PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA CV.HIDUP JAYA BANDUNG

Disusun Oleh : Irpan Sudrajat
Nim : 10506484



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2012

Latar Belakang Masalah

- Lambatnya peningkatan perkembangan perusahaan dalam penjualan menuntut pihak perusahaan untuk dapat menyediakan layanan pemesanan bagi para konsumen atau pelanggan guna menunjang transaksi penjualan dan pemesanan.

- Sistem penjualan dan pemesanan yang berjalan pada CV. Hidup Jaya Bandung sekarang ini masih menggunakan sistem konvensional yaitu *konsumen* atau pelanggan yang harus datang langsung.

- Sulitnya memasarkan produk yang akan ditawarkan kepada konsumen.

IDENTIFIKASI MASALAH

- Kurang maksimalnya pengolahan data transaksi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung.
- Perusahaan masih mengalami kesulitan dalam memberikan informasi tentang produk-produk CV.Hidup Jaya Bandung yang ditawarkan.
- Perusahaan masih mengalami kendala dalam pengolahan data transaksi penjualan dan pembuatan laporan pada CV.Hidup Jaya Bandung.
- Belum tersedianya program aplikasi yang dapat menunjang kegiatan transaksi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung.

Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem informasi penjualan dan pemesanan yang berjalan pada CV.Hidup Jaya Bandung?

- Bagaimana membuat perancangan sistem informasi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung?
- Bagaimana pengujian dari sistem informasi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung?

- Bagaimana implementasi dari sistem informasi penjualan dan pemesanan CV.Hidup Jaya Bandung kedalam bentuk bahasa pemrograman aplikasi website?

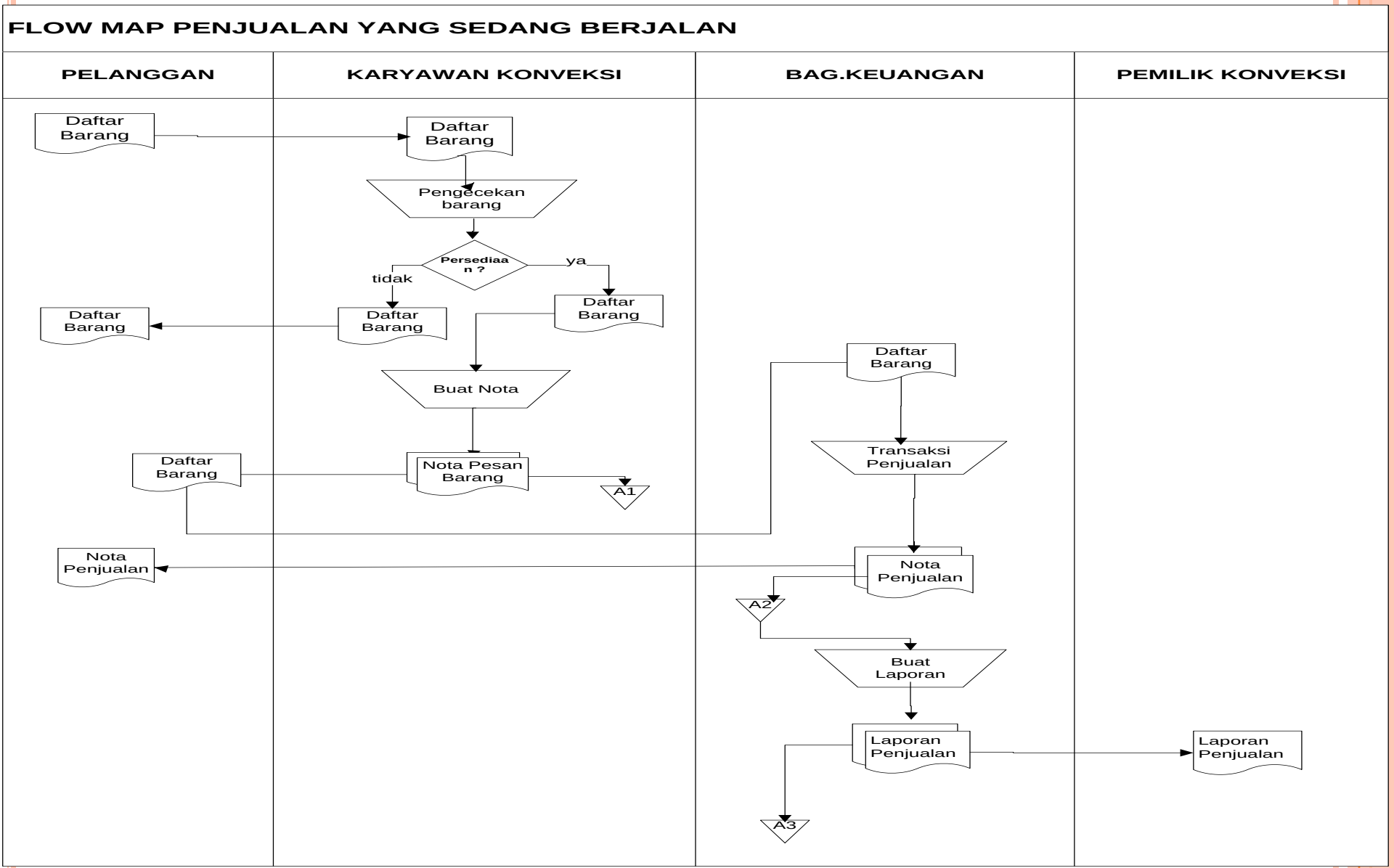
Maksud & Tujuan

- Untuk mengetahui sistem penjualan dan pemesanan yang sedang berjalan dalam perusahaan pada CV.Hidup Jaya Bandung.
- Untuk merancang sistem informasi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung dalam mempromosikan produk yang ditawarkan, sehingga dapat memperluas daerah pemasaran.
- Untuk melakukan pengujian sistem informasi penjualan dan pemesanan pada CV.Hidup Jaya Bandung, untuk dapat menghindari dan mengurangi kesalahan dalam pengolahan data penjualan.
- Untuk melakukan implementasi sistem aplikasi dalam mengolah data transaksi penjualan dan pemesanan berdasarkan hasil rancangan website, sehingga diharapkan dapat meningkatkan kinerja sistem informasi penjualan dan pemesanan yang lebih baik dari sebelumnya.

Batasan Masalah

1. Sistem informasi ini dibuat untuk mengolah data pemesanan informasi. Sistem yang dibangun adalah yang berbasis web.
2. Aplikasi penjualan ini menyediakan fasilitas pengelolaan data produk, data kategori, detail produk, manajemen harga, dan promosi produk.
3. Tidak membahas pengiriman barang.
4. Sistem informasi ini dibuat hanya menangani proses pembelian secara online dan entitas yang terlibat hanya konsumen dan admin.
5. Cara pembayaran dilakukan melalui transfer bank atau secara offline melalui no.rek perusahaan.
6. Tidak membahas pengiriman return barang.

FLOW MAP PENJUALANYANG BERJALAN



FLOW MAP PEMESANANYANG BERJALAN

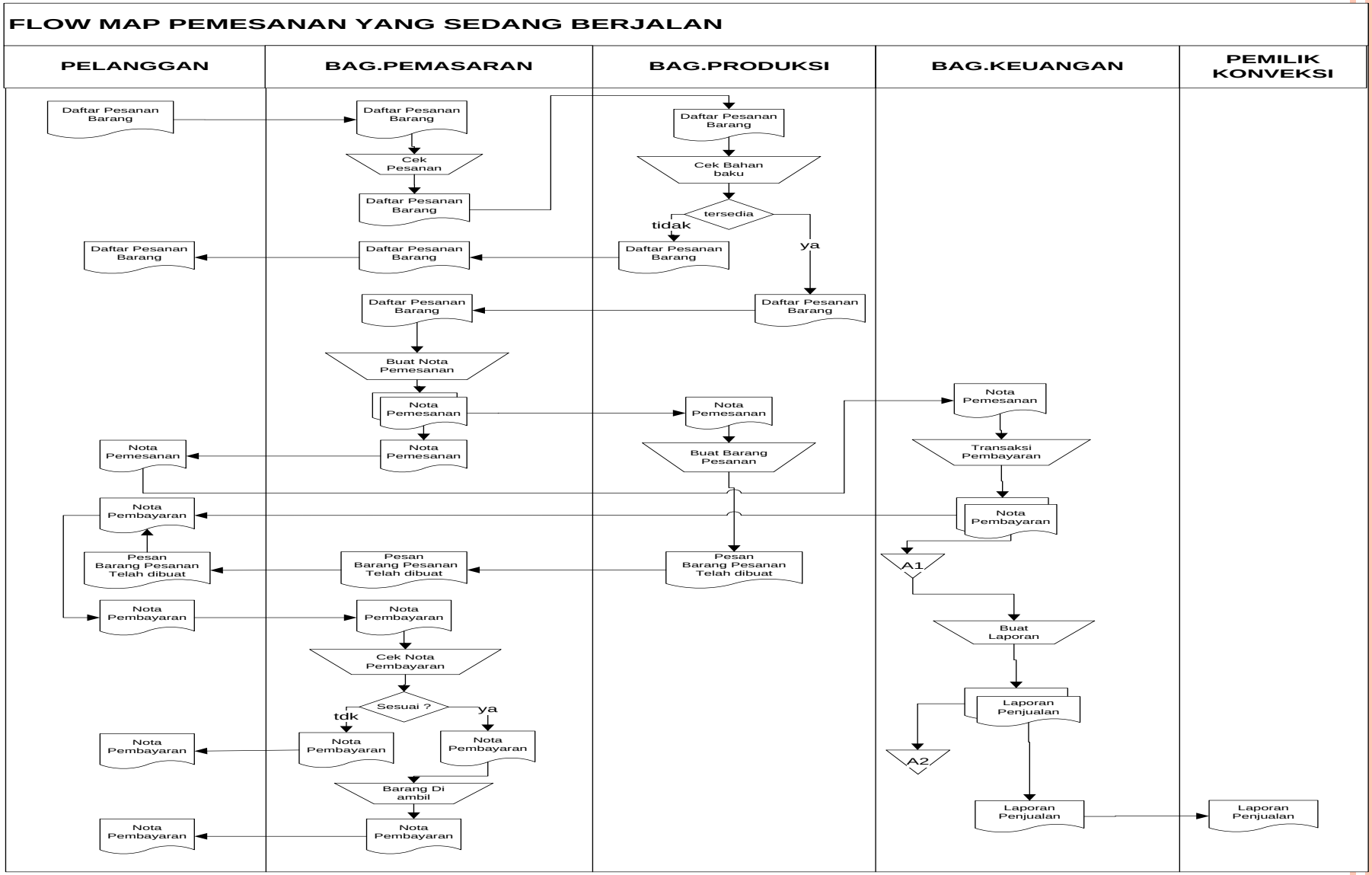
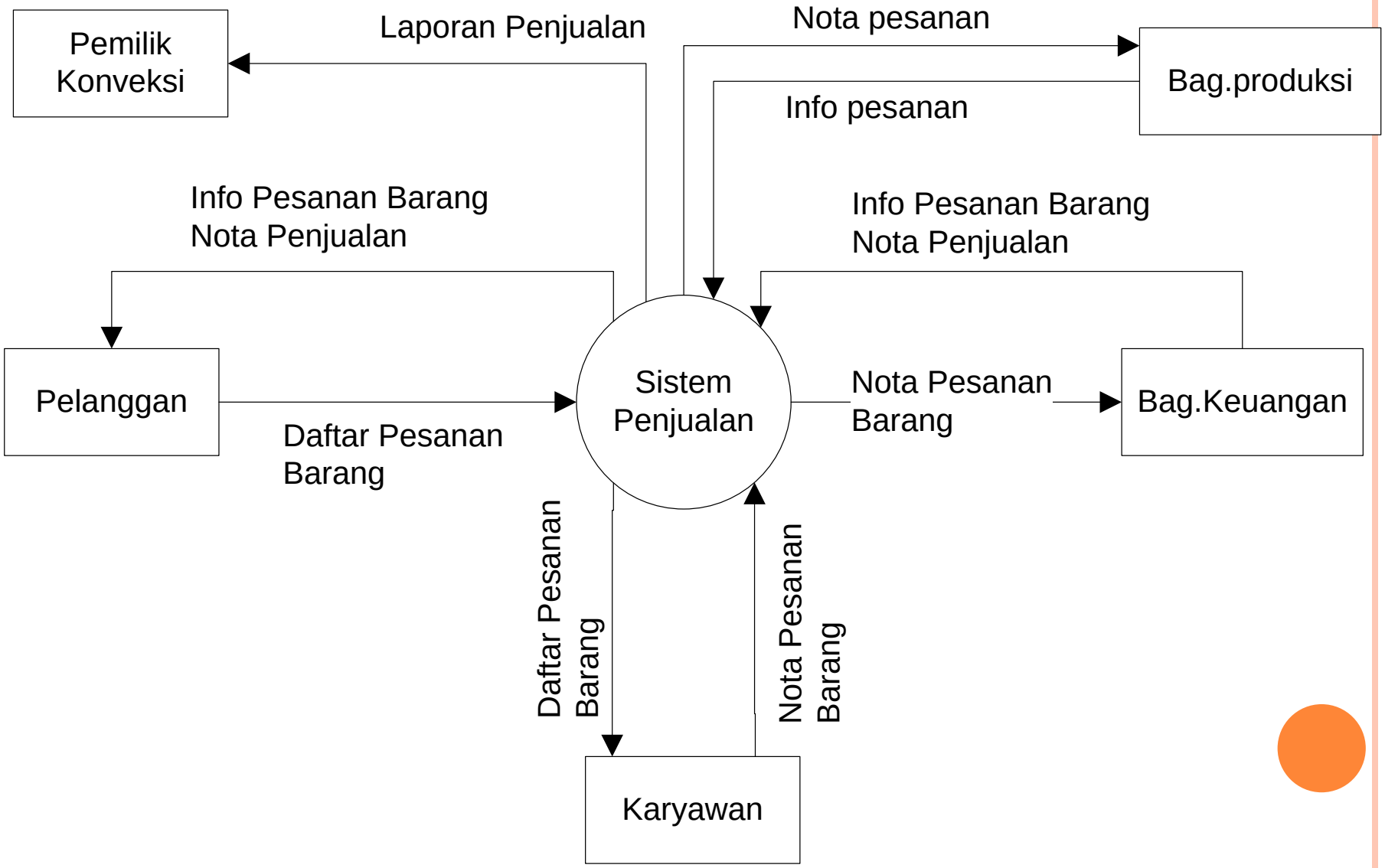


DIAGRAM KONTEK YANG SEDANG BERJALAN



Data Flow Diagram Level 1 Yang Sedang Berjalan

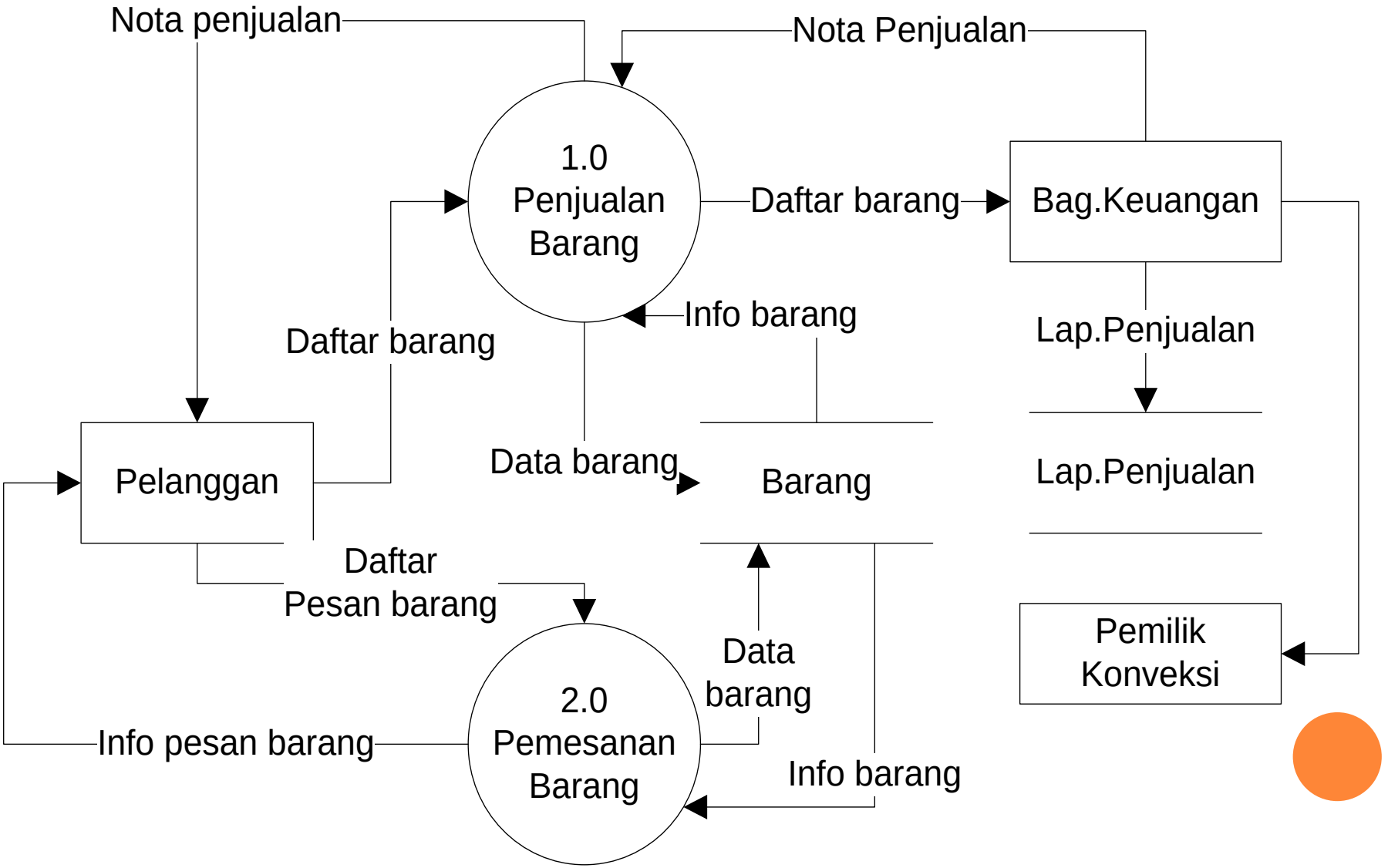
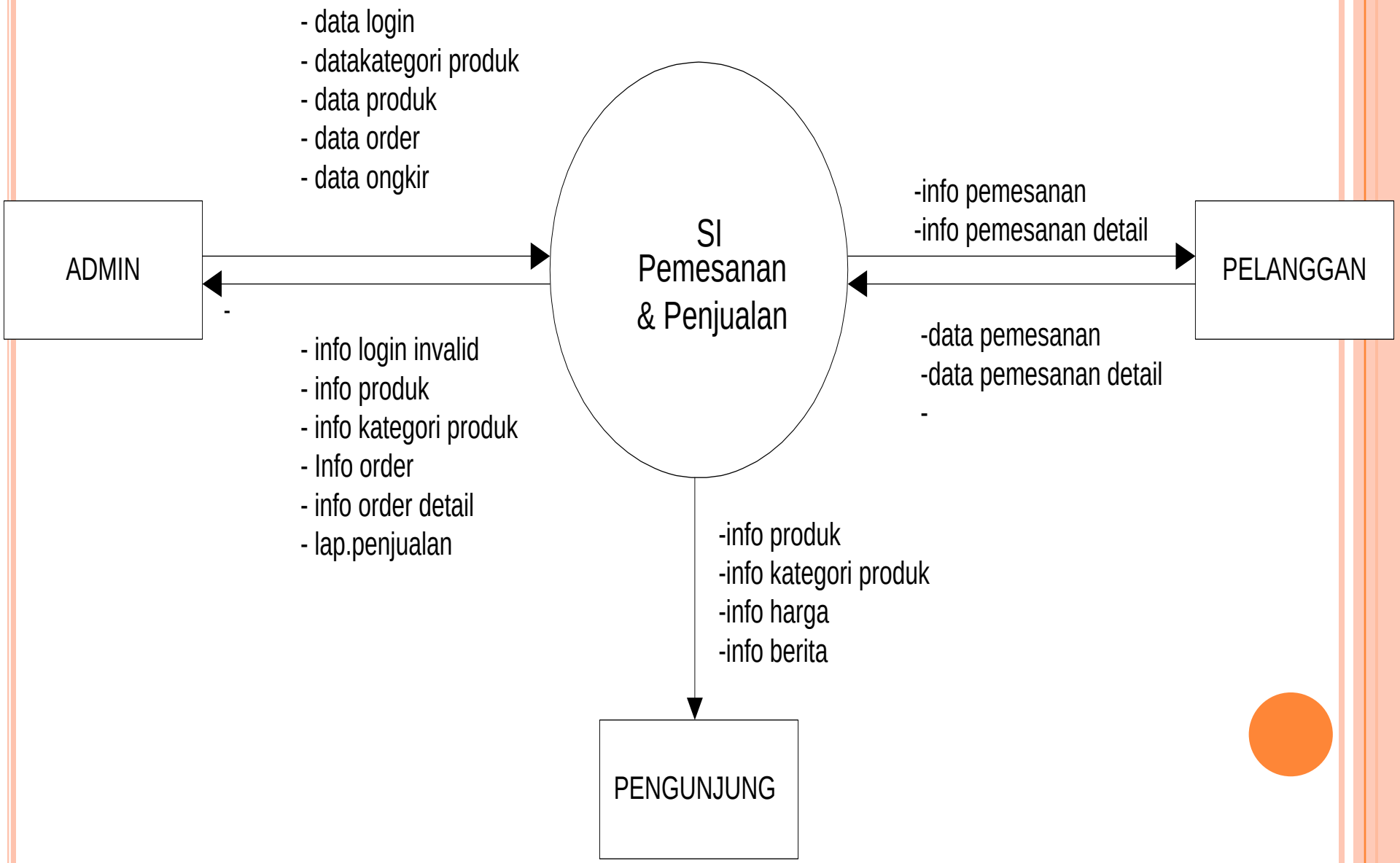
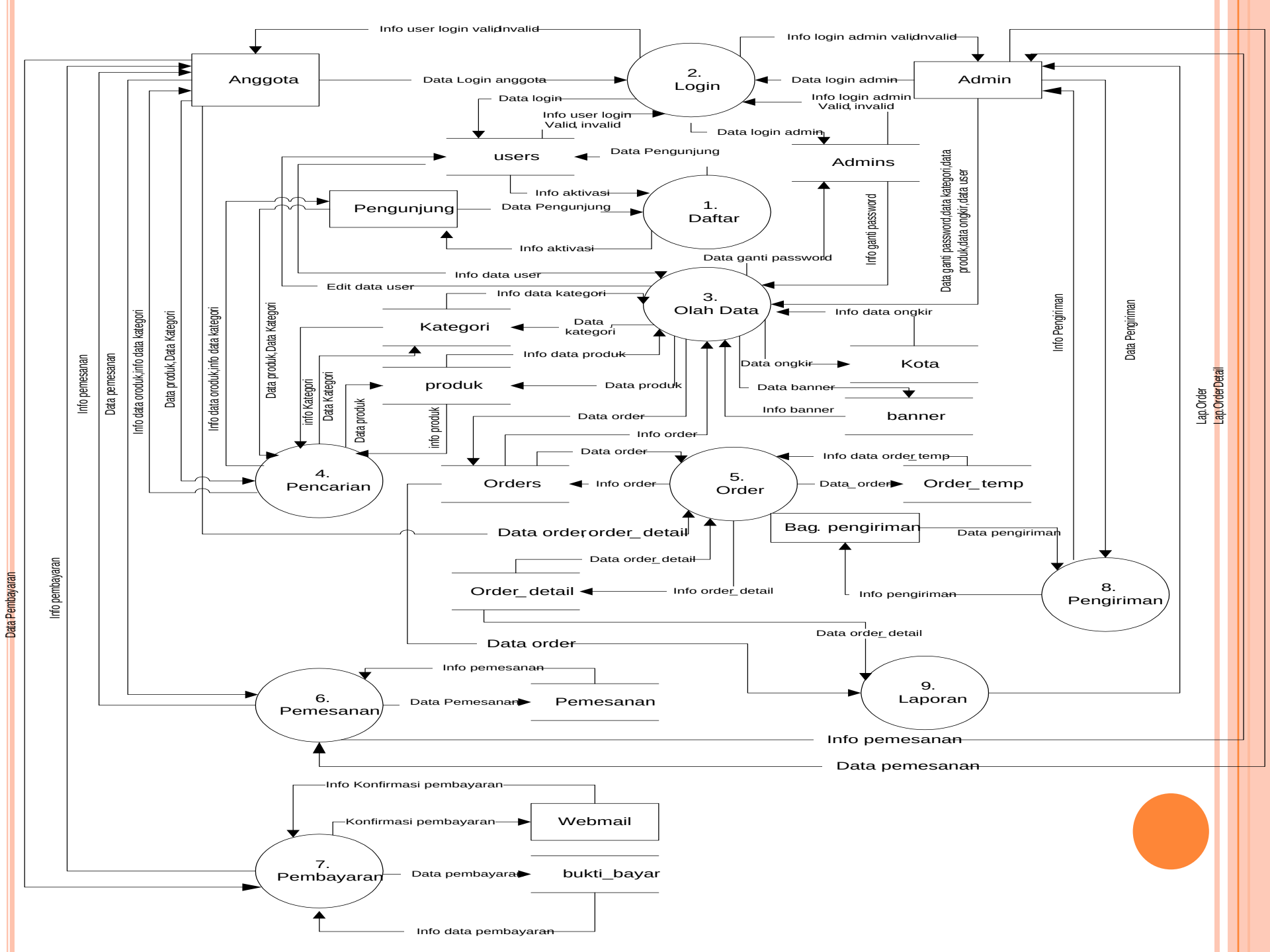
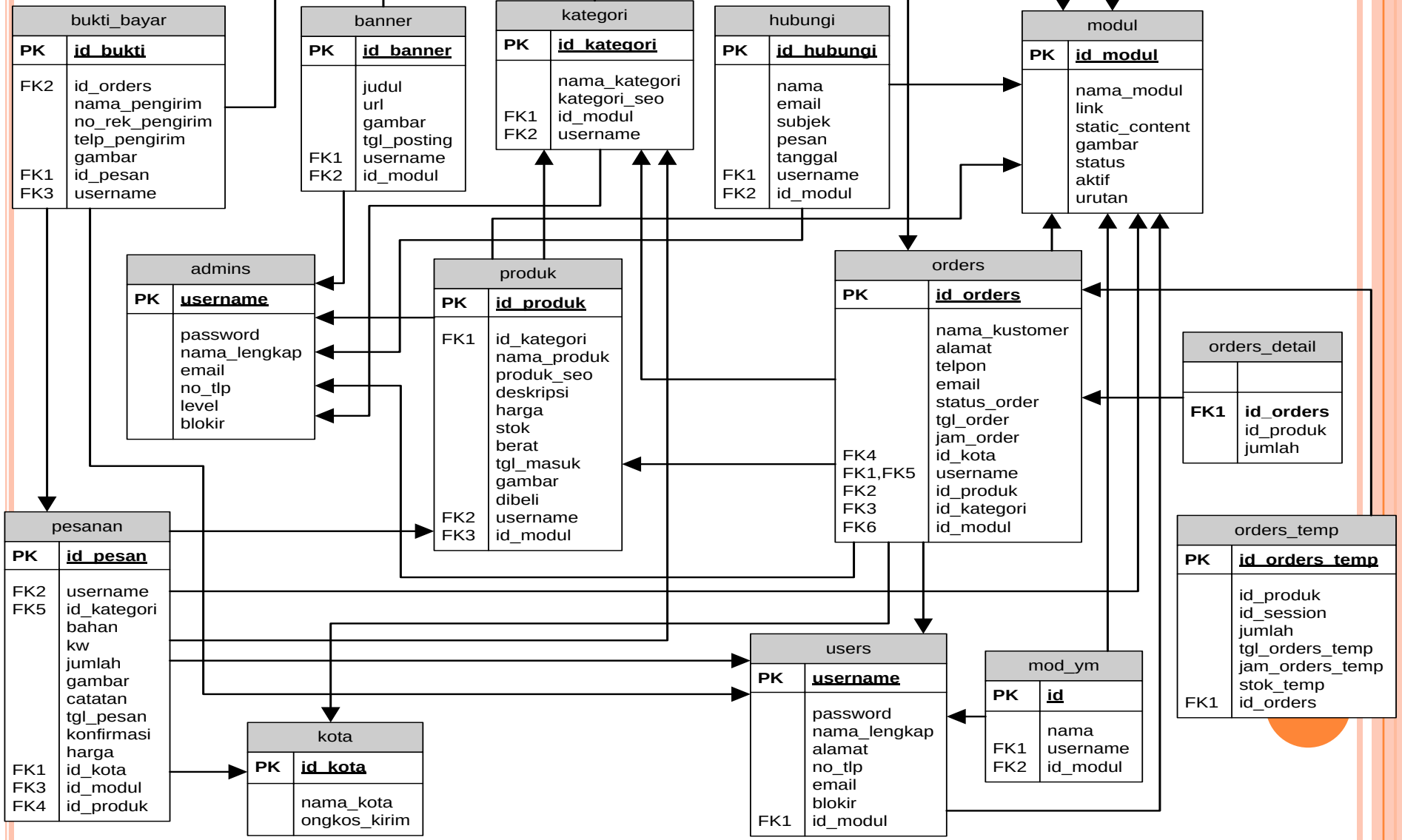


DIAGRAM KONTEK YANG DIUSULKAN

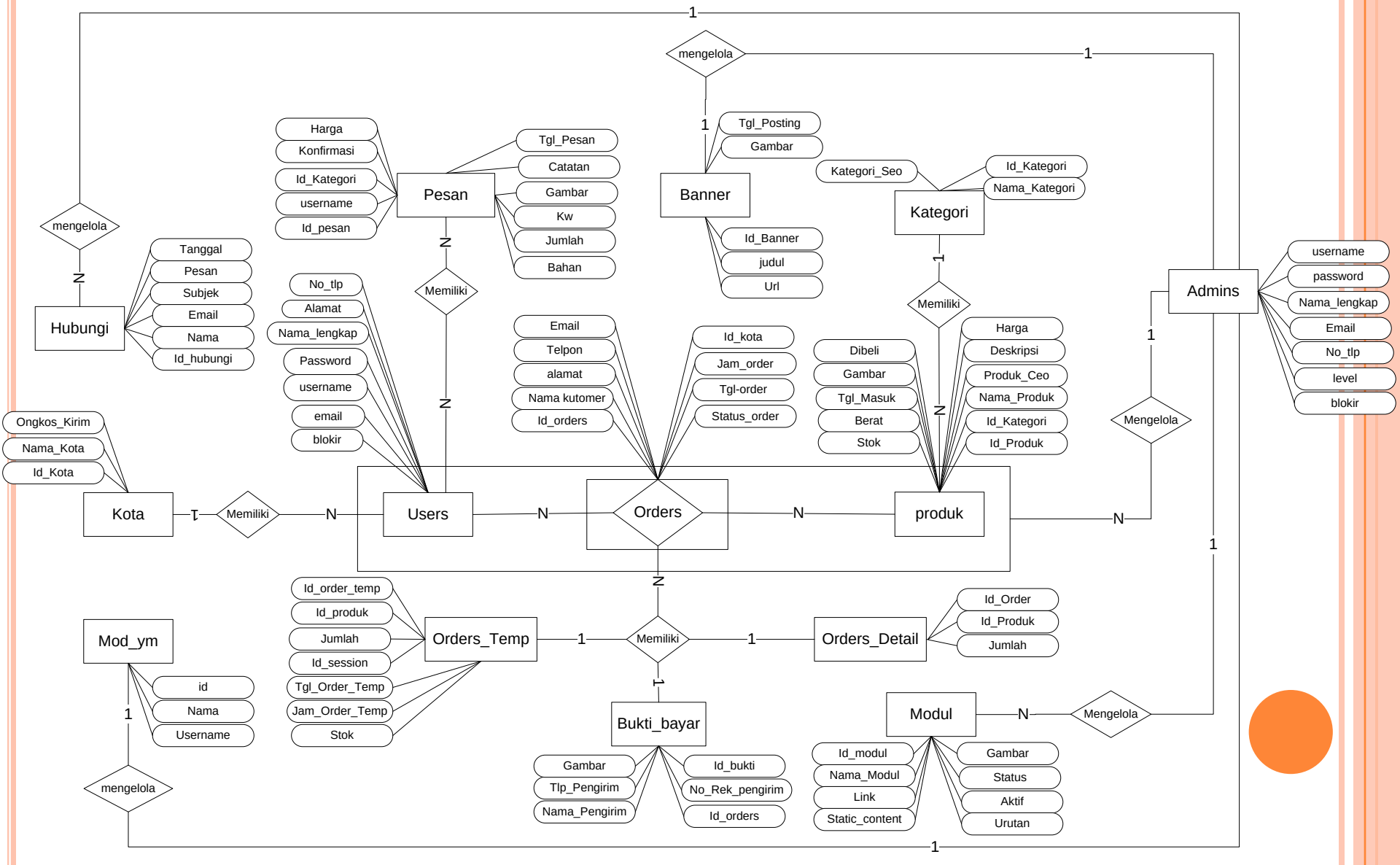



Anggota
Admin
2. Login
1. Daftar
3. Olah Data
4. Pencarian
5. Order
6. Pemesanan
7. Pembayaran
8. Pengiriman
9. Laporan
Pengunjung
users
Admins
Kategori
produk
Kota
banner
Orders
Order_temp
Order_detail
Bag. pengiriman
Pemesanan
Webmail
bukti_bayar
Info user login valid,invalid
Info login admin valid,invalid
Data Login anggota
Data login
Data login admin
Info user login Valid, invalid
Info login admin Valid, invalid
Data Pengunjung
Info aktivasi
Data ganti password
Info ganti password
Data ganti password,data kategori,data produk,data ongkir,data user
Info data user
Edit data user
Info data kategori
Data kategori
Info data ongkir
Info data produk
Data ongkir
Data produk
Data banner
Info banner
Data order
Info order
Info data order_temp
Data_order
Data order_detail
Info order_detail
Bag. pengiriman
Data pengiriman
Info pengiriman
Info pemesanan
Data Pemesanan
Info Konfirmasi pembayaran
Konfirmasi pembayaran
Data pembayaran
Info data pembayaran
Info pemesanan
Data pemesanan
Info data oroduk,info data kategori
Data produk,Data Kategori
Info data oroduk,info data kategori
Data produk,Data Kategori
info Kategori
Data Kategori
Data produk
info produk
Info Pengiriman
Data Pengiriman
Lap.Order
Lap.Order Detail
Data Pembayaran
Info pembayaran

RELASI TABEL



Entity Relationship Diagram (ERD)



KESIMPULAN

- Sistem penjualan yang sedang berjalan pada CV. Hidup Jaya Bandung dalam penjualanya masih belum tersedia sarana web yang mendukung peningkatan penjualan sehingga berdampak pada kurang mengenalnya konsumen terhadap produk - produk terbaru yang dijual oleh CV. Hidup Jaya Bandung.

- Perancangan sistem informasi penjualan CV. Hidup Jaya Bandung berbasis web pada CV. Hidup Jaya Bandung diharapkan dapat memperluas daerah pemasaran dengan pangsa pasar dalam mempromosikan produk yang ditawarkan.

- Dalam proses pengujian sistem menggunakan pengujian black box agar menghasilkan perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, untuk dapat menghindari dan mengurangi kesalahan dalam pengolahan data penjualan, sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan.

- Hasil dari implementasi perancangan sistem informasi penjualan CV. Hidup Jaya Bandung berbasis web ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja sistem informasi penjualan yang lebih baik dari sebelumnya.

Saran

- Agar sistem yang diusulkan dapat digunakan dan berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka ada beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pihak CV. Hidup Jaya Bandung yaitu :
- Pembangunan website ini masih sederhana terutama tampilan web itu sendiri, ada baiknya dibuat semenarik mungkin dan di kembangkan lebih beragam dan lebih lanjut.
- Agar website ini dapat terkesan lebih interaktif lagi, diharapkan dapat menambahkan menu-menu yang lainnya seperti sarana untuk forum diskusi dan sebagainya.
- Memperkuat sistem keamanan agar sistem informasi yang ada tidak di salah gunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

TERIMA KASIH