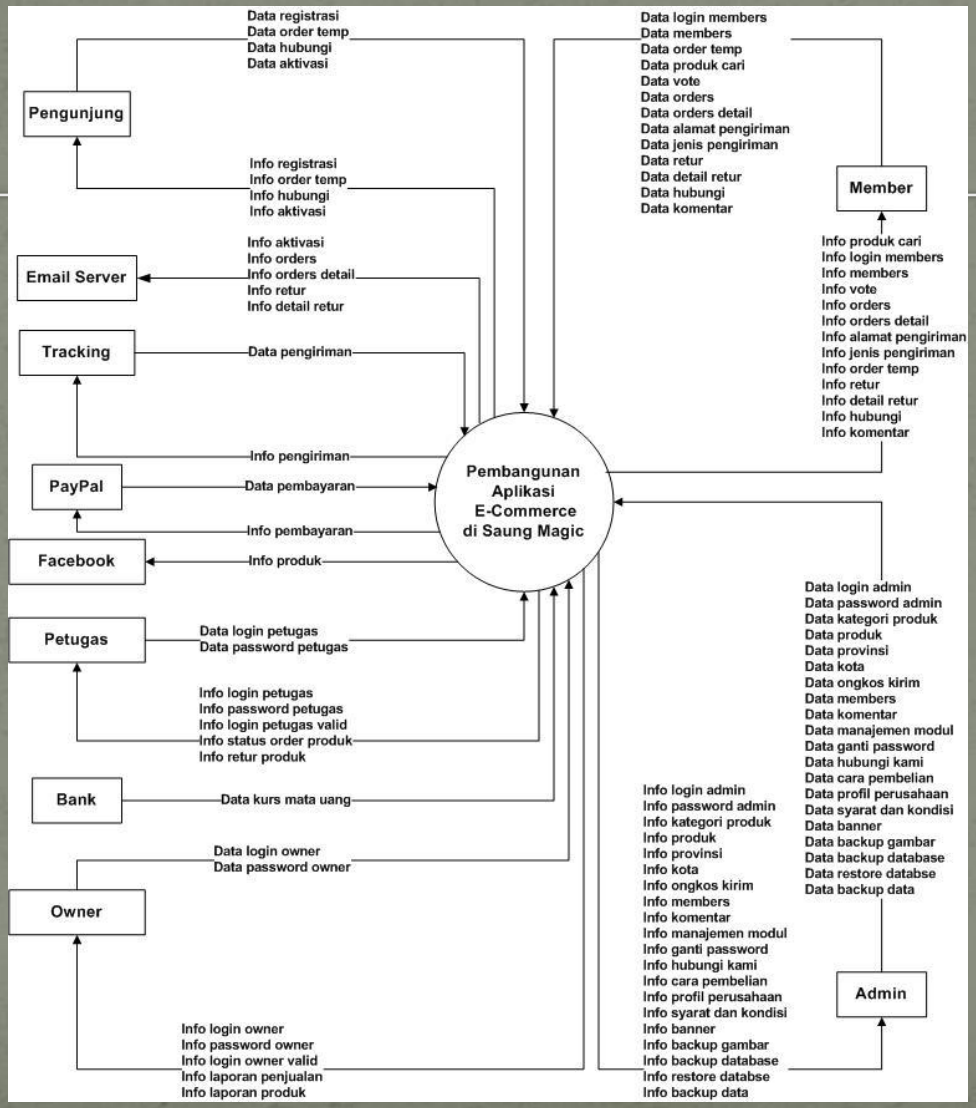
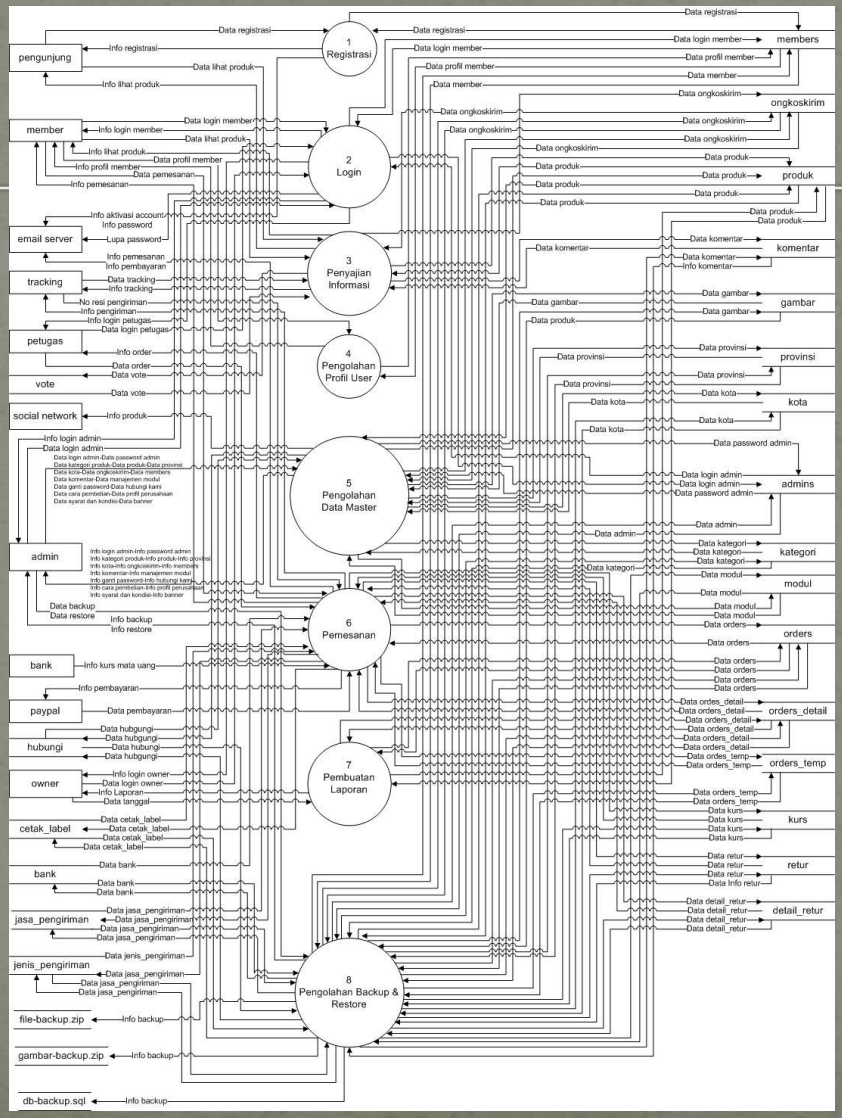


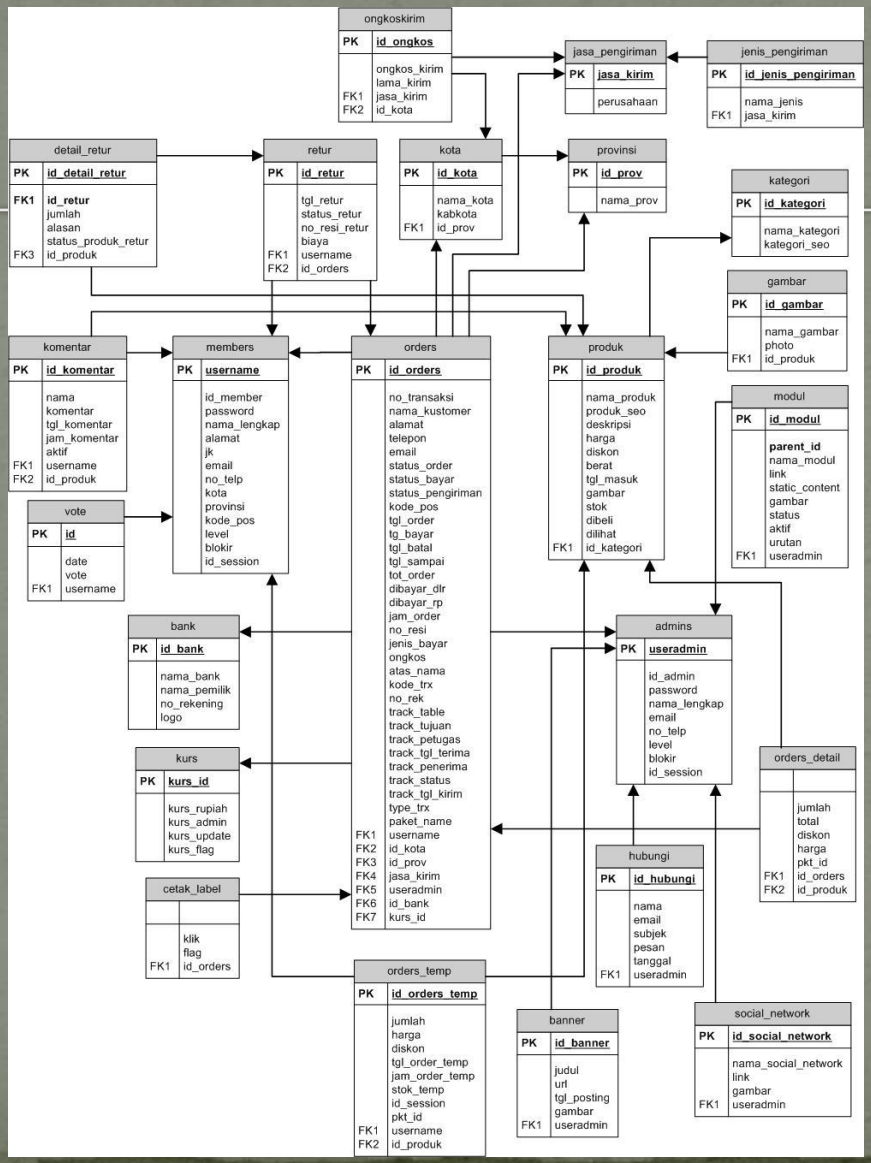
Diagram Konteks



DFD Level 1


1 Registrasi
2 Login
3 Penyajian Informasi
4 Pengolahan Profil User
5 Pengolahan Data Master
6 Pemesanan
7 Pembuatan Laporan
8 Pengolahan Backup & Restore
pengunjung
member
email server
tracking
petugas
vote
social network
admin
bank
paypal
hubungi
owner
cetak_label
bank
jasa_pengiriman
jenis_pengiriman
file-backup.zip
gambar-backup.zip
db-backup.sql
members
ongkoskirim
produk
komentar
gambar
provinsi
kota
admins
kategori
modul
orders
orders_detail
orders_temp
kurs
retur
detail_retur
Data registrasi
Info registrasi
Data lihat produk
Info lihat produk
Data login member
Info login member
Data profil member
Info profil member
Data pemesanan
Info pemesanan
Info aktivasi account
Info password
Lupa password
Info pembayaran
Data tracking
Info tracking
No resi pengiriman
Info pengiriman
Info login petugas
Data login petugas
Info order
Data order
Data vote
Info produk
Info login admin
Data login admin
Data password admin
Data kategori produk
Data produk
Data provinsi
Data kota
Data ongkoskirim
Data members
Data komentar
Data manajemen modul
Data ganti password
Data hubungi kami
Data cara pembelian
Data profil perusahaan
Data syarat dan kondisi
Data banner
Info backup
Info restore
Info kurs mata uang
Data pembayaran
Data hubgungi
Info login owner
Data login owner
Info Laporan
Data tanggal
Data cetak_label
Data bank
Data jasa_pengiriman
Data jenis_pengiriman
Data admin
Data kategori
Data modul
Data orders
Data orders_detail
Data orders_temp
Data kurs
Data retur
Info retur
Data detail_retur

Skema Relasi



Kesimpulan

-Aplikasi ini memudahkan konsumen dalam mendapatkan informasi produk.

-Aplikasi ini mempermudah dalam pengolahan data serta pembuatan laporan produk maupun penjualan dengan akurat dan lebih praktis.

-Aplikasi ini memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian produk tanpa harus datang ke took.

-Aplikasi ini memperluas jangankauan pemasaran dan promosi produk melalui internet.

- Aplikasi ini menyediakan fasilitas pembayaran yang menjamin keamanan dan kenyamanan saat transaksi.

Saran

1. Tampilan antarmuka pengunjung dibuat lebih menarik lagi
2. Pembayaran untuk pengguna *website* tidak hanya melalui paypal dan transfer antar bank tetapi dapat juga melalui kartu kredit

Demo Program