

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BAGIAN PENJUALAN DI PD. AROMA CITRA PRIMA BANDUNG

Eti Suprihatin¹ Taufan Permana Putra²

Program Studi Komputerisasi Akuntansi PKN LPKIA

Jln. Soekarno Hatta No. 456 Bandung 40266, Telp. +62 22 75642823, Fax. +62 22 7564282

Email : ettysumadi@yahoo.com

Abstrak

PD. Aroma Citra Prima Bandung adalah salah satu perusahaan distributor makanan ringan.. Sasaran utama untuk mendistribusikan makanan adalah toko – toko maupun outlet – outlet yang berada di daerah Bandung maupun sekitar daerah Bandung. Sehingga hal-hal yang berkaitan dengan distribusi khususnya Kota Bandung salah satunya berpusat di perusahaan ini. Adapun masalah yang masih dihadapi oleh perusahaan ini adalah salah satunya di bagian penjualan. Permasalahan – permasalahan yang terdapat di PD. Aroma Citra Prima Bandung diantaranya belum adanya aplikasi pembuatan faktur, proses pencarian faktur penjualan dilakukan secara satu per satu, dan kurang optimalnya hasil laporan. Dengan adanya permasalahan di atas maka akan di bangun sebuah sistem untuk mengkomputerisasi sistem yang sedang berjalan sehingga dapat mengatasi permasalahan yang ada pada sistem berjalan saat ini, dan membuat sebuah aplikasi berbasis *desktop*. Dengan dibuatkannya sistem yang terkomputerisasi maka di harapkan dapat membantu proses penjualan secara efektif dan efisien, dan pembuatan laporan penjualan dapat di lakukan dengan cepat dan akurat. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah SADT *Structured Analysis And Design Technique*. Dengan model proses *waterfall*. Menggunakan database Sql server 2000 dan bahasa pemrograman menggunakan visual basic 6.0.

Kata Kunci : Sistem , Penjualan.

1. Pendahuluan

PD. Aroma Citra Prima Bandung adalah salah satu perusahaan distributor makanan ringan. Sasaran utama untuk mendistribusikan makanan adalah toko – toko maupun outlet – outlet yang berada di daerah Bandung maupun sekitar daerah Bandung. Sehingga hal-hal yang berkaitan dengan distribusi khususnya kota Bandung salah satunya berpusat di perusahaan ini. Adapun masalah yang masih dihadapi oleh perusahaan ini adalah salah satunya di bagian penjualan.

PD. Aroma Citra Prima Bandung pada bagian penjualan masih menggunakan teknologi yang masih kurang efisien dan efektif dalam melakukan proses bisnisnya, yakni, belum adanya aplikasi pembuatan faktur, proses pencarian faktur penjualan dilakukan secara satu per satu, dan kurang optimalnya hasil laporan. Karena sistem yang masih belum sempurna inilah menimbulkan banyak masalah dalam pengolahan data dan penyajian informasi. Dengan menggunakan aplikasi pemrograman dan aplikasi database diharapkan semua masalah yang terjadi dapat teratasi dengan baik. Untuk meningkatkan pelayanan terhadap pelanggannya maupun untuk kinerja perusahaan maka dari itu perlu untuk mengkomputerisasi sistem penjualan yang saat ini masih dilakukan belum efektif dan efisien, sehingga dalam pencarian data yang dibutuhkan tidak memerlukan waktu yang cukup lama lebih efektif dan efisien dalam pencarian datanya.

2. Dasar Teori

Pengertian Sistem Informasi

Pengertian sistem informasi menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davies yang dikutip oleh Jogiyanto HM.,MBA.,Akt., Ph.D adalah sebagai berikut :

“Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi , bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan.”(Jogiyanto, 2005,11)

Pengertian Penjualan

“Penjualan adalah suatu usaha yang terpadu untuk mengembangkan rencana – rencana strategis yang diarahkan pada pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli, guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba”(marwan, 1991)

Konsep Dasar Basis Data

Basis Data (*DataBase*) dapat dibayangkan sebagai sebuah lemari dokumen. memiliki sebuah lemari dokumen dan bertugas untuk mengelolanya, maka kemungkinan besar akan dilakukan hal-hal seperti: memberi sampul pada kumpulan dokumen yang akan disimpan, menentukan jenis dokumen, memberi penomoran dengan pola tertentu yang

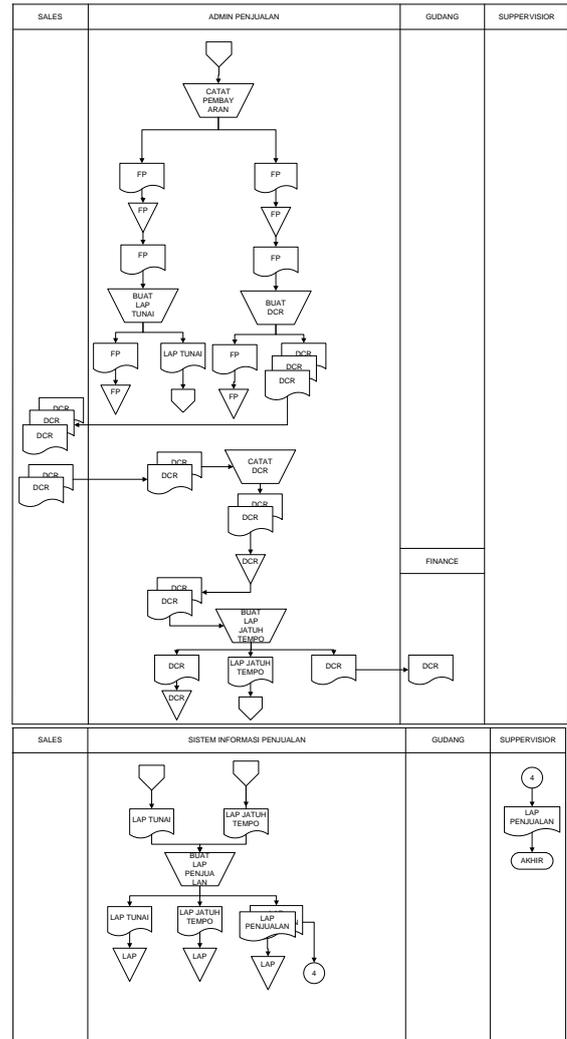
nilainya unik pada setiap sampul, lalu menempatkan dokumen-dokumen tersebut dengan urutan tertentu di dalam lemari. Kalaupun hal-hal tersebut tidak selalu dilakukan, paling tidak, semua lemari dokumen menerapkan suatu aturan tertentu tentang bagaimana keseluruhan dokumen-dokumen tadi disusun.

3. Hasil Penelitian

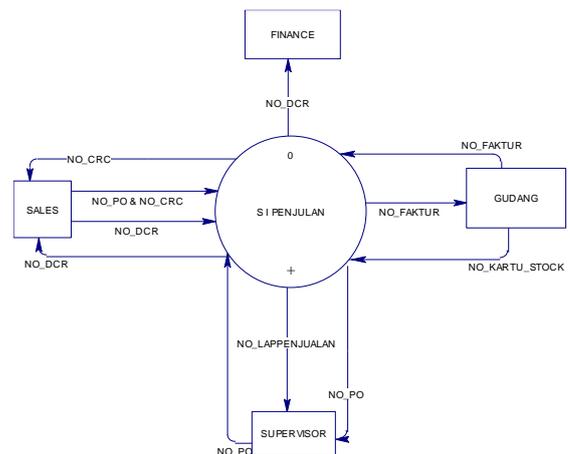
3.1 Prosedur Sistem Berjalan

Adapun prosedur dari sistem yang sedang berjalan di PD. Aroma Citra Prima Bandung adalah sebagai berikut :

1. Bagian gudang memberikan stock barang kepada bagian penjualan, lalu stock barang tersebut dibuatkan crc oleh bagian penjualan dan stok barang disimpan. Kemudian crc tersebut diberikan kepada sales untuk ditawarkan.
2. Apabila ada pemesanan barang maka sales akan menulis barang yang dipesan di crc dan po (2 rangka), 1 rangkap po diberikan kepada pelanggan dan 1 rangkap lagi dibawa oleh sales beserta crc untuk diberikan kepada bagian penjualan dan crc disimpan, bagian penjualan akan mengirim dan meminta otorisasi po kepada supervisor apakah pemesanan tersebut disetujui atau tidak apabila telah disetujui maka supervisor akan mengembalikan po ke bagian penjualan.
3. Po diterima oleh bagian penjualan lalu po tersebut akan dibuatkan faktur (3 rangkap) yang nanti faktur tersebut akan diberikan ke bagian gudang, lalu 1 faktur akan diberikan kembali ke bagian penjualan untuk di cek berdasarkan po. Apabila faktur tersebut lunas maka bagian penjualan akan membuat laporan pembayaran, apabila tidak lunas maka bagian penjualan akan membuat dcr (3 rangkap) yang 1 di simpan di bagian penjualan, 1 lagi diberikan kepada bagian Finance dan 1 lagi akan diberikan kepada sales untuk menagih kepada pelanggan yang belum membayar dengan jangka waktu yang telah ditentukan untuk pelunasan oleh perusahaan, apabila pelanggan telah melunasi maka dcr tersebut akan di berikan kembali kepada bagian penjualan untuk dicatat dan diperbaharui dan melalui dcr tersebut akan dibuatkan laporan pembayaran jatuh tempo.
4. Setelah itu bagian penjualan akan mengolah laporan pembayaran tunai dan jatuh tempo untuk dibuatkan laporan penjualan (2 rangkap) yang nantinya 1 laporan penjualan tersebut akan disimpan di bagian penjualan dan yang 1 lagi akan diberikan kepada Supervisor untuk dijadikan data penjualan.

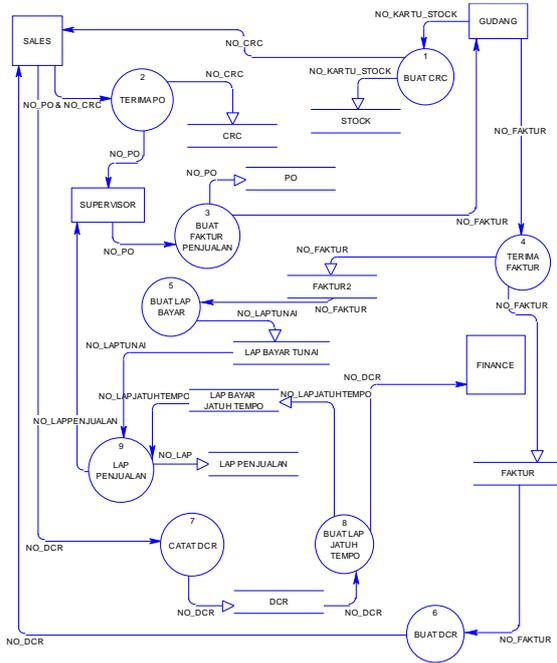


3.2 Context Diagram sistem berjalan



3.2 Mapping Chart Sistem Berjalan

3.2 DFD level 0 Sistem berjalan



3.2 Data Dictionary

Data Dictionary : DATA STORE	
Nama	: Stock
Dokumen	: Kartu stock
Deskripsi	: Barang yang ada di gudang
Volume	: 50 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bln,dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>nm_barang</u> + satuan_barang + { tgl_kartu_stock + ket + masuk + keluar + sisa }

Data Dictionary : DATA STORE	
Nama	: PO
Dokumen	: <i>Purchasing order by customer</i>
Deskripsi	: Pemesanan Barang
Volume	: 10 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dlm 1 thn

Struktur	: <u>no_pelanggan</u> + nm_sales + nm_outlet + tgl_po + { nm_barang + jml_barang + satuan }
----------	--

Data Dictionary : DATA STORE	
Nama	: Faktur
Dokumen	: Faktur Penjualan
Deskripsi	: Transaksi Penjualan
Volume	: 10 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>no_faktur</u> + jth_tempo + tgl_faktur + nm_pelanggan + nm_sales { kd_barang + nm_barang + jml_barang + hrg_barang + diskon + jml_bayar }

Data Dictionary : DATA STORE	
Nama	: Lap Bayar Tunai
Dokumen	: faktur penjualan
Deskripsi	: laporan untuk menampilkan data pembayaran tunai
Volume	: 1 buah / minggu
Akses	: <i>Batch</i> , Diproses setiap hari
Retensi	: 6 bulan, dapat dimusnahkan setelah 1 tahun
Struktur	: <u>no_laptunai</u> + tgl_lap + { no_faktur + nm_pelanggan + tgl_faktur + jml_bayar + nm_sales } + total_bayar

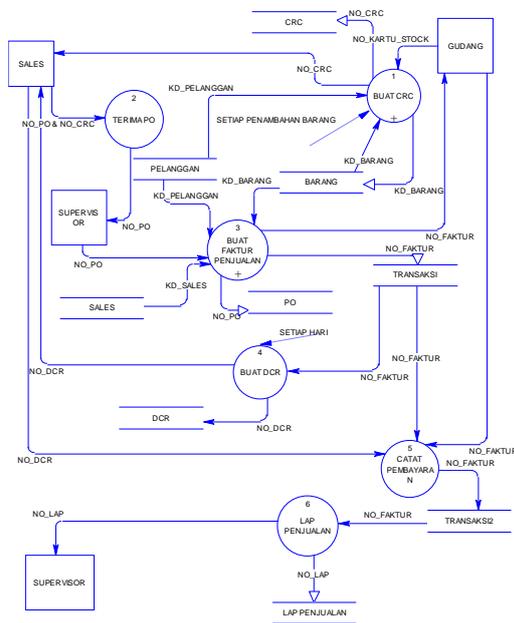
Nama	: Lap Penjualan
Dokumen	: Laporan Bayar jatuh Tempo dan Bayar Tunai
Deskripsi	: laporan untuk menampilkan data pembayaran jatuh tempo
Volume	: 1 buah / minggu
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung

Retensi : 6 bulan , dapat dimusnahkan setelah 1 tahun

Struktur :
no_lappenjualan + tgl_lap + { nm_pelanggan + no_faktur + tgl_faktur + tgl_jatuh tempo + jml_tagihan + jml_bayar + nm_sales } + total bayar

3.3 Aliran Informasi Sistem Usulan

1. DFD Level 0 Sistem Usulan



2. Data Dictionary

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: CRC
Dokumen	: Customer Record Card
Deskripsi	: Daftar Barang
Volume	: 5 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>No_crc</u> + tgl_crc + nm_outlet + nm_pelanggan + tlp_pelanggan + almt_pelanggan + { kd_barang + nm_barang + stock_barang +

supplier }

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: Barang
Deskripsi	: Data Barang
Volume	: 20 buah/hari.
Akses	: <i>Direct/</i> Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>kd_barang</u> + nm_barang + hrg_barang + stock_barang + satuan_barang + supplier + jns_barang

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: Transaksi
Dokumen	: faktur Penjualan
Deskripsi	: Data Transaksi
Volume	: 20buah/hari.
Akses	: <i>Direct/</i> Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>no_faktur</u> + tgl_faktur + kd_pelanggan ++ kd_sales + jth _tempo + __{ kd_barang + nm_barang + hrg_barang + jml_barang + jml } + biaya_tambah + total_bayar + jml_bayar + diskon + sisa_bayar + pelunasan + ket

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: DCR
Dokumen	: <i>Daily Collection Report</i>
Deskripsi	: Surat untuk pembayaran jatuh tempo
Volume	: 5 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun

Struktur :
no_dcr + tgl_dcr + { kd_pelanggan + nm_pelanggan + no_faktur + tgl_faktur + jml_tagihan + tunai + ket } + nm_salesman

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: PO
Dokumen	: <i>Purchasing order by customer</i>
Deskripsi	: Pemesanan Barang
Volume	: 10 buah/hari
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>no_pelanggan</u> + nm_sales + nm_outlet + tgl_po + { kd_barang + nm_barang + jml_barang }

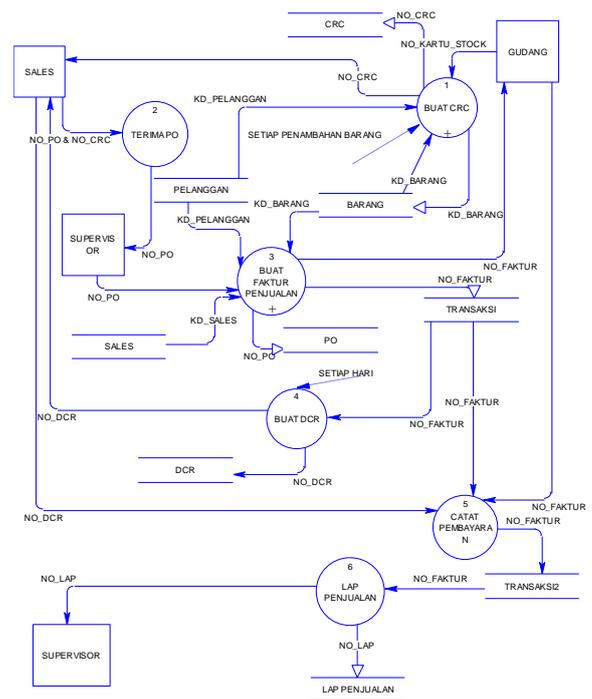
Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: Pelanggan
Deskripsi	: Data Pelanggan
Volume	: 100 buah/hari.
Akses	: <i>Direct/</i> Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan, dan dapat dimusnahkan dalam 1 tahun
Struktur	: <u>kd_pelanggan</u> + nm_outlet + nm_pelanggan + almt_pelanggan + tlp_pelanggan + status

Kamus Data : DATA STORE	
Nama	: Lap Penjualan
Dokumen	: Laporan Bayar jatuh Tempo dan Bayar Tunai
Deskripsi	: laporan untuk menampilkan data pembayaran jatuh tempo
Volume	: 1 buah / minggu
Akses	: <i>Direct</i> , Diproses secara langsung
Retensi	: 6 bulan , dapat dimusnahkan setelah 1 tahun

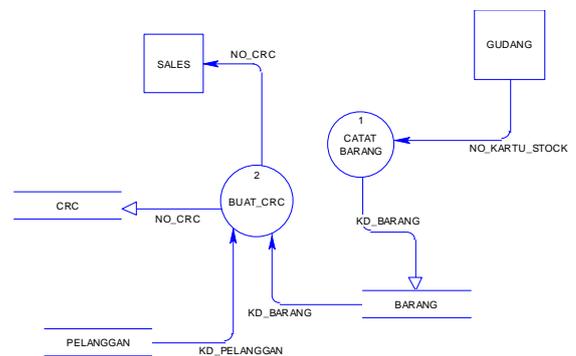
Struktur :
no_lap + tgl_lap + { nm_pelanggan + no_faktur + tgl_faktur + tgl_jatuh tempo + jml_tagihan + jml_bayar + nm_sales } + total bayar

3.4 Uraian Sistem Menyeluruh

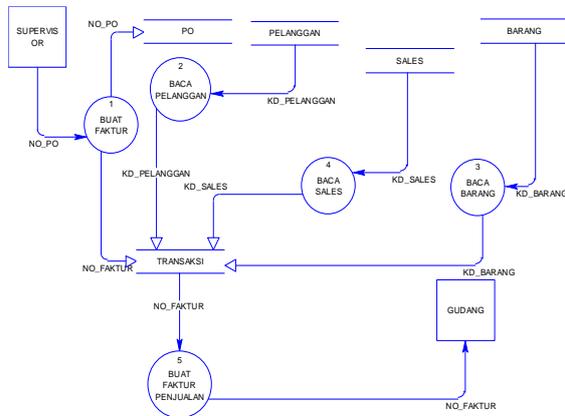
1. Data Flow Diagram Level 0 Sistem Usulan



2. Data Flow Diagram Level 1 Proses Pembuatan CRC



3.Data Flow Diagram Level 1 Proses Buat Faktur Penjualan

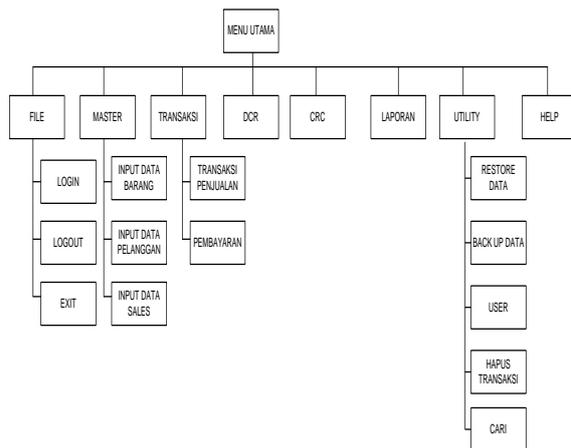


KODE BARANG	<input type="text"/>	SATUAN	<input type="text"/>
SUPPLIER	<input type="text"/>	STOCK	<input type="text"/>
NAMA BARANG	<input type="text"/>	JENIS	<input type="text"/>
HARGA BARANG	<input type="text"/>		
<input type="button" value="BARU"/> <input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/> <input type="button" value="UBAH"/> <input type="button" value="HAPUS"/> <input type="button" value="CARI"/> <input type="button" value="KELUAR"/>			

Nama : Menu Pelanggan
 Fungsi : Tampilan untuk menginput data pelanggan
 Bentuk :

3.5 Format Input/Output

1. STRUKTUR MENU



KODE PELANGGAN	<input type="text"/>	TELEPON	<input type="text"/>
NAMA PELANGGAN	<input type="text"/>	STATUS	<input type="text"/>
ALAMAT PELANGGAN	<input type="text"/>		
<input type="button" value="BARU"/> <input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/> <input type="button" value="UBAH"/> <input type="button" value="HAPUS"/> <input type="button" value="CARI"/> <input type="button" value="KELUAR"/>			

Nama : Menu Transaksi
 Fungsi : Tampilan untuk menginput hasil transaksi
 Bentuk :

2. Rancangan Dialog Screen

Nama : Menu Utama
 Fungsi : Tampilan utama program
 Bentuk :

FILE	MASTER	TRANSAKSI	DCR	CRC	LAPORAN	UTILITY	HELP

	NO FAKTUR	<input type="text"/>			
	TANGGAL	<input type="text"/>			
	JATUH TEMPO	<input type="text"/>			
KODE PELANGGAN	<input type="text"/>	TELEPON	<input type="text"/>		
NAMA PELANGGAN	<input type="text"/>	KODE SALES	<input type="text"/>		
ALAMAT PELANGGAN	<input type="text"/>	NAMA SALES	<input type="text"/>		
KODE BARANG	NAMA BARANG	QUANTITY	HARGA BARANG	DISKON	JUMLAH
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="BARU"/> <input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>			SUB TOTAL	<input type="text"/>	
<input type="button" value="KELUAR"/> <input type="button" value="CARI"/> <input type="button" value="CETAK"/>			BIAYA TAMBAH	<input type="text"/>	
				DISKON	<input type="text"/>
				TOTAL BAYAR	<input type="text"/>

Nama : Menu Barang
 Fungsi : Tampilan untuk menginput data barang
 Bentuk :

Nama : Menu Pembayaran
 Fungsi : Tampilan menu menginput pembayaran
 Bentuk:

	NO FAKTUR	<input type="text"/>
	TANGGAL	<input type="text"/>
	JATUH TEMPO	<input type="text"/>
NAMA PELANGGAN	<input type="text"/>	KODE SALES
ALAMAT PELANGGAN	<input type="text"/>	NAMA SALES
TELEPON	<input type="text"/>	
		TOTAL BAYAR
		JUMLAH BAYAR
		PELUNASAN
		SISA BAYAR
		KETERANGAN
<input type="button" value="BARU"/> <input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>		
<input type="button" value="KELUAR"/> <input type="button" value="CARI"/>		

Sub Menu Laporan

LAPORAN BARANG						
TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	HARGA BARANG	STOCK	SATUAN	SUPPLIER

3.7 KESIMPULAN DAN SARAN

1 Kesimpulan

Setelah menganalisa, memahami dan mempelajari masalah, permasalahan yang terjadi di perusahaan tempat melakukan praktik kerja lapangan. Telah diambil kesimpulan dari Perancangan Sistem Informasi penjualan barang yang akan berjalan nantinya.

Perancangan ini merupakan peralihan dari sistem manual ke sistem komputer, sehingga proses transaksi penjualan akan dapat berjalan lancar sesuai dengan keperluan atau kebutuhan pemakai.

Sistem Informasi penjualan ini akan berjalan dengan baik jika data yang diinput dengan benar serta penggunaannya dilakukan secara baik dan benar pula sesuai dengan kinerja dari sistem penjualan yang telah diperbaharui, sehingga sistem informasi yang dihasilkan dapat lebih akurat.

Dari hasil pelaksanaan praktik kerja yang telah dilakukan mengenai Sistem Informasi penjualan barang, maka dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pembuatan faktur penjualan masih memerlukan waktu yang lama, dengan

adanya aplikasi database hanya dapat mempercepat pembuatan faktur penjualan.

2. Proses pencarian faktur penjualan dilakukan dengan cara mengurutkan dan mencari data satu – persatu, dengan diterapkan sistem baru akan mempermudah pencarian faktur penjualan.
3. Informasi laporan yang dihasilkan dalam proses tersebut kurang optimal laporan yang sebelumnya berupa daftar dalam tabel dan dengan diterapkannya sistem baru maka dapat disajikan kedalam bentuk diagram dan grafik.

2 Saran

Saran – saran yang dapat disampaikan dari hasil penyelesaian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk Perusahaan : sistem yang dtelah di perbaharui sekarang ini, hanya bisa memperbaharui bagian penjualan saja, dan disarankan agar memperluas ke bagian pembelian, agar semua sistem yang ada dapat terintegrasi. Dalam proses pembuatan sistem usulan ini diharapkan dapat diterapkan di PD. Aroma Citra Prima Bandung, dengan diterapkannya sistem usulan ini maka dapat menyelesaikan masalah-masalah yang ada di PD. Aroma Citra Prima.
2. Untuk Institusi : Dalam proses pembuatan laporan akhir diharapkan agar waktunya tidak bersamaan dengan waktu perkuliahan dan praktik kerja lapangan, sehingga mahasiswa dapat memfokuskan diri untuk melakukan ketiga hal tersebut dengan baik.
3. Untuk Pribadi : Manfaatkan waktu semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tugas maupun laporan, jangan malu untuk bertanya jika tidak mengerti dalam mengerjakan tugas maupun laporan apabila menemui hambatan ataupun kendala, dan jangan pernah menunda-nunda dalam mengerjakan tugas maupun laporan.

Daftar Pustaka

Diana, Anastasia dan Lilis Setiawati.2011. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Fathansyah, Ir. 2007. *Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.

HM. Jogyanti Prof.Dr.MBA,Akt.2005.*Analisis & Desain*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kadir, Abdul. 2009. *Dasar Perancangan & Implementasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kadir, Abdul.2003.*Pengenalan Sistem Infomasi*. Yogyakarta : Andi Offset .

Ladjamudin, Al Bahra Bin.2005. *Analisis &Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Mulyadi.2001.*Sistem Akuntansi*.Jakarta : Salemba Empat.

Sutabri, Tata .,S.Kom,MM.2004. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta : Andi Offset.