

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA CV. PUTRA MAS PRATAMA**

Oleh

**Jati Putra, S.Kom, S.E., MM**  
**Dosen Tetap STMIK IBBI Medan**

**ABSTRAK**

CV. Putra Mas Pratama Medan adalah salah satu perusahaan distributor yang berkedudukan di kota Medan yang menjual berbagai macam bahan bangunan seperti cat, tangki, selang, pipa, *socket*, *elbow*, dan *tee*. Penjualan yang terjadi pada CV. Putra Mas Pratama adalah penjualan yaitu pelanggan memilih barang yang diinginkan dan langsung membayar barang pesanan yang diambil tersebut. Untuk mendukung proses penjualan langsung tersebut, CV. Putra Mas Pratama masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi penjualannya. Pengendalian persediaan barang dagangan pada CV. Putra Mas Pratama masih menggunakan cara manual, seperti menggunakan kartu persediaan untuk masing-masing item barang tertentu yang sangat memakan waktu, biaya dan tenaga. Karena jumlah barang dagangan sangat banyak sehingga pengendalian terhadap persediaan kurang cepat dan tepat yang diakibatkan oleh transaksi pembelian dan penjualan yang terjadi setiap harinya.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka penulis merancang suatu sistem penjualan sudah terkomputerisasi, dimana sistem tersebut menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dan menggunakan *database Microsoft Access 2003* serta *Seagate Crystal Report 8.5* untuk pembuatan laporan dan dijalankan pada sistem operasi *Microsoft Windows 98* atau versi *Windows* yang lebih tinggi. Dengan sistem ini, data yang di-*input* secara manual akan diolah dengan sistem manajemen *database* yang lebih baik.

Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, pihak CV. Putra Mas Pratama Medan akan memperoleh beberapa kemudahan yang didapatkan dari sistem tersebut antara lain meminimumkan kesalahan dalam hal peng-*input*-an transaksi penjualan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan

**1. Latar Belakang Masalah**

Dengan semakin majunya teknologi pada saat ini maka dibutuhkan suatu pelayanan yang cepat dan tepat. Dalam memberikan layanan yang baik dan akurat maka suatu perusahaan dituntut untuk membuat suatu sistem informasi di bidang penjualan dan pembelian. Informasi ini sangat berguna bagi suatu perusahaan untuk melaksanakan penjualan seperti mengetahui harga pasar tentang satu produk saingannya, minat masyarakat terhadap produk tersebut, dan pendistribusian yang diperlukan agar produk tersebut sampai ke tangan konsumen. Di samping itu, sistem informasi penjualan berhubungan erat dengan sistem informasi persediaan. Jika terdapat kesalahan informasi pada sistem penjualan maka informasi tentang persediaan juga akan salah.

CV. Putra Mas Pratama Medan adalah salah satu perusahaan distributor yang berkedudukan di kota Medan yang menjual berbagai macam bahan bangunan seperti cat, tangki, selang, pipa, *socket*, *elbow*, dan *tee*. Penjualan yang terjadi pada CV. Putra Mas Pratama adalah penjualan yaitu pelanggan memilih barang yang diinginkan dan langsung membayar barang pesanan yang diambil tersebut. Untuk mendukung proses penjualan langsung tersebut, CV. Putra Mas Pratama masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi penjualannya. Pengendalian persediaan barang dagangan pada CV. Putra Mas Pratama masih menggunakan cara manual, seperti menggunakan kartu persediaan untuk masing-masing item barang tertentu yang sangat memakan waktu, biaya dan tenaga. Karena jumlah barang dagangan sangat banyak sehingga pengendalian terhadap persediaan kurang cepat dan tepat yang diakibatkan oleh transaksi pembelian dan penjualan yang terjadi setiap harinya.

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti tertarik untuk mengadakan penelitian pada CV. Putra Mas Pratama untuk mengetahui sistem penjualan yang terdapat pada perusahaan tersebut dengan mengambil judul "**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Putra Mas Pratama**".

## **2. Identifikasi Masalah**

Dengan sistem yang ada saat ini, bagian penjualan memerlukan informasi penjualan terbaru sedangkan informasi persediaan selalu berubah sesuai dengan pembelian dan penjualan barang yang dilakukan setiap hari. Informasi persediaan yang diperoleh ada kalanya kurang akurat sehingga bagian penjualan harus meminta waktu kepada pembeli untuk mengkonfirmasi kembali persediaan barang yang diminta kepada gudang terlebih dahulu. Masalah yang kerap kali terjadi adalah pada saat bagian gudang menginformasikan jumlah persediaan barang tersebut sering tidak sesuai yang diminta konsumen, hal ini menyebabkan adanya permintaan konsumen yang tidak dapat dipenuhi meskipun barang masih tersedia di gudang. Kendala ini menyebabkan bagian penjualan sulit mendapatkan informasi persediaan yang sebenarnya.

Adapun identifikasi masalah sesuai dengan permasalahan di atas dapat dinyatakan dalam bentuk sebagai berikut: "Apakah sistem yang dirancang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas penanganan transaksi penjualan pada CV. Putra Mas Pratama?"

### 3. Batasan Masalah

Yang menjadi ruang lingkup yang akan dibahas penulis meliputi:

1. Hanya membahas transaksi penjualan pada CV. Putra Mas Pratama yang meliputi cara kerja sistem penjualan, proses pencatatan data penjualan.
2. Tidak membahas masalah pembelian produk ke *supplier*.
3. Laporan mencakup laporan penjualan dan laporan persediaan barang.
4. Tidak membahas masalah *multiuser* dalam penggunaan sistem ini.

### 4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah:

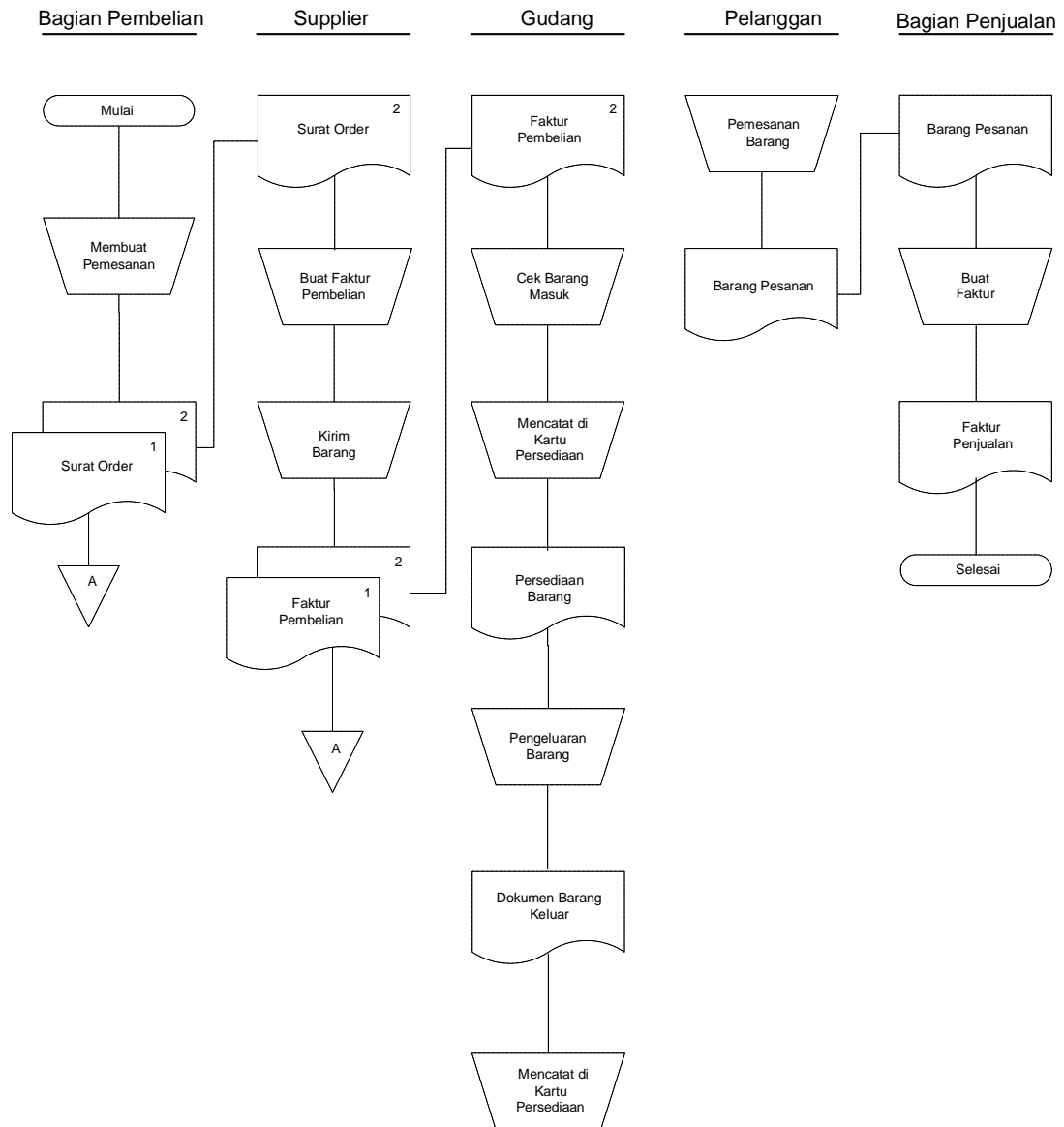
1. Untuk mempelajari sistem informasi penjualan yang terdapat pada perusahaan CV. Putra Mas Pratama.
2. Untuk mengetahui bagaimana proses pencatatan data penjualan yang terdapat pada perusahaan.
3. Untuk mengatasi permasalahan yang terdapat pada CV. Putra Mas Pratama berkaitan dengan transaksi penjualannya.
4. Untuk mengetahui laporan yang dapat dihasilkan dari pencatatan data penjualan.

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Peneliti  
Dapat mempelajari dan mengetahui sistem penjualan pada perusahaan dan dapat mengetahui cara pencatatan data penjualan.
2. Bagi Perusahaan  
Dapat mengetahui laporan yang dihasilkan dari pencatatan data penjualan secara cepat dan akurat.
3. Bagi Dunia Kepustakaan  
Sebagai referensi yang dapat dijadikan sebagai sumber bagi penelitian selanjutnya.

5. *Flow of Document Sistem Berjalan*

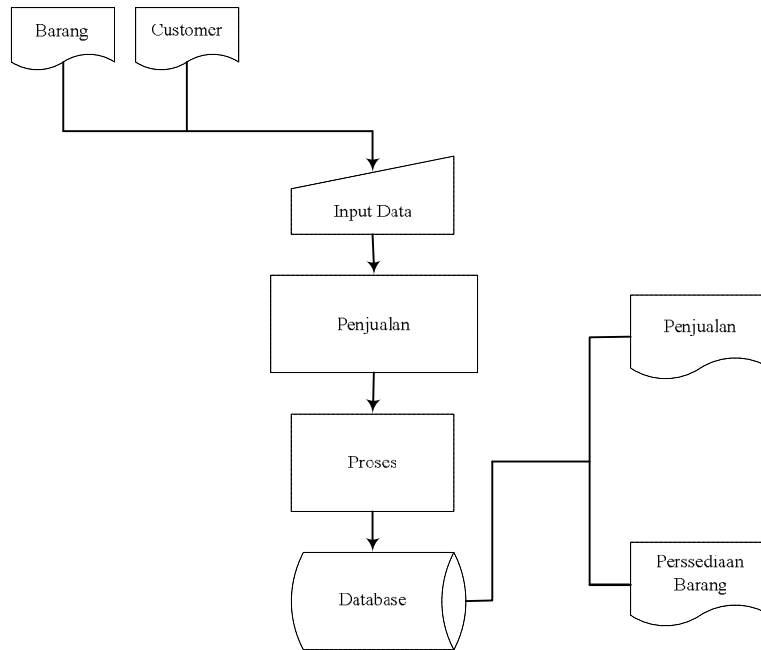
Adapun bagan alir sistem berjalan dapat dilihat pada gambar 1.



**Gambar 1. Flow of Document Sistem Penjualan Berjalan**

**6. Bagan Alir Sistem Usulan**

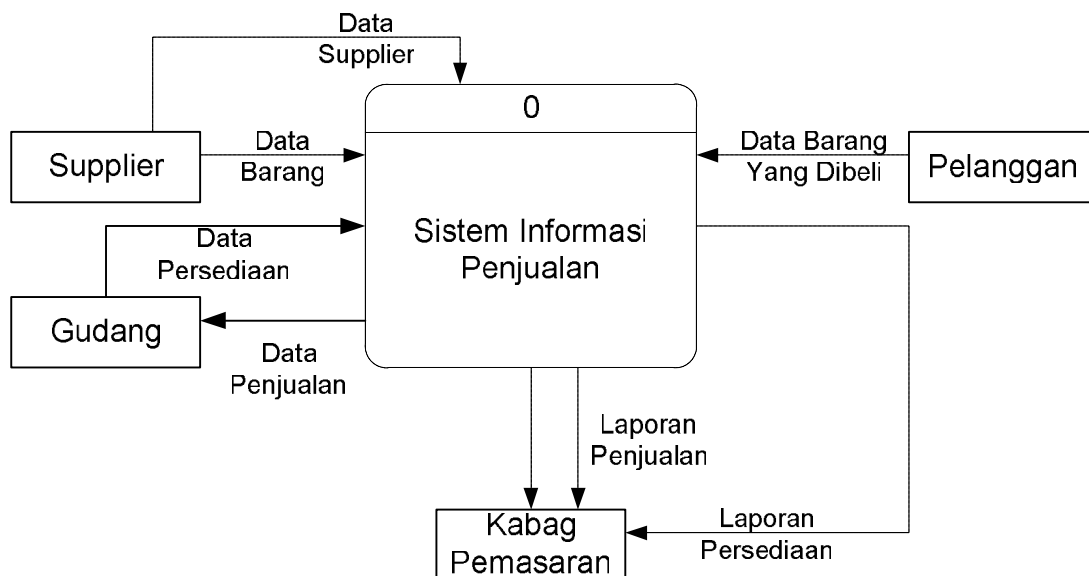
Adapun bagan alir sistem informasi penjualan usulan dapat dilihat pada gambar 2. berikut ini.



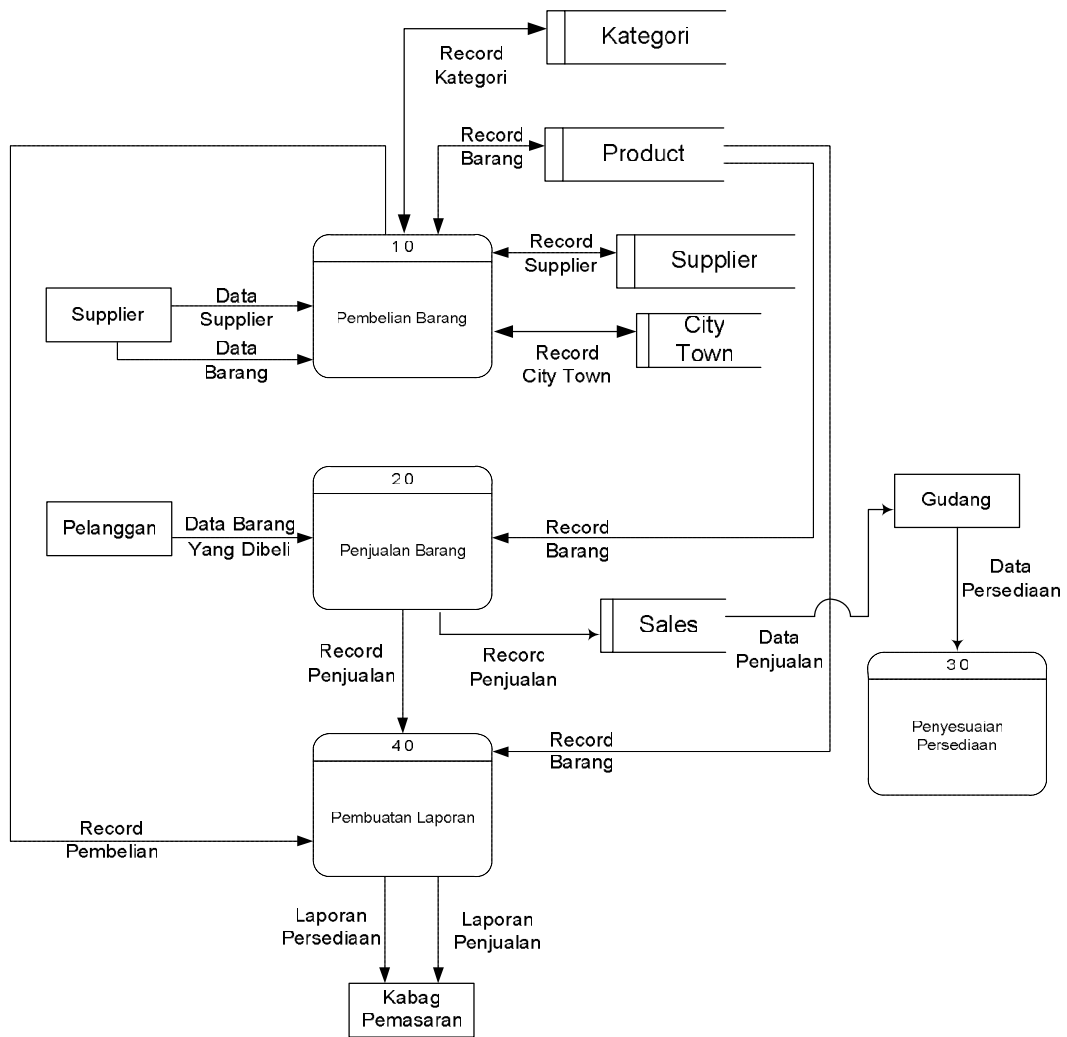
**Gambar 2. Bagan Alir Sistem Informasi Penjualan Usulan**

**7. Data Flow Diagram (DFD)**

Adapun *Data Flow Diagram* sistem informasi penjualan pada CV. Putra Mas Pratama dapat dilihat pada gambar 3 dan gambar 4.



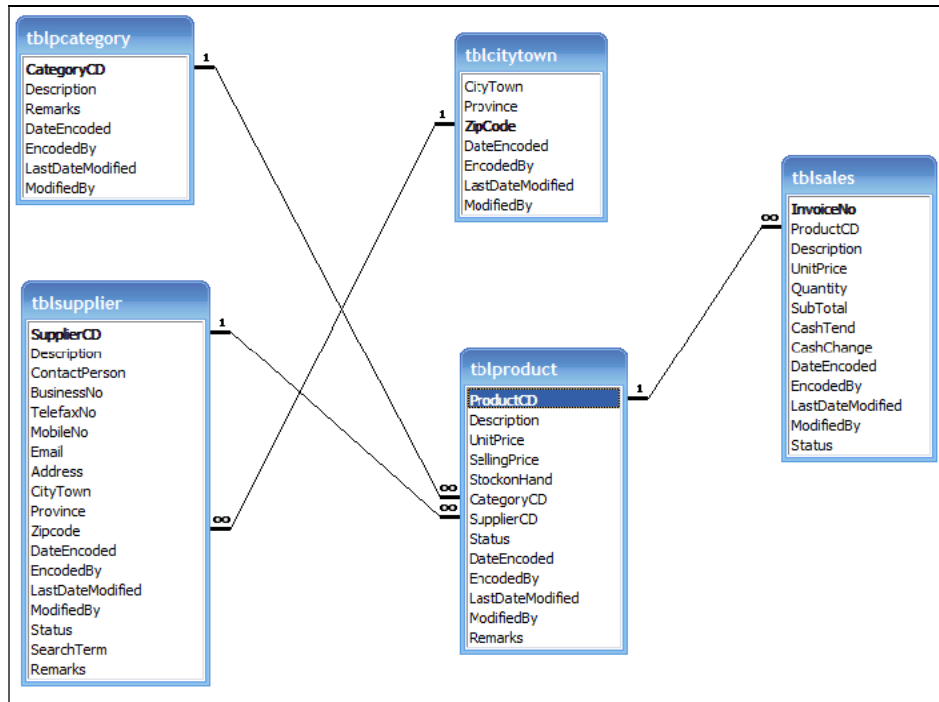
**Gambar 3. Diagram Konteks pada Sistem Informasi Penjualan CV. Putra Mas Pratama Medan**



**Gambar 4. DFD Level Nol Sistem Informasi Penjualan pada CV. Putra Mas Pratama Medan**

## 8. Relasi Antar Tabel

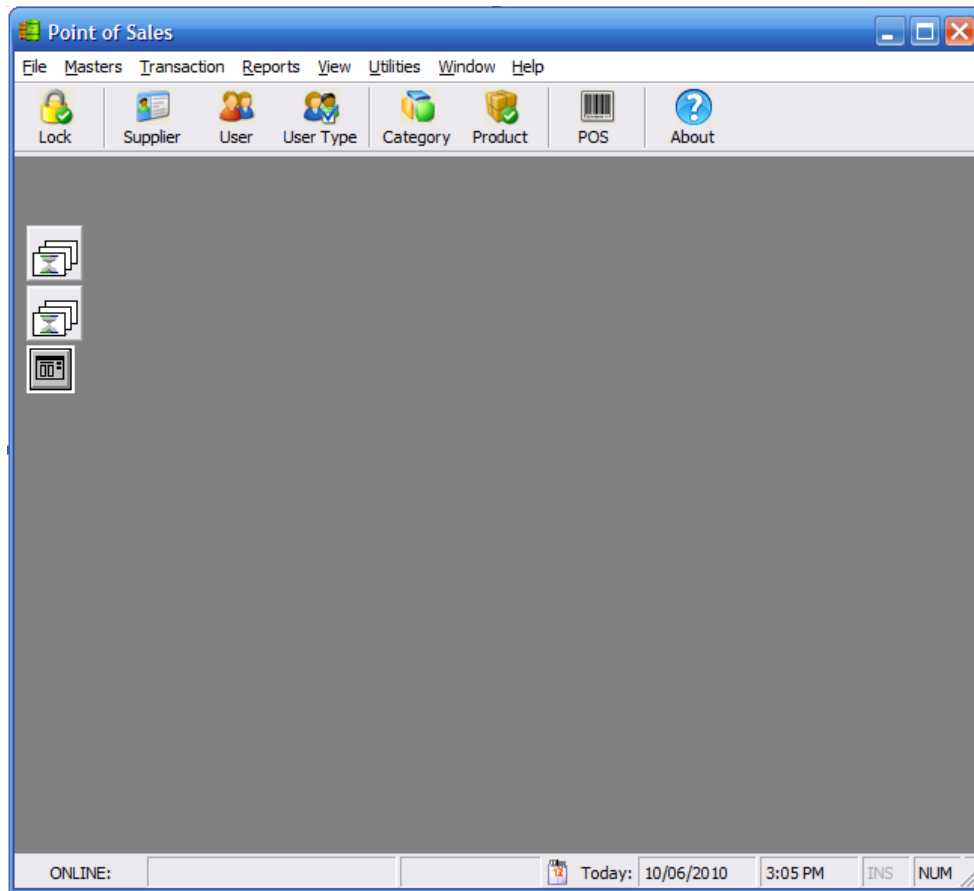
Tahap selanjutnya adalah perancangan relasi tabel (hubungan antar tabel) dalam *database* yang dapat dilihat pada gambar 5. berikut.



Gambar 5. Relasi Antar Tabel

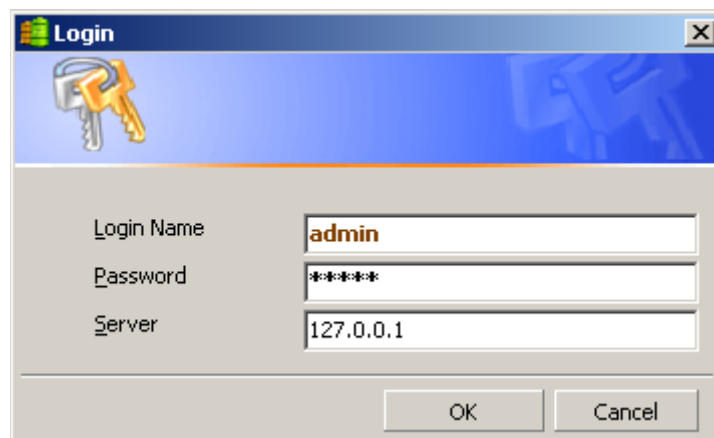
### 9. *User Interface*

*User Interface* disebut juga dengan antar muka. Perancangan antar muka (*user interface*) terdiri dari menu dan sub menu yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 6. Tampilan Antarmuka

### 10. Hasil Tampilan Eksekusi



Gambar 7. Tampilan Form Login



The screenshot shows a 'Modify Entry' window with a warning icon and the text: 'Please fill up all fields provided below. Add/Update supplier record.' The form contains the following fields:

SupplierCD	SUP-00002	Search Term	Sup02
Description	Kharisma Sagita Prima PT	Start On	24/01/2010
Address	Gn Sahari 52, Gunung Sahari Selatan, Kemayoran	StatusCD	ACTIVE

**Supplier Contact Details**

Contact Person	Mita Lya	Mobile No.	-
Business Tel.	021 42803954	City/Town	
Email Address	KharismaSagita@yahoo.com	Province	DKI Jakarta
Telefax No.	021 42803955	ZipCode	24587
Remarks			

Buttons: Modification History, Save, Cancel

Gambar 8. Tampilan Form Supplier

The screenshot shows a 'Modify Entry' window with a warning icon and the text: 'Please fill up all fields provided below. Add/Update user record.' The form contains the following fields:

UserCD	USR-00001	Fullname	HERIYADI
First name	Heriyadi	DesignationCD	ADMINISTRATOR
Lastname	Heriyadi	StatusCD	ACTIVE

**Login Details**

Login Name	admin
Password	*****

Buttons: Modification History, Save, Cancel

Gambar 9. Tampilan Form Input User

**Create New Entry**

Please fill up all fields provided below. Add/Update product/item record.

ProductCD: 000000001  
 Description: Coralux  
 CategoryCD: Cat dan Pewarna  
 SupplierCD: Kharisma Sagita Prima PT  
 Remarks: Cat Tembok, 100% acrylic emulsion paint

Unit Price: 34,000.00  
 Selling Price: 37,500.00  
 StatusCD: ACTIVE

Buttons: Modification History, Save, Cancel

Gambar 10. Tampilan Form Input Data Produk

**Sales**

Invoice No. **INV-5716145634S** **Amount**

**68,000.00**

ProductCD	Description	Unit Price	Quantity	Sub-Total
000000002	Tangki HOCK 20 Liter	12,500,000.00	1	
000000001	Coralux	34,000.00	2	68,000.00

Buttons: New Trans (F1), Item Void (F2), Look-up (F3), Cash Tend (F4), Print (F10), Save (F11), Close (F12)

Note: Press ESC to cancel transaction.

Total Amount 68,000.00  
 Cash Tendered 0.00  
 Change 0.00

Gambar 11. Tampilan Form Input Penjualan

<b>SALES REPORT</b>				
Period: December 2010				
Print Date: 14/09/2010			Page: 1 / 1	
Product Code	Description	Quantity	Selling Price	Total
<b>Invoice No. : INV-5716145634S</b>				
0000000001	Coralux	2	34.000	68.000
			Sub Total Rp	68.000
			Discount Rp	0
			Total Group Rp	68.000

Gambar 12. Tampilan Laporan Penjualan

<b>INVENTORY REPORT</b>				
Print Date: 14/09/2010			Page: 1 / 1	
Product Code	Description	Quantity	Unit Price	Total
<b>Plumbing</b>				
0000000001	Coralux	25	34.000	850.000
			Total Group	Rp 850.000
<b>Tangki</b>				
0000000002	Tangki HOCK 20 Liter	10	12.500.000	125.000.000
			Total Group	Rp 125.000.000

Gambar 13. Tampilan Laporan Persediaan

<b>Sales Invoice</b>			
INV-5716145	Print Date: 14/09/2010		
=====			
0000000001	Coralux		
	2,00 X @ 37,500.00 =	68.000	
=====			
Qty	: 2	Total	: 68.000
Item	: 1	Discount	: 0
		Payment	: 68.000

Gambar 14. Tampilan Sales Invoice

## 11. Kesimpulan

Dari hasil penelitian peneliti, dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Menghemat waktu dalam hal proses pencatatan transaksi penjualan yang terdapat pada CV. Putra Mas Pratama.
2. Dengan adanya sistem usulan ini, maka informasi persediaan lebih akurat.
3. Laporan yang dihasilkan lebih cepat dan detail sehingga memudahkan *user* dalam hal pencarian atau mendapatkan informasi yang diinginkan.
4. Belum adanya modul untuk menganalisis transaksi penjualan dalam bentuk grafik sehingga dapat dijadikan sebagai informasi tambahan bagi perusahaan.

## 12. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan, yaitu :

1. Pihak CV. Putra Mas Pratama diharapkan dapat memberikan pelatihan ataupun *training* kepada karyawan yang akan menggunakan sistem ini.
2. Untuk pengembangan selanjutnya dilengkapi dengan sistem transaksi pembelian ke *supplier*.
3. Jika terjadi *error* di sistem misalnya sistem tidak dapat membaca *database*, maka terdapat suatu *message* yang memberikan saran berupa panduan kepada *user* bagaimana mengatasi masalah tersebut.

### 13. Daftar Pustaka

- Arbie E., 2004, *Pengantar Sistem Informasi*, Buku 2, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Baridwan, Z., 2001, *Pengantar Sistem Informasi*, Edisi Kesatu, Cetakan Ketujuh, BPEE, Yogyakarta.
- Cushing, B.E., 2005, *Sistem Informasi Akuntansi dan Organisasi Perusahaan*, Edisi ke-3, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Effendy, O.U., 2005, *Sistem Informasi Manajemen*, Alumni, Bandung.
- Fathansyah, 2004, **Basis Data**, Cetakan Kelima, Informatika, Bandung
- Jusup, H., 2006, *Dasar-Dasar Akuntansi*, Edisi 6, Jilid 2, Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Universitas Gadjah Mada.
- Kadir, A., 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Edisi ke – 1, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
- Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Jilid Kedua, Penerbit PT. Indeks, Jakarta.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.