

Sistem Pengolahan Data Penjualan Handphone Pada I Phone Store Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL

Maksudi

Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Cirebon
umaks161203@yahoo.com

Abstraks

Teknologi informasi saat ini makin berkembang, di dukung oleh tersedianya perangkat keras dan perangkat lunak yang makin baik kemampuannya. Informasi yang cepat dan akurat semakin dibutuhkan setiap orang, salah satu teknologi yang dapat mengeluarkan informasi berharga, sehingga menjadikan sistem informasi mempunyai peranan yang sangat penting terhadap berbagai bidang, baik bidang perdagangan, industri maupun instansi pemerintahan.

I Phone Store merupakan Toko on line yang bergerak dibidang penjualan Hand Phone haruslah mempunyai strategi penjualan yang baik untuk meningkatkan hasil penjualannya. Dimana toko ini berfungsi sebagai penyedia dan penjual hand phone harusnya mampu memberikan pelayanan yang terbaik kepada konsumen, hanya saja selama ini sistem penjualan di toko tersebut masih belum terkomputerisasi sehingga pelayanan kepada konsumen masih kurang maksimal.

Sistem penjualan sangatlah penting bagi sebuah toko on line dalam proses penyajian dan pengolahan data, sehingga dapat memberikan informasi yang dibutuhkan pimpinan toko itu sendiri. Oleh karena itu, kualitas sumber daya manusia juga merupakan faktor penting, di samping perlu adanya kerjasama yang baik antara karyawan dan pimpinan toko akan sangat membantu dalam tercapainya suatu tujuan pada toko on line I Phone Store.

Kata Kunci : I Phone Store, Sistem pengolahan data, penjualan.

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini makin berkembang, dengan di dukung oleh tersedianya perangkat keras dan perangkat lunak yang makin baik kemampuannya. Informasi yang cepat dan akurat semakin dibutuhkan setiap orang, salah satu teknologi yang dapat mengeluarkan informasi berharga, sehingga menjadikan sistem informasi mempunyai peranan yang sangat penting terhadap berbagai bidang, baik bidang perdagangan, industri maupun instansi pemerintahan.

I Phone Store merupakan Toko on line yang bergerak dibidang penjualan Hand Phone haruslah pandai mengatur strategi penjualan untuk meningkatkan hasil penjualannya. Dimana toko ini berfungsi sebagai penyedia dan penjual hand phone harusnya mampu memberikan pelayanan yang terbaik kepada

konsumen tetapi selama ini sistem penjualan di toko tersebut masih belum terkomputerisasi sehingga pelayanan kepada konsumen masih kurang maksimal.

Sistem penjualan sangatlah penting bagi sebuah toko on line dalam proses penyajian dan pengolahan data, sehingga dapat memberikan informasi yang dibutuhkan pimpinan toko itu sendiri. Oleh karena itu, kualitas sumber daya manusia juga merupakan faktor penting, di samping perlu adanya kerjasama yang baik antara karyawan dan pimpinan toko akan sangat membantu dalam tercapainya suatu tujuan pada toko on line I Phone Store .

B. Identifikasi Masalah

Dari uraian Latar Belakang Masalah di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses pembelian Hand Phone yang dilakukan oleh toko I Phone Store.

2. Proses penjualan Hand Phone yang dilakukan oleh toko I Phone Store.
3. Pembuatan laporan penjualan dan pembelian yang masih manual.

C. Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Prosedur pencatatan data penjualan.
2. Prosedur pencatatan data pembelian.
3. Prosedur pembuatan rekapitulasi laporan data penjualan dan pembelian.

D. Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud Penelitian

Membangun sistem pengolahan data penjualan yang belum terkomputerisasi menjadi sistem informasi data yang terkomputerisasi pada proses pengolahannya.

2. Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah

- a. Untuk mengefisienkan proses pengolahan data dan meningkatkan keamanan data penjualan.
- b. Meningkatkan pelayanan terhadap konsumen.
- c. Sistem penjualan secara on line diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data penjualan hand phone.
- d. Untuk mempermudah pelayanan transaksi secara online

E. Metode Penelitian

1. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif analisis. Merupakan suatu metode penelitian yang menuturkan dan menafsirkan data yang berkenaan dengan fakta, keadaan, variabel, dan fenomena yang terjadi saat penelitian berlangsung dan menyajikan apa adanya.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini dilakukan dengan berbagai cara, antara lain :

a. Observasi

Pengumpulan data dengan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, dengan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan judul laporan, sehingga diperoleh data yang lengkap dan akurat.

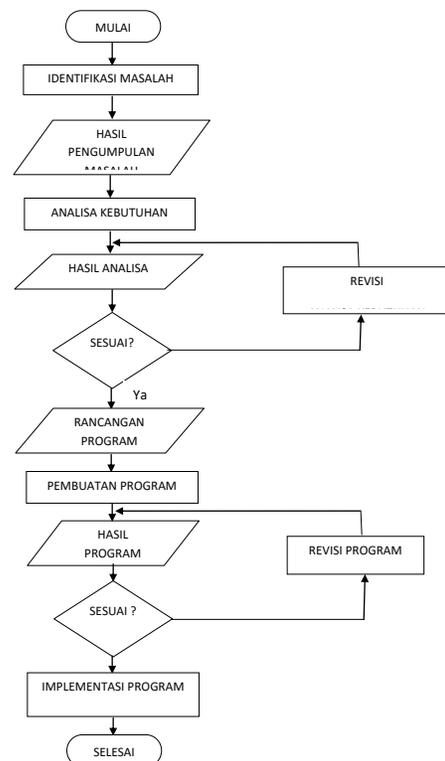
b. Wawancara

Pengumpulan data dengan cara melakukan komunikasi dan wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang terlibat dalam pengolahan data penjualan yang ada pada toko I Phone Store.

c. Studi Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara untuk mengumpulkan data-data informasi dengan bantuan bermacam-macam material yang terdapat di ruang perpustakaan, seperti buku-buku, majalah, dokumen, catatan dan kisah-kisah sejarah dan lain-lainnya

3. Flowchart Penelitian



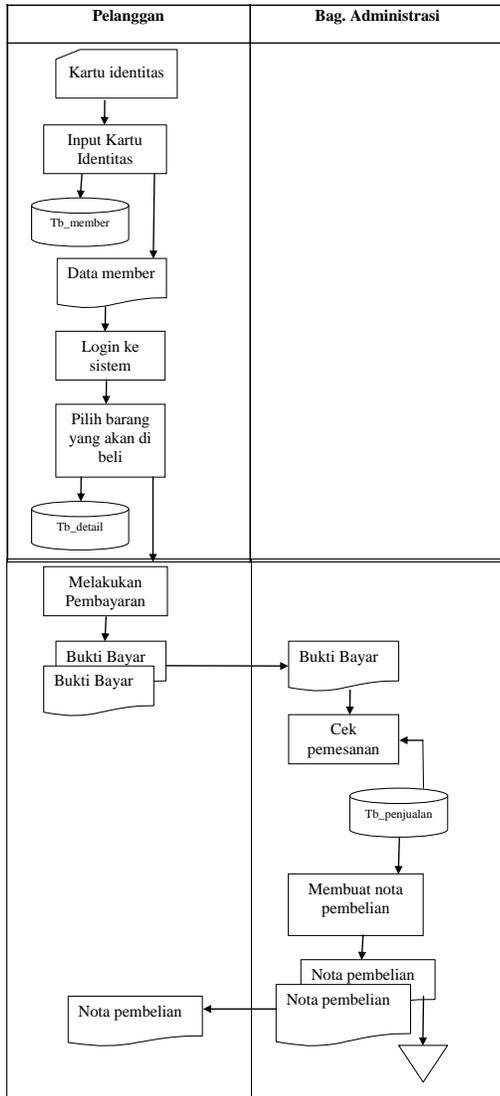
Gambar 1.1 Flowchart penelitian

4. Rancangan Sistem

Rancangan sistem merupakan mekanisme kerja proses-proses yang dilakukan oleh sistem Informasi Penjualan I Phone ini. Rancangan sistem Sistem Informasi Penjualan I Phone ini dibuat dengan menggunakan aplikasi *Appserv-win32-2.5.9* dan bahasa pemrograman *Php* dan *data base MySQL 2.5.9*.

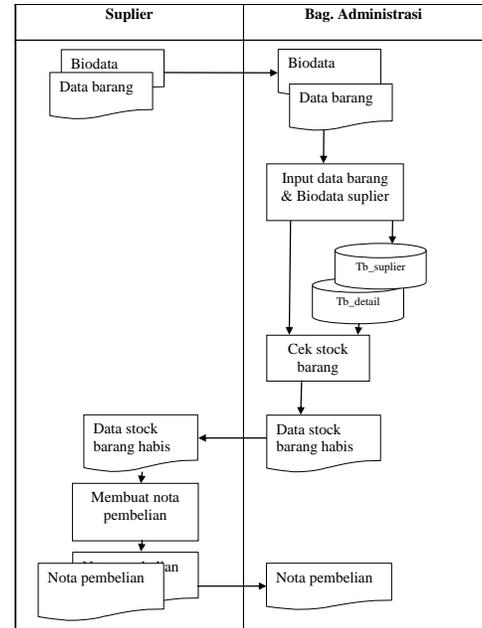
a. Flow Map Sistem Baru

- **Diagram Prosedur Data Penjualan**



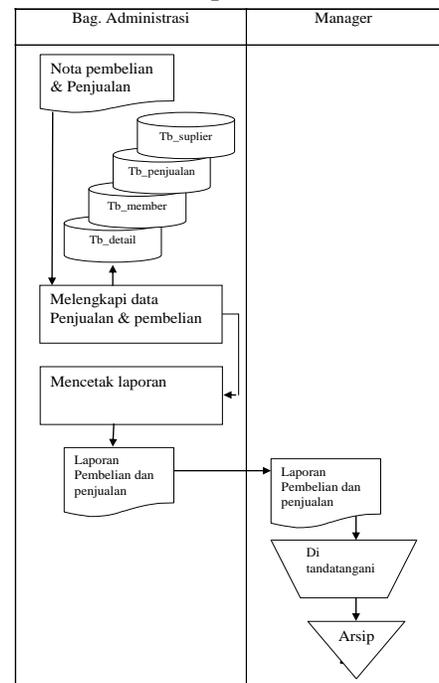
Gambar 1.2 Flow Map Diagram Data Penjualan

- **Diagram Prosedur Data Pembelian**



Gambar 1.3 Flow Map Diagram Data Pembelian

- **Diagram Prosedur Pembuatan Laporan**

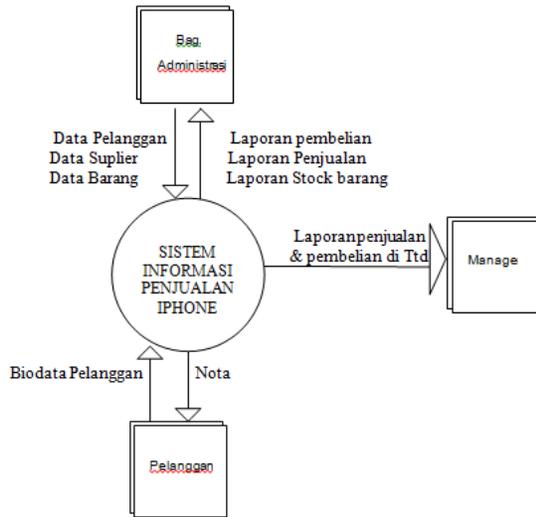


Gambar 1.4 Flow Map proses pembuatan laporan

b. Data Flow Diagram (DFD)

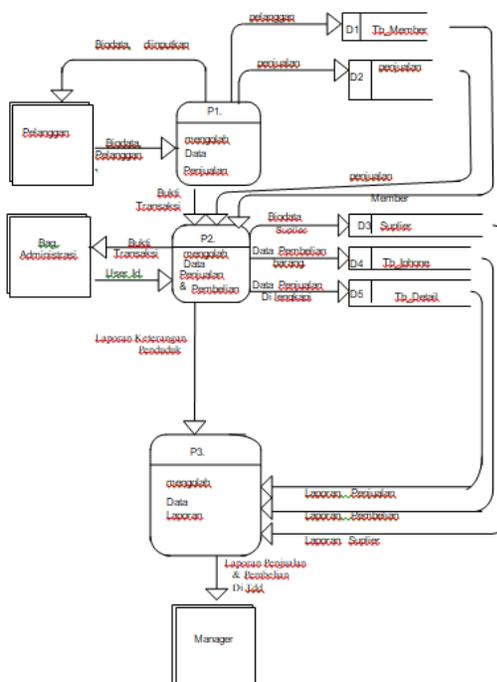
DFD adalah alat pembuatan model yang memberikan penekanan hanya pada fungsi sistem

• **Diagram Konteks**



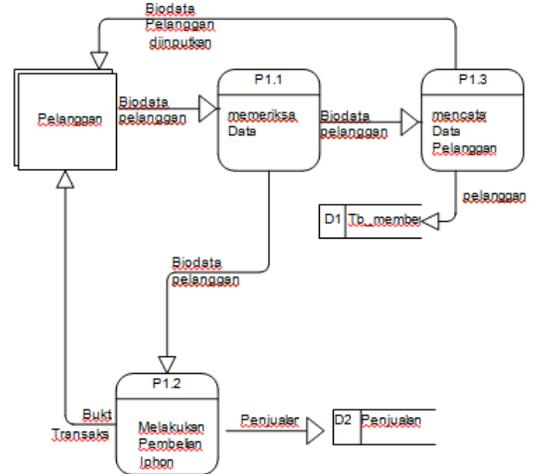
Gambar 1.5 Diagram Konteks

c. DFD Level 0 (Sistem Informasi Penjualan I Phone)



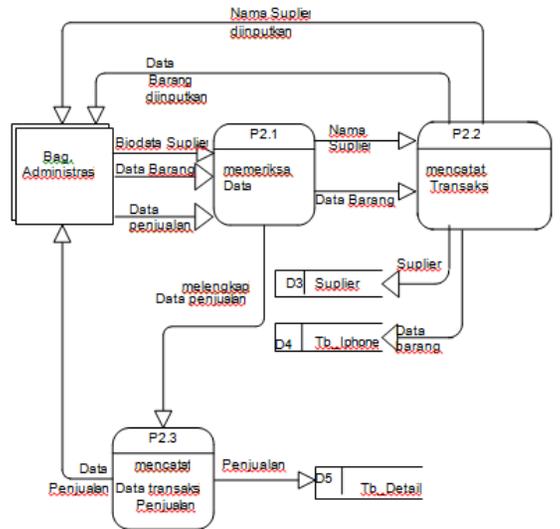
Gambar 1.6 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan Iphone

d. DFD Level 1 Penjualan



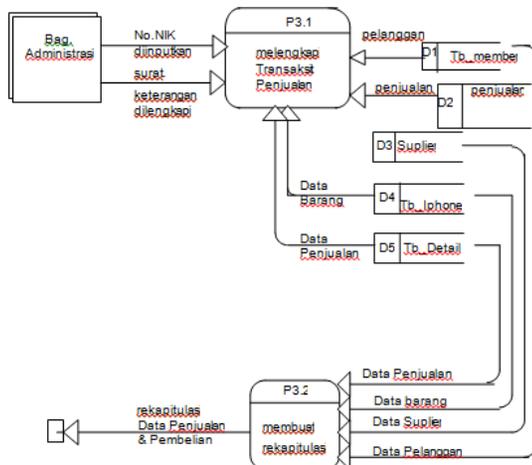
Gambar 1.7 DFD Level 1 Penjualan

e. DFD Level 1 Pembelian



Gambar 1.8 DFD Level 1 Pembelian

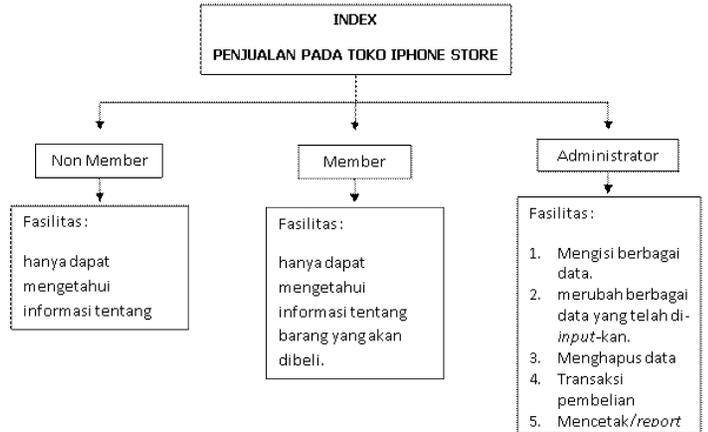
f. DFD Level 1 Laporan



Gambar 1.9 DFD Level 1 Laporan

B. Pengaturan Hak Akses

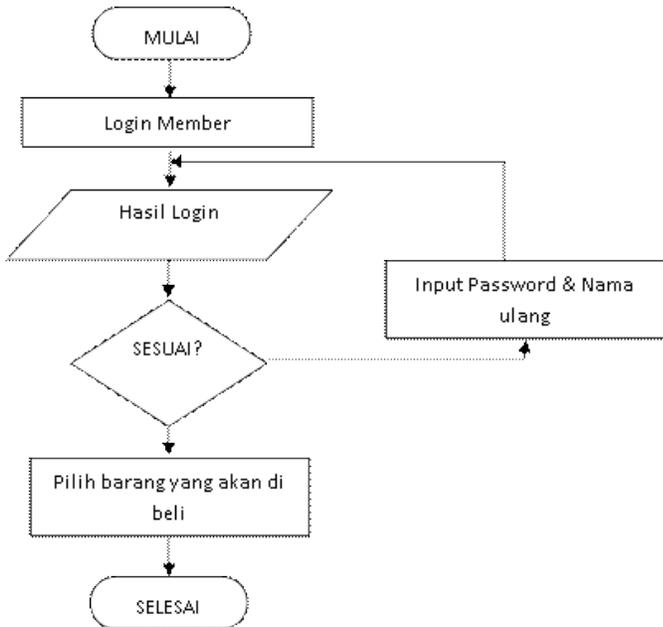
Hak akses adalah bagian penting lainnya dari aspek multiuser dari sebuah sistem berkas. Dengan hak akses, dapat mengganti siapa saja yang dapat membaca, menulis, dan mengeksekusi berkas-berkas atau data. Oleh karena itu, penulis akan menggambarkan struktur dan hak akses program sebagai berikut:



Gambar 1.11 Struktur Pengaturan hak akses

IMPLEMENTASI DAN ANALISA PROGRAM

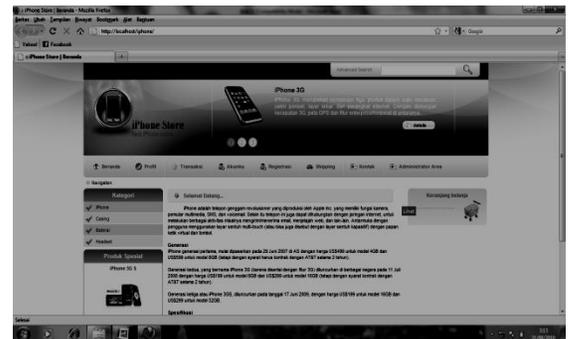
A. Desain Flowchart Sistem Penjualan



Gambar 1.10 Flowchart system penjualan

C. Implementasi Program

Pada saat aplikasi dieksekusi dengan menekan tombol *Enter*, maka pertama kali yang akan muncul adalah halaman *index*. Halaman *index* sebagai tampilan awal terdiri dari beberapa menu dan *set default us* di halaman beranda dan ucapan selamat datang



Gambar 1.12 *Tampilan Halaman Depan*

DAFTAR PUSTAKA

1. Anonim, Profil Iphone store, 2008
2. Drs. M. Subana, M.pd Dan Sudrajat,S.pd, Dasar - Dasar Penelitian Ilmiah, Pustaka Setia, Bandung, 2001.
3. Ir. Harianto Kristanto, Konsep Dan Perancangan Database, Andi Offset, Yogyakarta, 1979.
4. Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.d, Pengenalan Komputer, Andi Yogyakarta, Yogyakarta, 1999.
5. Jogiyanto Hartono, MBA, Akt, Ph.d, Analisis Dan Desain : Sistem Informasi Pendekatan Terseruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis, Andi Offset, Yogyakarta, 2000.
6. Lani Sidharta, Pengantar Sistem Informasi Bisnis, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 1995.
7. Patansyah, Perancangan Sistem Informasi, , 2004.
8. Tata Sutabri, S.Kom., MM, Analisa Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta, 2004.
9. Bimo Sunarfrihantono, PHP dan SQL untuk web, hal 64,.