

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BARANG PADA TOKO MEUBEL PANTES TANGERANG, BANTEN**

Naskah Publikasi



Diajukan oleh :

Riyan Yuwana

06.12.1885

Kepada

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

NASKAH PUBLIKASI

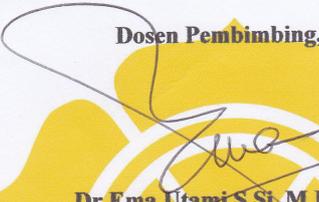
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang
Pada Toko Meubel Pantas Tangerang, Banten**

di susun oleh

Riyan Yuwana

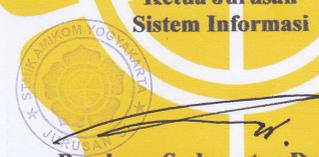
06.12.1885

Dosen Pembimbing,



Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

**Ketua Jurusan
Sistem Informasi**



Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

Analysis and Design Information Systems Stores Selling Goods at Pantes

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Meubel Pantes

Riyan Yuwana

Jurusan sistem Informasi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

State of Indonesia is a nation advanced in

the industry. Many industries that could produce up to be sent abroad, home-based industry is currently in great demand of people. With a minimum investment to open their own business.

In certain industrial activities occur sales transaction, the transaction still many who use the

system manually or still use handwriting. It also happens to Pantes Furniture Stores, in processing incoming goods, outgoing goods, purchases of goods is still not efficient in many ways, especially problems of accuracy and time taken in the search data is still long.

Keywords: System sales information, goods in, goods out, the sale and purchase transaction, stock of goods

1. Pendahuluan

Negara Indonesia adalah negara yang sudah berkembang saat ini, terutama industri. Industri yang berkembang di Indonesia sangat banyak sekali, salah satunya industri meubel. Meubel produk Indonesia telah masuk ke pasar dunia, tetapi masih banyak toko meubel yang mencatat barang keluar dengan sistem manual, apabila masih menggunakan sistem manual, maka akan sulit sekali dan tidak efisien.

Tidak dapat disangkal bahwa penyebab utama terjadinya era globalisasi yang datangnya lebih cepat dari dugaan semua pihak adalah karena perkembangan pesat teknologi informasi. Implementasi internet, electronic commerce, electronic data interchange, virtual office dan lain sebagainya. Penggabungan antara teknologi komputer dengan telekomunikasi telah menghasilkan suatu revolusi di bidang sistem informasi. Data atau informasi yang pada jaman dahulu harus memakan waktu berhari-hari untuk diolah sebelum dikirim ke sisi lain di dunia, saat ini dapat dilakukan dalam hitungan detik.

Data dan transaksi apabila menggunakan sistem informasi yang menunjang akan mempermudah dan mempercepat dalam input data. Pada Toko Meubel Pantes masih menggunakan sistem manual dan masih sangat lama dalam input data.

Melihat permasalahan yang ada maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data penjualan meubel pada Toko Meubel Pantes. Serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi pemilik toko dan bagi pihak yang sering memerlukan data penjualan meubel

2. Landasan Teori

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi untuk suatu tujuan khusus. Sistem informasi menerima input dan memproses data untuk memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan membantu mereka mengkomunikasikan hasil yang didapatkan

Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yaitu sebagai berikut:

1. **Komponen Sistem (*system components*)**

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi artinya saling bekerjasama membentuk suatu kesatuan. Komponen-komponen sistem atau elemen-elemen sistem dapat berupa suatu kesatuan subsistem atau bagian-bagian dari sistem. Dari suatu sistem dapat mempunyai sistem yang lebih besar disebut dengan supra sistem.
2. **Batas Sistem (*system boundary*)**

Merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan luarnya. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.
3. **Lingkungan Luar Sistem (*system environments*)**

Lingkungan luar dari suatu sistem adalah batas luar dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar sistem dapat bersifat menguntungkan dan dapat juga bersifat merugikan sistem tersebut. Lingkungan luar yang menguntungkan harus tetap dijaga dan dipelihara, sedangkan lingkungan luar yang merugikan harus ditahan dan dikendalikan.
4. **Penghubung Sistem (*system interface*)**

Merupakan media penghubung antara suatu subsistem dengan subsistem yang lain dan memungkinkan sumber daya yang mengalir dari satu subsistem ke subsistem lain. Keluaran (*output*) dari satu subsistem akan menjadi masukan (*input*) untuk subsistem yang lainnya melalui penghubung.
5. **Masukan Sistem (*system input*)**

Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*). *Maintenance input* adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi. *Signal input* adalah energi yang diproses untuk subsistem yang lain atau kepada supra sistem.
6. **Pengelola Sistem (*system output*)**

Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan merubah masukan menjadi keluaran atau sistem itu sendiri sebagai pengolahnya.
7. **Sasaran Sistem (*system objectives*)**

Sistem harus mempunyai sasaran. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem. Sedangkan suatu sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran atau tujuan.

3. Analisis

Analisis sistem adalah sebuah istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan sistem. Analisis sistem adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka. Analisis sistem merupakan tahapan paling awal dari pengembangan sistem yang menjadi fondasi menentukan keberhasilan sistem informasi yang dihasilkan nantinya. Tahapan ini sangat penting karena menentukan bentuk sistem yang harus dibangun.

Landasan konseptual dalam melakukan analisis sistem bergantung pada teori sistem secara umum, terdapat banyak pendekatan untuk melakukan analisis sistem namun semuanya mempunyai tujuan yang sama, yaitu memahami sistem secara utuh yang diuraikan ke dalam komponen-komponen untuk diidentifikasi dan dievaluasi berdasarkan masalah, kelemahan maupun kebutuhan lalu dilakukan modifikasi dengan berbagai cara untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari hasil serangkaian transformasi yang telah dilakukan.

Analisis sistem (*system analysis*) dapat diidentifikasi sebagai penguraian dari suatu sistem informasi kedalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. Tahap analisis sistem dapat dilakukan setelah tahap perencanaan sistem (*system planning*) dan sebelum tahap desain sistem (*system design*). Tahap analisis merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya.

Tujuan analisis adalah untuk memperbaiki berbagai fungsi di dalam sistem agar lebih efisien, serta mengubah sasaran sistem untuk mencapai tujuan yang maksimal, untuk mengganti output yang lebih efektif dan berkualitas, dengan seperangkat yang berbeda untuk mencapai tujuan yang sama atau untuk melakukan beberapa perbaikan sejenis. Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan pada Toko Meubel Pantes, diidentifikasi bahwa sistem kerja yang dijalankan masih kurang efektif. Hal ini dapat terlihat dari proses atau pencatatan data transaksi anggota dan administrasi, juga dalam proses pembuatan laporan memerlukan waktu yang cukup lama. Keberadaan masalah di atas dikarenakan sistem pencatatan data persediaan barang masih bersifat manual. Masalah inilah yang menyebabkan sasaran dari sistem tidak dapat tercapai. Adapun permasalahan-permasalahan yang timbul di adalah lambatnya proses pencatatan transaksi anggota buku dan proses administrasi harus lewat arsip dokumen yang ditulis secara manual dan keadaan ini memerlukan waktu yang cukup

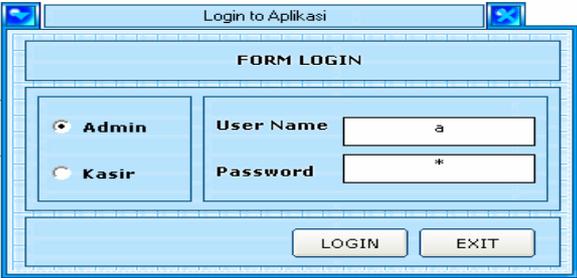
lama. Apabila semua proses dalam pengolahan data pada Toko Meubel Pantes telah terkomputerisasi maka keefisienan kerja akan tercapai. Tujuan utama dari analisis sistem adalah untuk mengevaluasi dan menentukan permasalahan yang dihadapi suatu organisasi, dalam hal ini Toko Meubel Pantes bertujuan agar analisis tersebut dapat diketahui permasalahan yang berkaitan dengan perkembangan organisasi dan juga untuk mengetahui kelemahan pada sistem lama atau pada sistem yang baru. Untuk memastikan suatu sistem layak atau tidak maka diperlukan Analisis PIECES

4. Implementasi dan Pembahasan

4.1 Implementasi

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem yang telah dibahas pada Bab III, maka untuk tahap selanjutnya yaitu implementasi sistem. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem yang baru dikembangkan supaya nantinya sistem tersebut siap untuk dioperasikan sesuai dengan yang diharapkan. Tujuan dari tahap implementasi ini adalah menyiapkan semua kegiatan penerapan sistem sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan. Cara melakukan login sistem

From Login



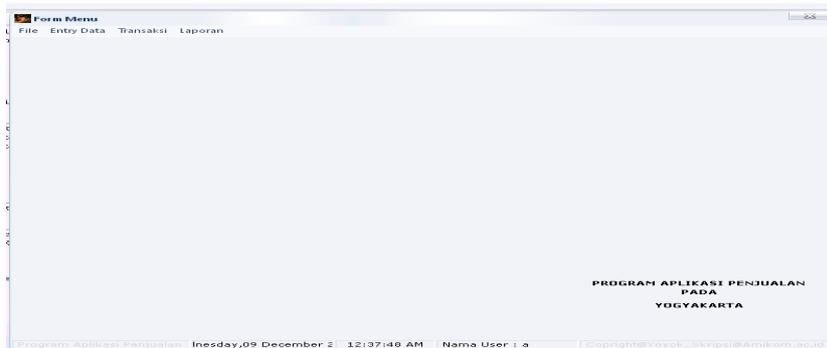
The image shows a screenshot of a login window titled "Login to Aplikasi". Inside the window, there is a section titled "FORM LOGIN". On the left side of this section, there are two radio buttons: "Admin" (which is selected) and "Kasir". To the right of these radio buttons, there are two input fields: "User Name" containing the letter "a" and "Password" containing an asterisk "*". At the bottom of the form, there are two buttons: "LOGIN" and "EXIT".

Gambar 4.4 Form Login

Pada menu login ketikkan *user name* dan *password*, jika benar maka akan masuk ke menu utama, tetapi jika salah maka akan ditampilkan pesan kesalahan. Untuk admin klik "Login".

Seorang yang berstatus sebagai Admin dapat mengakses semua form, menambah, mengedit, menghapus data penjualan dan melakukan perubahan *password*.

Form Menu Utama



Gambar 4.5 Form Utama

Rancangan form Menu Utama digunakan untuk membuka form barang, form kasir, form penjualan, pembelian, data pelanggan, data pemasok, Report, dan Exit untuk keluar dari menu utama.

Form Barang

Form barang digunakan untuk mencatat data barang yang ada di Toko meubel pantes Untuk menginputkan data barang yang masuk klik tombol Tambah ketikkan kode barang akan dicari atau yang akan diinputkan. Isikan semua field yang ada antara lain Kode barang, nama barang, jenis, satuan, harga, harga jual, jumlah dll. Kemudian klik tombol Save untuk menyimpan. Untuk mengedit klik tombol Edit setelah data diedit klik tombol Update untuk menyimpan kembali data tersebut. Tombol Delete untuk menghapus data barang. Tombol Cancel untuk membatalkan dan Exit untuk keluar dari form barang.

Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Satuan	Harga Pokok	Harg
B0001	ERTRET	Bahan_Baku	PKT	5000	
B0002	SABUN	Hasil_Produksi	PKT		345

Form Kasir

The screenshot shows a window titled "Kasir" with a form titled "INPUT DATA KASIR". The form contains the following fields:

- Kode Kasir : 1234
- Nama Kasir : sdfds
- Tempat Lahir : sdf
- Tanggal Lahir : 8/16/2007
- Gender : Perempuan Laki - Laki
- No Telpn : 2
- Password : 2
- Alamat : sdfsfdsf

Below the form are buttons: INPUT, SAVE, EDIT, UPDATE, DELETE, CANCEL, EXIT.

Below the buttons is a table titled "+++ DATA DAFTAR KASIR +++":

Kode Kasir	Nama Kasir	Tempat	Tanggal Lahir	Gender	No Telpn
1234	sdfds	sdfs	8/16/2007	Laki - Laki	
4321	agus	sdf	8/16/2007	Laki - Laki	

At the bottom right, it says "Jumlah Data : 2".

Form jabatan digunakan untuk menginputkan data kasir yang hanya bisa diakses oleh admin.

Form pemasok digunakan untuk menginputkan data pemasok barang yang hanya bisa diakses oleh admin. tampilan formnya dapat dilihat dibawah ini.

The screenshot shows a window titled "Vendors" with a form titled "INPUT DATA PEMASOK". The form contains the following fields:

- No. Pemasok : V0001
- Nama : agus
- Kota : fhfg
- Telp. : 76
- Propinsi : bhjgh
- Alamat : ghjgh

Below the form are buttons: INPUT, SAVE, DELETE, EDIT, UPDATE, CANCEL, EXIT.

Below the buttons is a table titled "+++ DAFTAR DATA PEMASOK +++":

No Pemasok	Nama	Alamat	Kota	Propinsi
V0001	agus	ghjgh	fhfg	bjhgh

At the bottom right, it says "Jumlah Data : 1".

Form Pelanggan

The screenshot shows a window titled "Distributor" with a form titled "INPUT DATA PELANGGAN". The form contains the following fields:

- No. Pelanggan : P0001
- Nama : agus
- Kota : fghfg
- Propinsi : fghf
- Telp. : 45645
- Alamat : ghbgfh

Below the form are buttons: INPUT, SAVE, DELETE, EDIT, UPDATE, CANCEL, EXIT.

Below the buttons is a table titled "+++ DAFTAR DATA PELANGGAN +++":

No Pelangga	Nama	Alamat	Kota	Propinsi
P0001	agus	ghbgfh	fghfg	fghf

At the bottom right, it says "Jumlah Data : 1".

Form pelanggan digunakan untuk menginputkan data pelanggan yang hanya bisa diakses oleh admin.

Form penjualan digunakan untuk menginputkan data penjualan yang hanya bisa diakses oleh admin dan kasir, tampilan formnya dapat dilihat dibawah ini

The screenshot shows a window titled "Penjualan" with a sub-header "INPUT DATA PENJUALAN". The search bar contains "P0001". The form fields are: No. Transaksi (empty), Tanggal (12/9/2009), Kasir (empty), Pelanggan (Pilih), Kode Barang (Pilih), Quantity (empty), Harga (empty), and Total (empty). Below the form are buttons for INPUT, SAVE, CANCEL, PRINT, and EXIT. A table titled "+++ DAFTAR DATA PENJUALAN +++" shows a list of transactions with columns for No. transaksi, Tanggal, No. pelanggan, Id. Kasir, and Keterangan. The table contains three rows: P0001 (5/31/2009, P0001, 555), P0002 (5/31/2009, P0001), and P0003 (5/31/2009, P0001). At the bottom right, there are summary fields: Total Rp, Di Bayar Rp, and Kembali Rp.

Form Laporan

Laporan data pada program aplikasi pengolahan data penjualan Toko meubel pantes terdiri dari beberapa laporan, diantaranya sebagai berikut:

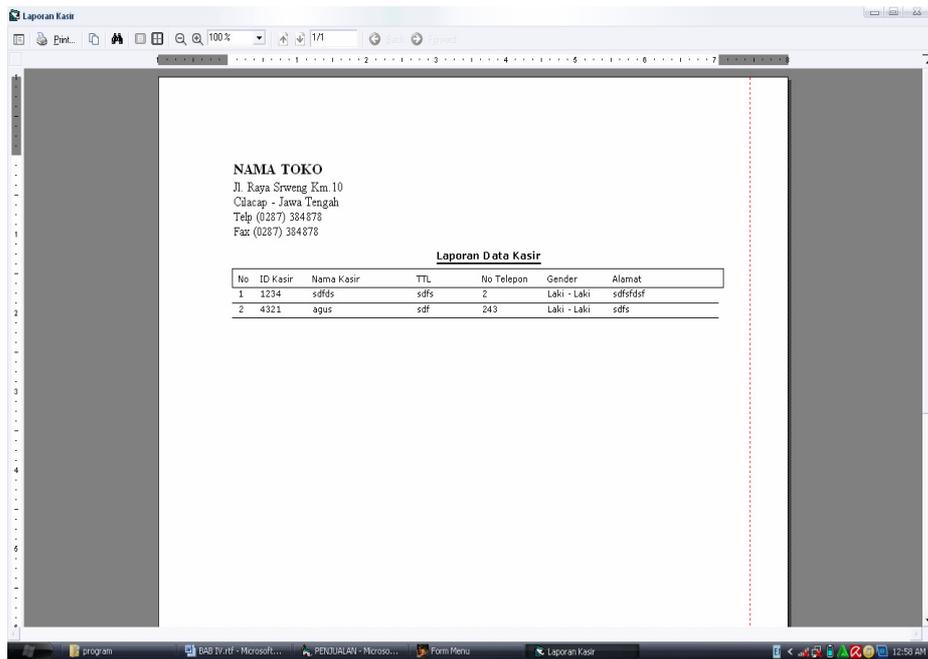
Form Laporan Barang

Form ini digunakan untuk mencetak data Barang baik secara keseluruhan maupun berdasarkan nik, tampilan Form dapat dilihat dibawah ini.

The screenshot shows a window titled "Seleksi" with a sub-header "Keseluruhan". There are filters for Item and Type, and buttons for PRINT and EXIT. The main content is a report titled "Laporan Daftar Data barang". The report header includes "NAMA TOKO" and the address "Jl. Raya Srweng Km.10, Cidacap - Jawa Tengah, Telp (0287) 384878, Fax (0287) 384878". The table below has columns: No, Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Satuan, Harga Pokok, and Harga. The table contains two rows: 1 B0001 ERTRET Bahan_Baku PKT 5000 3424, and 2 B0002 SABUN Hasil_Produksi PKT 345 3000. The total is "Jumlah Data Rp6345,00 Rp6424,00".

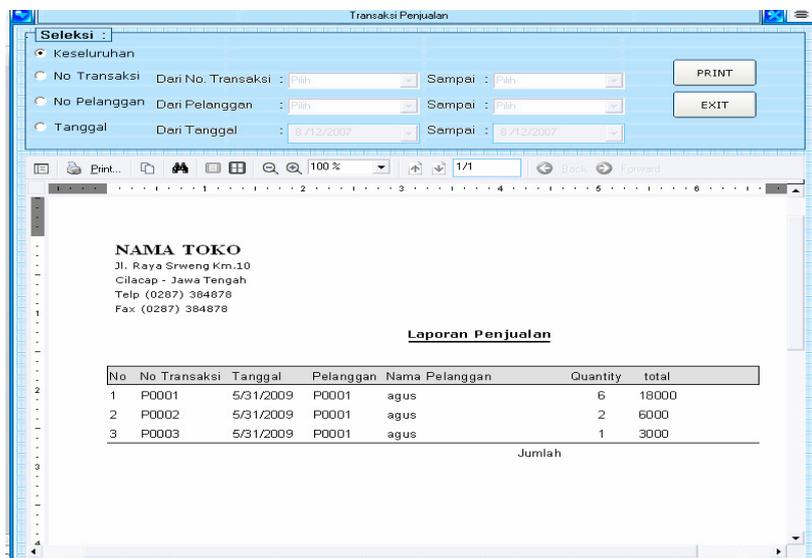
Form Laporan Kasir

Form ini digunakan untuk mencetak data kasir baik secara keseluruhan maupun berdasarkan kode, tampilan Form dapat dilihat dibawah ini.



a. Form Laporan Penjualan

Form ini digunakan untuk mencetak data penjualan baik secara keseluruhan maupun berdasarkan kode,tampilan Form dapat dilihat dibawah ini.



Form Laporan Pembelian

Form ini digunakan untuk mencetak data pembelian baik secara keseluruhan maupun berdasarkan kode,tampilan Form dapat dilihat dibawah ini.

NAMA TOKO
 Jl. Raya Srweng Km.10
 Cilacap - Jawa Tengah
 Telp (0287) 384878
 Fax (0287) 384878

Laporan Pembelian

No	No Transaksi	Tanggal	Pemasok	Nama Pemasok	Quantity	Total
1	P0001	5/31/2009	V0001	agus	3	15000
2	P0002	5/31/2009	V0001	agus	3	18000
3	P0003	5/31/2009	V0001	agus	5	25000

Jumlah Data

Form Laporan Pelanggan dan Pemasok

Form ini digunakan untuk mencetak data pelanggan dan pemasok baik secara keseluruhan maupun berdasarkan kode dan tanggal tampilan Form dapat dilihat dibawah ini.

NAMA TOKO
 Jl. Raya Srweng Km.10
 Cilacap - Jawa Tengah
 Telp (0287) 384878
 Fax (0287) 384878

Laporan Daftar Data Pemasok

No	No Vendor	Nama Vendor	Alamat	Kota
1	V0001	agus	ghjgh	fhfg

5. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang ada pada halaman sebelumnya dengan adanya penelitian pada Toko Meubel Pantes, dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO MEUBEL PANTES TANGERANG, BANTEN ” ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk memanfaatkan teknologi komputer menjadi informasi diperlukan system yang lebih baik untuk mendapatkan hasil dan informasi yang lebih akurat serta memberikan pelatihan kepada pegawai.
2. Rancangan ini dibuat untuk mempersingkat waktu dan tenaga pada waktu pencatatan barang masuk dan keluar dan informasi yang dihasilkan lebih akurat dibanding system manual yang lama.

Dengan adanya sistem komputerisasi ini, dapat membantu pihak Toko Meubel Pantes dalam mengatasi permasalahan tersebut di atas. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis komputer, yang dapat membantu perusahaan, khususnya pada bagian administrasi seperti pendataan pelanggan, transaksi pembelian, penjualan, dan pembuatan laporan, untuk menghasilkan suatu informasi yang cepat dan akurat.

Sistem komputerisasi ini, dapat digunakan untuk melakukan penyimpanan dan pengolahan data-data barang pada Toko Meubel Pantes. Sehingga sistem ini dapat menjaga integritas dan keakuratan data serta mempermudah dalam pemanggilan kembali guna pembuatan laporan ataupun keperluan yang lain dengan lebih cepat, lebih mudah dan lebih akurat. Sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas

DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern* / Hanif Al Fatta; Yogyakarta: ANDI

Sunyoto, Andi. 2007. *Pemrograman database dengan Visual Basic dan Ms.SQL*, ANDI

Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data* /Linda Marlinda.; -Ed.I. – Yogyakarta: ANDI

Gordon B. Davis. 1993 *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Suatu Pengantar*, Jakarta: Pustaka Binaman Ressindo

Jogiyanto, HM. 1995. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Tersruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta: Andi Offset