

# PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS 2007 PADA TOKO SYAFA COLLECTIONS PALEMBANG

Ummasyroh  
Yusleli Herawati  
Ali Furqon  
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang

## **ABSTRACT**

*Toko Syafa Collections Palembang is a form of business which move in selling the moeslem and women's clothing. In the recording transactions method, Toko Syafa Collection is still using the manual method. The writer used the interview technique, the list of questions and the information of stock of goods which is exist at Toko Syafa Collections Palembang. In manual method so many problems regarding in the recording transactions, for example the errors in recording the name of goods, the price of goods and not recording of particular transaction. From those kind of problems, the writer designed a computerized transaction recording application by using Microsoft Access 2007 program. The computerized transaction recording could give the results of the information faster, easier and more accurate. Thus, the writer suggested to Toko Syafa Collections Palembang to utilize the computerized transaction recording.*

*Key words: Selling Information System Based On Microsoft Access 2007*

## **PENDAHULUAN**

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi juga semakin berkembang pesat. Berbagai macam peralatan yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan telah menggunakan teknologi maju dan hampir seluruh kegiatan yang dilakukan akan berkaitan dengan penggunaan teknologi, hal ini tentu akan memberikan dampak yang positif karena dengan keberadaan perkembangan teknologi yang semakin berkembang dengan pesat terutama teknologi komputerisasi, berbagai macam pekerjaan akan dapat dikerjakan dengan lebih mudah serta pekerjaan akan terselesaikan dengan lebih cermat sehingga hasil yang didapat akan semakin baik.

Perkembangan teknologi komputerisasi dalam hal pengolahan data sangat bermanfaat terutama

dalam kegiatan usaha bisnis. Perkembangan yang pesat dalam bidang teknologi media komputer saat ini sangat membawa dampak yang positif terutama dalam memproses data dan informasi yang dapat menunjang aktivitas dalam dunia bisnis yang dapat dilakukan dengan cepat, akurat dan tepat waktu. Seiring dengan itu, kemajuan teknologi dapat mendukung pengolahan informasi untuk menjadi alat pemicu persaingan dunia bisnis dan ekonomi yang semakin kompetitif. Oleh karena kebutuhan usaha yang semakin besar dan pesat, maka diperlukan sistem informasi manajemen dalam melaksanakan kegiatan bisnis. Saat ini, memiliki informasi saja tidak cukup untuk mengatasi persaingan di dalam dunia bisnis yang semakin ketat. Diperlukan kemampuan untuk memanfaatkan informasi dengan maksimal, sehingga dapat digunakan

untuk mengambil keputusan dengan cepat dan tepat dengan menggunakan media komputer sebagai pengolah informasi mengenai alur pencatatan dalam kegiatan usaha bisnis tersebut.

Toko Syafa Collections Palembang merupakan salah satu usaha kecil menengah yang bergerak dalam bidang penjualan busana muslim, busana remaja serta aksesoris perempuan yang didirikan sejak tahun 2001. Syafa Collections Palembang pertama kali menjalankan usahanya di pasar 16 Palembang oleh seorang wirausahawan bernama Ibu Syarifah Nabilla dengan hanya memiliki satu orang karyawan. Dengan bekal pengetahuan bisnis yang didapat dari keluarga yang kebanyakan melakukan usaha bisnis perdagangan, Ibu Nabilla mendirikan Toko Syafa Collections Palembang dengan modal awal sebesar Rp 100.000.000,-. Pada awal memulai usahanya, Syafa Collections Palembang hanya menjual produk-produk busana perempuan dan busana muslim saja, namun seiring dengan perkembangan yang terjadi, baik dari peningkatan transaksi yang terjadi maupun meningkatnya pelanggan, pemilik Toko Syafa Collections Palembang memanfaatkan keadaan ini untuk mengembangkan usahanya lebih besar lagi. Hal ini terlihat dengan meningkatnya variasi produk dan bertambahnya cabang yang dimiliki.

Pada tahun 2001 Toko Syafa Collections Palembang berlokasi di pasar 16 Palembang dan usaha ini dijalankan hingga tahun 2005 dilokasi tersebut, setelah dirasa mengalami kemajuan usaha, pada tahun 2006 Syafa Collections Palembang akhirnya mencoba menempati sebuah bazar di Palembang Trade Center (PTC) Mall untuk mengembangkan usahanya dengan menambah jumlah karyawan sebanyak 3 orang. Karena pemilik merasakan adanya peluang yang besar untuk memajukan usahanya dilokasi

tersebut dan masa sewa tempat di pasar 16 Palembang telah habis, akhirnya pada tahun 2007 Syafa Collections Palembang berpindah lokasi di Palembang Trade Center (PTC) Mall lantai dasar blok A1 45-48. Seiring berjalannya usaha, hingga saat ini pemilik telah mempekerjakan 30 orang pegawai dan memiliki 4 (empat) toko dengan variasi jenis busana yang berbeda-beda yaitu Syafa Collections, Syafa Heejab, Syafa Batik, dan Syafa Craft serta ditambah dengan 4 (empat) lokasi bazar yang juga bertempat di PTC Mall Palembang.

Toko Syafa Collections Palembang dalam menjalankan bisnisnya memiliki jumlah transaksi yang relatif banyak, hal ini terlihat dari omzet yang didapat mencapai rata-rata Rp 4.000.000,- perhari. Namun dalam pencatatan transaksi baik pembelian, penjualan maupun ketersediaan *stock* barang masih menggunakan pencatatan dengan cara manual. Pencatatan transaksi penjualan secara manual yang diterapkan di Toko Syafa Collections Palembang yaitu dengan menggunakan *form* atau nota penjualan rangkap dua, pada lembar pertama digunakan sebagai bukti penjualan barang yang diberikan kepada pembeli dan lembar kedua digunakan sebagai bukti pencatatan transaksi pada buku transaksi harian. Untuk transaksi pembelian barang belum ada proses pembukuan secara jelas, pemilik hanya mengarsipkan faktur pembelian yang diberikan oleh *supplier*.

Pencatatan dengan cara manual dapat menyebabkan kekeliruan pencatatan transaksi seperti kesalahan dalam pencatatan nama barang, kekeliruan pencatatan harga barang dan tidak tercatatnya transaksi ke dalam buku transaksi harian. Hal ini tentunya akan mempengaruhi keakuratan informasi dalam mengetahui seberapa banyak *stock* barang dari beberapa jenis produk yang tersedia, seberapa

banyak terjadinya pembelian atau *input* barang, serta seberapa banyak terjadinya transaksi penjualan baik perhari maupun perbulan, sehingga pemilik mengalami kesulitan dalam melihat perkembangan usaha tersebut terutama untuk memperkirakan keuntungan yang diperoleh setiap bulan.

Menurut Taufani (2009:1) *Microsoft Access 2007* atau lebih dikenal dengan sebutan *Access 2007* merupakan salah satu aplikasi yang diperuntukkan untuk mengolah *database* di bawah sistem *Windows*. Aplikasi yang merupakan salah satu aplikasi berbasis data relasional bagian dari *Microsoft Office* ini ditujukan kepada kalangan perusahaan kecil hingga perusahaan menengah yang dikhususkan untuk perancangan dan pengolahan berbagai macam *database* yang menyediakan fasilitas seperti *table* sebagai objek utama dalam *database* yang digunakan untuk menyimpan sekumpulan data sejenis dalam sebuah objek, *query* yang merupakan suatu bahasa untuk melakukan manipulasi terhadap *database* yang digunakan untuk menampilkan, mengubah dan menganalisis sekumpulan data, *form* digunakan untuk mengontrol proses masukan data (*input*), menampilkan data (*output*), memeriksa dan memperbaharui data dan *report* yang berfungsi untuk menampilkan data yang sudah dirangkum dan mencetak data yang di *input*.

Berdasarkan alasan dan adanya permasalahan yang terjadi di Toko Syafa Collections Palembang tersebut, maka penulis bermaksud untuk

merancang suatu aplikasi pengolahan data, baik data transaksi penjualan, transaksi pembelian maupun pencatatan administrasi lain dengan menggunakan program *Microsoft Access 2007*, sehingga dapat menghasilkan suatu sistem informasi komputerisasi yang berguna untuk mempermudah pekerjaan serta dapat memberikan informasi-informasi yang lebih akurat dan relevan. Adapun tujuan dari penulisan ini adalah untuk merancang aplikasi sistem informasi pencatatan transaksi pembelian, transaksi penjualan serta pencatatan administrasi lainnya secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang.

Untuk mempermudah dalam merancang sistem komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang, peneliti memperoleh data primer sebagai penunjang dalam perancangan ini melalui daftar pertanyaan tertulis, wawancara dengan pemilik dan pegawai, juga melakukan observasi serta melalui berbagai referensi mengenai sistem pencatatan komputerisasi seperti buku-buku, jurnal, dan artikel.

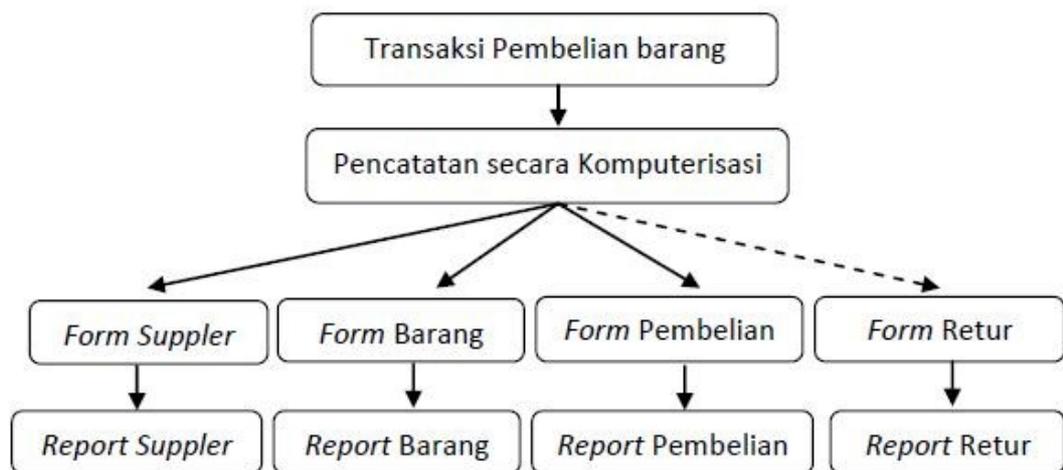
## **METODE PENELITIAN**

Berikut ini akan dikemukakan langkah-langkah dalam melakukan perancangan sistem informasi berikut ini:

### **Metodologi Perancangan Sistem Informasi**

#### **Alur Pencatatan Transaksi Pembelian Barang**

Berikut ini merupakan perancangan alur dari pencatatan transaksi pembelian secara komputerisasi pada Toko Syafacollections Palembang yang dibuat.



Gambar 1. Alur Pencatatan Transaksi Pembelian Barang

1. *Form Supplier* dan *Report Supplier*

*Form Supplier* merupakan *form* yang digunakan untuk melakukan pencatatan informasi mengenai *supplier*. Informasi tersebut antara lain yaitu kode *supplier*, nama *supplier*, alamat *supplier*, serta *contact person supplier* dan nomor rekening *supplier*. Setelah proses pencatatan, maka informasi-informasi mengenai seluruh data *supplier* akan dapat ditampilkan dan dicetak melalui *report supplier*.

2. *Form Barang* dan *Report Barang*

*Form barang* berfungsi sebagai *form* untuk menginput data mengenai informasi barang yang tersedia. *Input* data pada *form barang* berupa kode barang, nama barang, harga beli dan harga jual. *Output* dari *form barang* berupa *report barang* berupa laporan berdasarkan data *input* serta secara otomatis berhubungan dengan data *supplier* sehingga terdapat juga informasi nama dan kode *supplier* setiap barang.

3. *Form Pembelian* dan *Report Pembelian*

*Form pembelian* bertujuan untuk mengentri data produk yang diterima

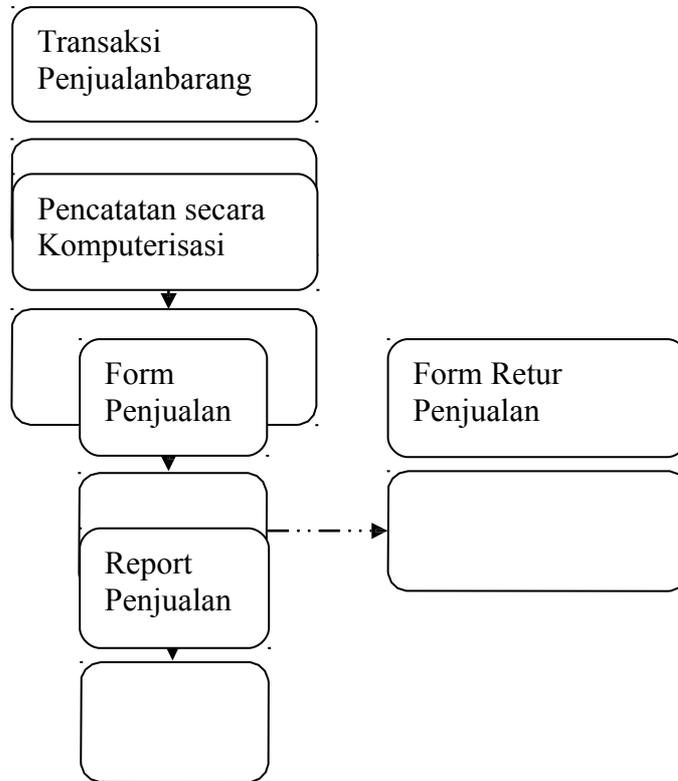
atau dibeli dari *supplier*, tentunya data produk atau barang yang diterima sudah dientri, jika pembelian barang jenis baru yang belum tercatat di data barang, maka terlebih dahulu dilakukan pencatatan melalui *form barang* agar informasinya dapat diolah lebih lanjut. Pada *form pembelian*, pencatatan yang diinput yaitu nomor transaksi, tanggal pembelian dan jumlah kuantitas pembelian, serta informasi mengenai harga beli yang secara otomatis terhubung kepada data barang. *Output* dari pencatatan tersebut berupa *report pembelian* yang dapat dicetak berupa faktur pembelian.

4. *Form Retur Barang* dan *Report Retur*

*Form retur* bertujuan untuk mengentri data barang yang diretur atau dikembalikan ke *supplier* karena produk tersebut cacat atau sudah tidak layak jual. Pada *form* ini juga informasi akan saling terkait dengan *form* lain seperti *form supplier* dan *form barang*. *Output* dari *form retur* adalah *report retur* yang berupa faktur retur barang.

### Alur Pencatatan Transaksi Penjualan Barang

Berikut ini merupakan perancangan alur dari pencatatan transaksi Pembelian secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang yang dibuat.



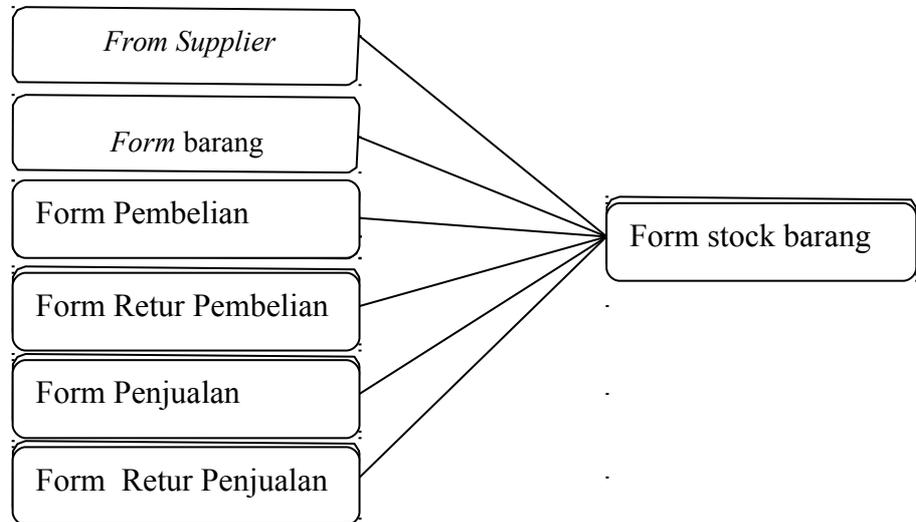
Gambar 2. Alur Pencatatan Transaksi Penjualan Barang

Setiap transaksi penjualan akan dicatat secara komputerisasi melalui *form* penjualan. *Form* penjualan bertujuan untuk mengentri data barang yang terjual. *Form* penjualan juga merupakan *form* inti yang terhubung ke beberapa *form* lainnya sehingga informasi antar *form* saling terkait. Pada *form* penjualan, pencatatan

yang diinput yaitu tanggal penjualan, kode barang, nama barang, harga satuan dan jumlah pembelian. *Output* dari pencatatan data pada *form* penjualan dapat berupa *report* penjualan yang dapat dilihat secara harian dan bulanan. Jika terjadi pengembalian barang oleh pembeli, maka data tersebut direkam melalui *form* Retur Penjualan.

### Daftar *Stock* Barang

Berikut ini merupakan perancangan alur pencatatan yang mempengaruhi *stock* barang.



Gambar 3. Alur *Stock* barang

*Form stock* barang merupakan *form* yang berfungsi untuk menampilkan ketersediaan barang. Ketersediaan barang akan dipengaruhi oleh pencatatan pada *form* pembelian, *form* retur pembelian, *form* penjualan dan *form* retur penjualan. Selain itu untuk informasi mengenai *supplier* dari barang yang ada akan tercatat berdasarkan pencatatan *form supplier* dan untuk nama barang dan *stock* awal barang akan tercatat berdasarkan pencatatan pada *form* barang.

#### Pencatatan Manual Pada Toko Syafa Collections Palembang

##### Pencatatan Transaksi Pembelian

Pada transaksi pembelian, Toko Syafa Collections Palembang melakukan pembayaran secara kredit melalui jasa bank dan pembayaran dilakukan pada saat jatuh tempo. Dalam pencatatan transaksi ini, Syafa Collections Palembang belum melakukan pencatatan, tetapi hanya memanfaatkan

faktur-faktur pembelian yang diberikan oleh *supplier* sebagai informasi mengenai barang. Faktur-faktur tersebut tidak dicatat di dalam pembukuan melainkan hanya disimpan atau diarsipkan oleh pemilik di tempat tersendiri dan akan digunakan kembali jika dibutuhkan. Untuk pengiriman barang, pemilik menggunakan jasa pengiriman barang dan biaya pengiriman barang tersebut akan ditanggung pemilik Toko Syafa Collections Palembang atau dikenal dengan istilah *loco gudang*.

##### Pencatatan Transaksi Penjualan

Toko Syafa Collections Palembang melakukan penjualan secara tunai baik pembayaran langsung maupun melalui jasa bank dengan menggunakan kartu kredit. Dalam pencatatan transaksi penjualan barang, Toko Syafa Collections Palembang belum menggunakan sistem pencatatan secara komputerisasi melainkan masih menggunakan cara manual



- dapat terlihat jika ada nota yang tidak tercatat.
3. Kolom ketiga merupakan kolom uraian yang digunakan untuk mencatat nama barang yang terjual, kolom ini juga diisi sesuai dengan data yang ada di dalam nota.
  4. Kolom keempat merupakan kolom bertuliskan debit, namun kolom ini digunakan untuk pencatatan total harga barang yang didapat dari jumlah kuantitas barang dikali dengan harga jual barang tersebut.
  5. Kolom kelima merupakan kolom bertuliskan kredit, namun kolom ini digunakan untuk pencatatan keterangan nota, biasanya keterangan yang dicatat adalah keterangan mengenai cara pembayaran jika pembayaran dilakukan melalui bank.
  6. Kolom keenam merupakan kolom saldo yang digunakan sebagai saldo atau total penjualan perhari, biasanya pengisian pada kolom ini dilakukan pada saat penutupan transaksi harian.

### **Pencatatan Administrasi Lain**

Pada Syafa Collections Palembang pencatatan administrasi seperti informasi mengenai *supplier*, informasi mengenai barang dan pencatatan keluar masuk barang dari gudang belum diatur secara jelas dan belum ada pencatatan dengan sistem tertentu. Sebagai sumber informasi mengenai *supplier*, pemilik memanfaatkan faktur-faktur yang ada dan menggunakan pencatatan kedalam *handphone* untuk mengetahui informasi mengenai *supplier* seperti alamat, nomor rekening, nomor telpon dan sebagainya. Begitu pula dengan informasi mengenai barang, pemilik juga memanfaatkan faktur sebagai

informasi. Selain itu, untuk keluar masuk barang dari gudang juga masih belum ada pencatatan. Alur keluar masuk barang dari gudang pada Syafa Collections Palembang yaitu barang pembelian dari *supplier* dimasukkan ke gudang dan dari *stock* gudang tersebut sebagian akan dimasukkan ke toko sebagai *stock* yang tersedia di toko. Untuk pengambilan barang dari gudang ke *stock* toko masih belum ada pencatatan, pengambilan *stock* dari gudang hanya berdasarkan konfirmasi dari pemilik. Hal ini menyebabkan tidak tersedianya informasi pasti mengenai *stock* barang.

## **HASIL**

### **1. Kondisi Pendukung Dalam Penerapan Aplikasi Sistem Penjualan Secara Komputerisasi Pada Toko Syafa Collections Palembang**

Penerapan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi membutuhkan peralatan pendukung dalam pengoperasiannya. Oleh karena itu, diperlukan suatu tinjauan lapangan untuk menilai peralatan apa saja yang dapat mendukung pengoperasian sistem penjualan secara komputerisasi tersebut.

Adapun peralatan yang dibutuhkan untuk mendukung pengoperasian aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi adalah:

- a. Tersedianya komputer atau laptop dengan spesifikasi tertentu seperti sistem operasi *windows*, *hard disk* minimal 10 *gigabyte*, serta RAM (*Random Access Memory*) minimal 125 *megabyte* sebagai media pengoperasian dan penyimpanan data.
- b. Tersedianya *software Microsoft Access 2007* sebagai media pendukung penerapan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi.

c. Tersedianya *printer* baik *printer* biasa maupun *printer dotmatrix* untuk mencetak berbagai data sebagai *output* dari pencatatan dalam sistem penjualan.

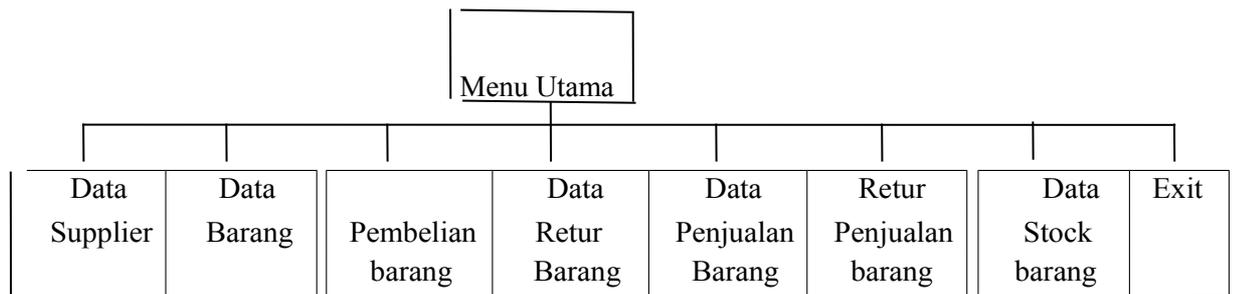
**2. Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Secara Komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang**

Perancangan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang merupakan gambaran dari sistem yang akan dirancang dalam kegiatan pencatatan transaksi pembelian, transaksi penjualan serta pencatatan lain seperti pencatatan data *supplier*,

data barang dan *stock* barang yang tersedia.

Menurut Siswanto (2012:2), dalam merancang sebuah sistem informasi, ada beberapa tahapan-tahapan yang akan dilakukan yaitu perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, uji coba, dan pemeliharaan. Dalam membuat aplikasi ini diperlukan suatu perancangan supaya dapat digunakan sesuai dengan penerapan pencatatan transaksi pada Toko Syafa Collections Palembang.

Berikut ini merupakan rancangan menu utama pada aplikasi sistem pencatatan secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang.

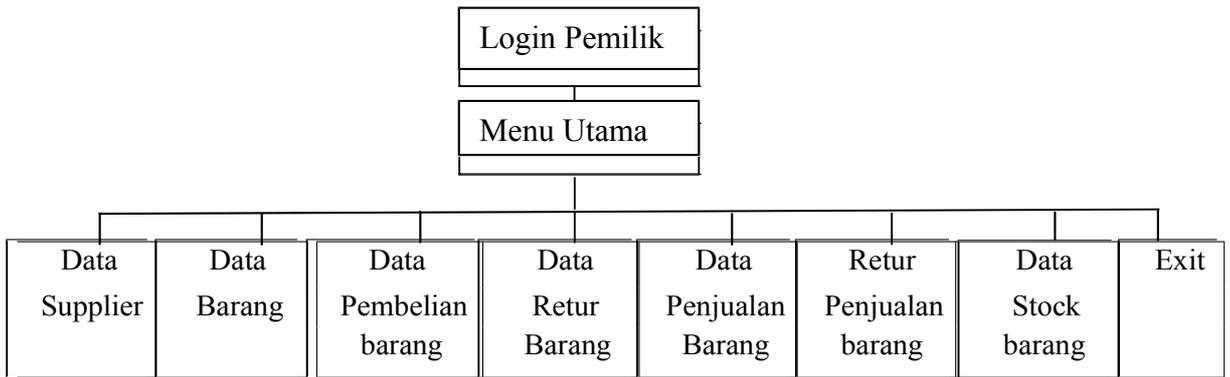


Gambar 5 Sistem Pencatatan secara Komputerisasi

Gambar diatas. merupakan menu utama dirancang sebagai *form* inti pada aplikasi ini yang dapat dihubungkan pada *form-form* yang ada sehingga dengan masuk ke *form* menu utama, *form-form* lain juga dapat diakses.

Untuk mengakses aplikasi ini penulis merancang suatu form login yang terdiri dari dua administrator yaitu sebagai pemilik dan sebagai kasir. Berikut ini merupakan rancangan login sebagai pemilik pada aplikasi system pencatatan secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang:

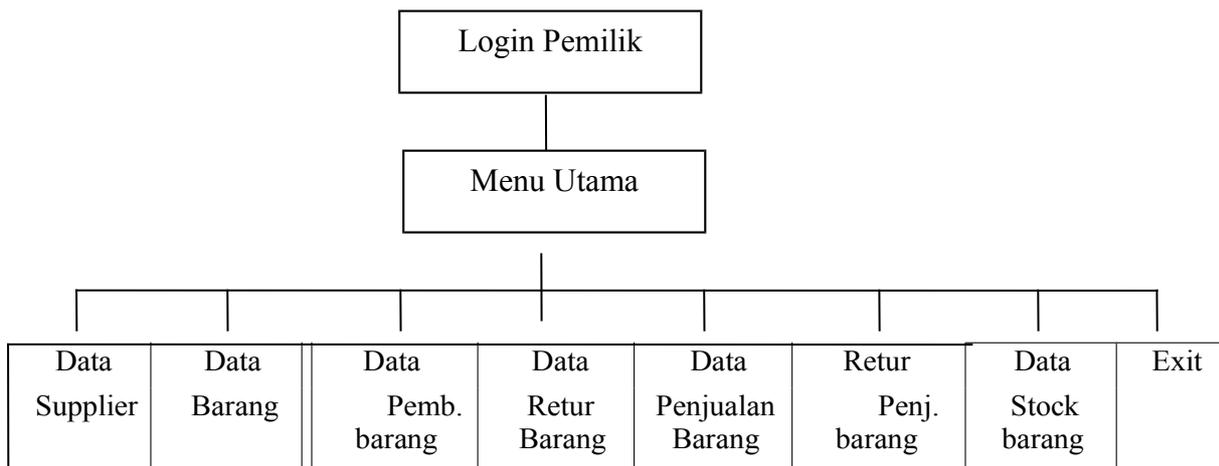
## Login Pemilik



Gambar 6 Rancangan Login Sebagai Pemilik

Gambar diatas merupakan suatu alur login yang dirancang dengan menginput admin pemilik akan langsung terhubung pada *form* menu utama. Berikut ini merupakan

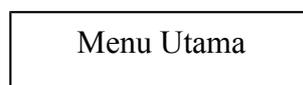
rancangan login sebagai kasir pada aplikasi sistem pencatatan secara komputerisasi pada Toko Syafa Collections Palembang.

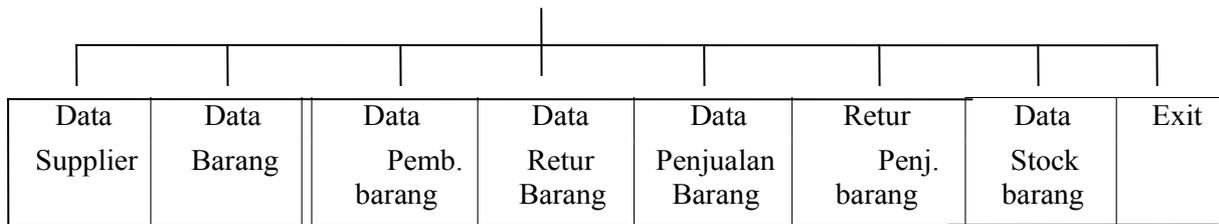


Gambar 7 Rancangan Pencatatan Transaksi Pembelian

Gambar diatas. merupakan perancangan pencatatan transaksi pembelian yang dapat diakses dengan login dengan admin pemilik dan memilih data pembelian barang pada menu utama. Untuk pencatatan

transaksi penjualan penulis merancang suatu form yang dapat diakses melalui login sebagai pemilik maupun login sebagai kasir. Adapun rancangan untuk form transaksi penjualan yaitu seperti dibawah ini:





Gambar 8 Rancangan Pencatatan Transaksi Penjualan

Gambar diatas merupakan rancangan pencatatan transaksi penjualan yang dapat diakses langsung melalui login sebagai dan melalui login sebagai pemilik dengan memilih data penjualan barang pada menu utama.

Aplikasi Sistem Penjualan Secara Komputerisasi Pada Toko Syafa Collections Palembang merupakan sebuah sistem yang berfungsi sebagai media penyimpan informasi secara komputerisasi mengenai alur pencatatan- pencatatan seperti pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi penjualan maupun pencatatan administrasi lain seperti pencatatan data mengenai *supplier*, pencatatan data barang dan pencatatan *stock* barang yang tersedia. Dibandingkan dengan sistem penjualan dengan melakukan pencatatan secara manual, aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi memiliki beberapa keunggulan, yaitu:

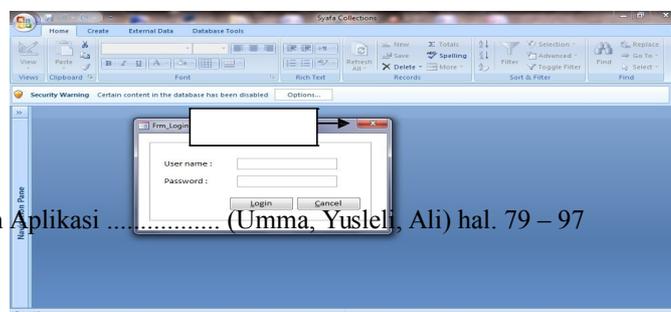
1. Penyajian informasi dapat dilakukan dengan cepat.
2. Dapat menyediakan informasi yang lebih akurat
3. Mempermudah proses pencatatan transaksi serta data-data pendukung lainnya.

Dalam perancangan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi, penulis menggunakan *Microsoft Access 2007* sebagai *software* pendukung untuk mendukung dan mengoperasikan aplikasi ini. Sesuai

dengan perancangan aplikasi yang telah dijelaskan sebelumnya, penulis membuat alur aplikasi ini yaitu alur pencatatan transaksi pembelian barang, alur pencatatan transaksi penjualan barang, daftar *stock* barang serta ditambah dengan login aplikasi dan menu utama. Berikut ini merupakan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi yang telah dirancang penulis untuk Toko Syafa Collections Palembang.

### Menjalankan Aplikasi Sistem Penjualan Secara Komputerisasi Pada Toko Syafa Collections Palembang

Untuk mengaktifkan atau menjalankan aplikasi ini, dapat dilakukan dengan membuka *file* aplikasi ini yang sudah tersimpan. Disini penulis menyimpan *file* aplikasi ini di desktop supaya mudah ditemukan. Klik 2 (dua) kali pada *file* tersebut, maka otomatis akan menjalankan *Microsoft Access 2007* dan membuka aplikasi ini. Disini tampilan akan langsung masuk ke *form* login, namun untuk sementara *form* tersebut belum dapat digunakan. Klik tombol X atau *close* pada *form* login tersebut dan klik *options* pada *security warning* lalu pilih *Enable this content* supaya aplikasi ini dapat dijalankan. Setelah itu akan muncul *form* login untuk masuk ke aplikasi seperti dibawah ini:



Gambar 9 Tampilan Pertama Saat Membuka *File*

Gambar diatas merupakan tampilan pertama saat membuka *file* aplikasi ini. klik *close* (X) untuk keluar dari *form* ini.



Gambar 10 Pilihan *Enable This Content*

Gambar diatas merupakan tampilan pilihan *Enable This Content* yang muncul pada saat membuka aplikasi ini.

### Halaman Login

Halaman ini merupakan sebuah *form* administrator atau *form* login untuk dapat mengakses aplikasi ini. *Form* ini terdiri dari 2 (dua) kotak yaitu kotak *username* dan kotak *password*. Hal ini dibuat supaya penggunaan aplikasi ini lebih aman. Pada *form* ini penulis membuat 2 (dua) jenis

admin yaitu login sebagai pemilik dan login sebagai kasir. Untuk login sebagai pemilik, dapat dilakukan dengan mengisi *username* dengan “ali furqon” dan mengisi *password* dengan “1234”. Untuk login sebagai kasir dapat dilakukan dengan mengisi *username* dengan “kasir” dan mengisi *password* dengan “4321”.

Gambar 11 *Form* Halaman Log In

Dalam penggunaannya, dengan login sebagai pemilik akan secara otomatis menuju *form* menu utama dan dapat mengakses keseluruhan dari sistem aplikasi.

**Form Menu Utama**

Berikut ini merupakan Tampilan menu utama yang dibuat pada aplikasi ini:

Gambar 12 *Form* Menu Utama

*Form* menu utama merupakan *form* inti dari aplikasi ini. Pada *form* ini terdapat tombol-tombol yang jika di klik maka akan otomatis menyambung pada *form* lain seperti tombol data

*supplier*, data barang, data pembelian barang, data retur barang, data penjualan barang, data retur penjualan barang dan data *stock*

barang, serta tombol *exit* untuk keluar dari aplikasi ini.

### Pencatatan Transaksi Pembelian

Dalam pencatatan transaksi pembelian tentunya informasi yang dibutuhkan untuk melakukan pencatatan yaitu informasi mengenai data *supplier*, informasi mengenai data barang, informasi retur barang dan informasi pembelian barang.

Berikut ini merupakan pencatatan transaksi pembelian yang diterapkan pada aplikasi ini:

### Form Data Barang

*Form* data barang merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan dan menampilkan kembali data-data mengenai barang. Pada *form* ini, tersedia kotak untuk menginput data seperti kode barang, nama barang, satuan, harga pokok, harga jual, jumlah tersedia, keterangan *supplier* barang, dan keterangan barang, seperti gambar dibawah ini:

Syafa Collections	
Data Barang	
Barcode:	001A
Cari:	
NamaBrg:	SELENDANG GLITER
Satuan:	Potong
HrgPokok:	Rp25.000
HrgJual:	Rp35.000
JmlTersedia:	20
Supplier:	001
	DESDONA
Keterangan:	4 MOTIF

Baru Hapus Cetak Keluar

Record: 1 of 6 No Filter Search

Gambar 13 *Form* Data Barang

Pada *form* ini, langkah-langkah yang dilakukan untuk memasukan, menghapus, dan mencetak data barang sama seperti pada *form* data *supplier* dan untuk pencarian kembali data yang telah tersimpan dapat menggunakan kotak cari. Untuk keluar dari *form* ini klik tombol keluar maka otomatis akan menutup *form* dan kembali ke menu utama.

Berikut ini merupakan gambar *print preview report* data barang yang akan muncul ketika mengklik tombol cetak.

### 3. Form Pembelian Barang

*Form* pembelian barang merupakan *form* yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi pembelian barang dari *supplier*. *Form* ini dimanfaatkan sebagai penyimpan informasi yang terdapat pada nota pembelian yang diberikan oleh *supplier*. Adapun data-data yang diinput pada *form* pembelian barang ini yaitu nama *supplier* yang otomatis muncul ketika mengisi kode *supplier*, nomor faktur pembelian, tanggal faktur pembelian dan keterangan pembelian

serta data-data mengenai barang-barang yang dibeli. Data-data mengenai barang tersebut yaitu nama barang dan harga barang yang otomatis terisi ketika mengisi kode barang, kuantitas barang pembelian. Untuk total harga akan secara otomatis terisi sesuai dengan

jumlah dan harga pokok barang. Pada *form* ini juga terdapat kotak cari untuk menemukan kembali data pembelian barang yang sudah tersimpan sebelumnya, seperti gambar 16. dibawah ini:

Line	Barcode	NamaBrg	HrgPokok	QtyTerima	TotTerima
1	001A	SELENDANG GLITER	Rp25.000	10	Rp250.000
2	002A	SELENDANG BLUKAD	Rp50.000	10	Rp500.000
* 2					

Gambar 14 *Form* Pembelian Barang

Pada *form* ini juga kotak cari yang berfungsi untuk menemukan dan menampilkan kembali data-data retur barang yang sudah tersimpan. Selain itu, *form* ini juga terdapat 4 (empat) tombol yaitu tombol baru, tombol hapus, tombol cetak, dan tombol keluar. Tombol baru berfungsi untuk menyimpan atau merekam data yang telah diisi pada *form*. Tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan. Tombol cetak yang berfungsi untuk menampilkan *print preview report* data retur barang yang dapat dicetak jika diinginkan, dan tombol keluar yang berfungsi untuk menutup *form* ini dan kembali

ke *form* menu utama, seperti gambar dibawah ini:

### Pencatatan Transaksi Penjualan

1. *Form* Transaksi Penjualan Barang  
 Dalam pencatatan transaksi penjualan, penulis membuat sebuah *form* yang dapat diakses selain melalui login sebagai pemilik yang dapat dibuka dengan mengklik tombol data penjualan barang, *form* ini juga dapat diakses melalui login sebagai kasir. Setelah login sebagai kasir, maka otomatis akan membuka *form* data transaksi penjualan barang. Berikut ini merupakan gambar *form* data penjualan barang:

The screenshot shows a software interface for a sales transaction. At the top, it says 'Syafa Collections Palembang' and 'Transaksi Penjualan Barang'. There are fields for 'Kasir' (Cashier) with the name 'ALI FURQON' and date '16-Mei-13', and 'No Struk' (Receipt No) with the number '19' and time '8:03'. Below this is a table with columns: No., Kode Barang, Nama Barang, Harga, Qty, and Total. The table contains three rows of items: 1. 'BLUS AMOUR' with price Rp130.000 and quantity 1; 2. 'GAMIS BURTON' with price Rp200.000 and quantity 1; and 3. an empty row with price Rp330.000 and quantity 2. To the right of the table is a 'PROMO DISCOUNT' section with a green background, showing '\* Blus JND 20%'. At the bottom left, there are summary fields: 'Total : Rp330.000', 'Bayar : Rp350.000', and 'Kembali : Rp20.000'. At the bottom right, a large blue box displays 'Total Bayar: Rp330.000'. The interface also includes a 'Navigation Pane' on the left and a search bar at the bottom.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Qty	Total
1	003B	BLUS AMOUR	Rp130.000	1	Rp130.000
2	006C	GAMIS BURTON	Rp200.000	1	Rp200.000
3				2	Rp330.000

Gambar 15 Form Data Penjualan Barang

Untuk pencatatan transaksi penjualan, penulis merancang sebuah *form* yang difungsikan sebagai penginput data-data transaksi yang dapat dilihat dalam bentuk penjualan harian dan dalam bentuk penjualan bulanan. *Form* ini juga terhubung dengan *report* penjualan yang dapat dicetak sebagai pengganti nota.

Dalam melakukan transaksi penjualan, *form* ini digunakan untuk menginput data-data mengenai transaksi tersebut. Pada bagian atas *form* ini terdapat kotak yang dengan label kasir. Kotak ini berfungsi sebagai informasi mengenai siapa yang melakukan pencatatan transaksi tersebut. Untuk mengisi kotak ini terdapat 2 (dua) pilihan yaitu sebagai kasir dan sebagai pemilik. Setelah menginput kotak kasir, maka secara otomatis kotak nomor struk akan terisi. Penomoran pada struk dibuat secara berurutan setiap terjadinya penginputan transaksi penjualan. Disamping kotak kasir dan nomor struk, terdapat dua kotak yang merupakan informasi mengenai waktu dan tanggal terjadinya transaksi.

Setelah menginput data diatas, tentunya data-data yang selanjutnya harus diinput dalam transaksi penjualan yaitu data mengenai barang penjualan itu sendiri. Pada bagian tengah *form* ini, terdapat tabel yang digunakan untuk menginput data mengenai barang yang terjual dalam

suatu transaksi, tabel tersebut terdiri dari kolom nomor, kolom kode barang, kolom nama barang, kolom harga, kolom kuantitas barang, dan kolom total harga. Untuk menginput data mengenai barang yang terjual, kasir cukup mengisi kolom kode barang dengan memilih *list* kode barang berdasarkan data yang sudah diinput sebelumnya pada *form* data barang. Setelah menginput kode barang, maka secara otomatis kolom nama barang dan harga barang akan terisi sesuai dengan kode barang yang dipilih. Langkah selanjutnya yang dilakukan yaitu dengan mengisi kolom kuantitas barang sesuai dengan jumlah setiap jenis barang yang terjual pada transaksi ini. Dari pengisian kolom kuantitas tersebut, maka kolom total harga akan terisi secara otomatis. Nilai total harga tersebut merupakan nilai yang didapat dari harga barang dikali dengan jumlah kuantitas barang. total harga akan terisi secara otomatis. Nilai total harga tersebut merupakan nilai yang didapat dari harga barang dikali dengan jumlah kuantitas barang.

Jika memilih *yes* maka transaksi akan tersimpan dan akan memunculkan *report* transaksi penjualan (Nota Penjualan) serta otomatis *form* akan dikosongkan untuk melakukan pencatatan transaksi selanjutnya. Jika memilih *no* maka transaksi tidak disimpan dan kembali pada *form* penjualan tersebut.

Dari data *form* transaksi penjualan diatas akan tersimpan pada *query*. Data yang sudah diinput dapat ditampilkan kembali berdasarkan nomor transaksi dan juga dapat ditampilkan berdasarkan transaksi setiap bulan sebagai pengganti buku

pencatatan transaksi penjualan. Untuk data penjualan berdasarkan nomor transaksi dapat dibuka pada *Qry\_Jual\_Harian* pada *navigator pane* di sisi kiri aplikasi ini. Adapun bentuk tabel pada *Qry\_Jual\_Harian* yaitu sebagai berikut:

NoStruk	TglTrans	waktu	User	Line	barcode	NamaBrg	HrgJual	Qty	TotJual	SubTotal
19	16-Mei-13	8:03	ALI FURQ	1	003B	BLUS AMOUR	Rp130.000	1	Rp130.000	Rp330.00
19	16-Mei-13	8:03	ALI FURQ	2	006C	GAMIS BURTON	Rp200.000	1	Rp200.000	Rp330.00
20	16-Mei-13	8:04	ALI FURQ	1	004B	BLUS JND	Rp80.000	2	Rp160.000	Rp310.00
20	16-Mei-13	8:04	ALI FURQ	2	002A	SELENDANG BLUKAD	Rp75.000	2	Rp150.000	Rp310.00
21	16-Mei-13	8:09	ALI FURQ	1	005C	GAMIS SOULBERRY	Rp125.000	1	Rp125.000	Rp160.00
21	16-Mei-13	8:09	ALI FURQ	2	001A	SELENDANG GLITER	35000	1	Rp35.000	Rp160.00
*	(New)									

Gambar 16 *Qry\_Jual\_Harian*

### Pencatatan *Stock* Barang

Dalam pencatatan *stock* barang, penulis merancang suatu *form* yang berfungsi sebagai penyedia informasi mengenai arus penjualan dan pembelian barang serta memberikan informasi saldo *stock* tersedia yang ditampilkan dalam bentuk tabel. Informasi yang disediakan pada tabel

ini secara otomatis terhubung dengan data transaksi pembelian, retur, dan transaksi penjualan sehingga transaksi tersebut akan mempengaruhi *stock* barang yang tersedia.

Berikut ini merupakan *form* data *stock* barang yang dibuat sebagai penyedia informasi mengenai arus transaksi dan *stock* barang yang tersedia :

Barcode	NamaBrg	awal	Diterima	TerRetur	Terjual	ReturJual	stock
001A	SELENDANG GLITER	20	10	2	1	0	27
002A	SELENGANG BLUKAD	20	10	0	2	0	28
003B	BLUS AMOUR	10	10	0	1	0	19
004B	BLUS JND	20	10	0	2	4	32
005C	GAMIS SOULBERRY	20	10	0	1	1	30
006C	GAMIS BURTON	20	10	0	1	3	32

Gambar 17 Form Data Stock Barang yang tersedia

Pada form ini terdapat tombol keluar yang dapat digunakan untuk menutup form ini dan otomatis akan kembali pada form menu utama.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang diambil berdasarkan perancangan aplikasi sistem informasi penjualan dengan serta memberikan saran yang akan bermanfaat, sehingga dapat dipergunakan sebagai suatu masukan bagi Toko Syafa Collections Palembang.

1. Pencatatan transaksi perdagangan yang diterapkan pada Toko Syafa Collections Palembang masih menggunakan cara manual. Dalam pencatatan transaksi pembelian, pemilik hanya memanfaatkan nota pembelian yang diberikan *supplier* sebagai sumber informasi pembelian barang. Untuk pencatatan transaksi penjualan, pencatatan dilakukan dengan memanfaatkan nota penjualan lalu dicatat kembali pada buku pencatatan transaksi penjualan harian. Untuk informasi mengenai ketersediaan *stock* barang yang tersedia belum ada pencatatan yang jelas. Dalam pencatatan menggunakan cara manual Toko Syafa Collections Palembang masih memiliki kendala seperti tidak tercatatnya transaksi ke dalam buku pencatatan transaksi harian dan kesalahan pencatatan baik dari jenis barang maupun harga barang tersebut.
2. Aplikasi yang dirancang sebagai suatu sistem pencatatan transaksi secara komputerisasi baik transaksi pembelian, transaksi penjualan maupun pencatatan lainnya yang dapat diterapkan pada Toko Syafa Collections Palembang yang dibuat menggunakan *Microsoft Access 2007*. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai suatu media pencatatan transaksi secara komputerisasi sehingga dapat mempermudah dalam melakukan pencatatan transaksi dan memudahkan penemuan kembali informasi pencatatan transaksi tersebut, serta dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan cepat dalam penggunaannya.
3. Penulis berharap aplikasi pencatatan transaksi secara komputerisasi ini dapat digunakan pada Toko Syafa Collections Palembang karena pencatatan transaksi secara komputerisasi akan menghasilkan data yang lebih akurat, lebih cepat dan lebih mudah dalam penggunaannya.
4. Dalam penggunaan aplikasi pencatatan transaksi secara komputerisasi baik pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi penjualan maupun pencatatan lainnya dibutuhkan pemahaman dalam tata cara penggunaannya sehingga diperlukan pelatihan

bagi pegawai dan pemilik Toko Syafa Collections Palembang supaya tidak terjadi kesalahan dalam penggunaan aplikasi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

- Jogiyanto. 2000. Sistem Informasi Berbasis Komputer. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta
- Jogiyanto. 2005. Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi
- Wahana Komputer. 2004. Panduan Praktis Microsoft Office 2000. Yogyakarta: Andi
- Wahyono, Teguh. 2004. Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu. Wiludjeng, Sri. 2007. Pengantar Manajemen. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Reza Pahlevi, Muhammad. 2011. Perancangan sistem Kearsipan Elektronik Dengan Menggunakan Microsoft Office Access Pada Lembaga Penyiaran Publik TVRI Sumatera Selatan. Palembang

### Internet

- Hidayat. 2011. *Sistem Penjualan Retail Pada Mini Market KUD Kurnia Abadidesa Klompang Timur Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan Mabura.* ([http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi\\_07.11.1374.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_07.11.1374.pdf), diakses pada tanggal 29 Oktober 2012)
- Indrajani. Shelly. Analisis dan Perancangan sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Dairyfood Internusa. (<http://yudiagusta.files.wordpress.com/2009/11/85-90-snsi07-016-analisis-dan-perancangan-sistem-informasi-penjualan-berbasis-web-pada-pt-dairyfood-internusa.pdf>, diakses tanggal 2 Februari)
- Indrajani. Wily. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada PT. Sarang Imitasi. (<http://digilib.unsri.ac.id/download/18%20-%20ANALISIS%20DAN%20PERANCANGAN%20%20SISTEM%20PENJUALAN%20BERBASIS%20WEB%20PADA%20PT14082009.pdf>, diakses tanggal 24 Desember 2012).
- Nafar, Nailun. 2011. Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Besi Impala Bangun Jepara. ([http://repository.amikom.ac.id/files/PUBLIKASI\\_05121359.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/PUBLIKASI_05121359.pdf), diakses pada tanggal 28 Oktober 2012)
- Siswanto. Eka Purnama, Bambang. 2012. Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Toko Atlas Komputer Kabupaten Karanganyar. (<http://ejournal.unsa.ac.id/index.php/elektro/article/view/116/100>, diakses tanggal 1 November 2012).
- Supriyanto. Eka Purmnam, Bambang. Indah Wardati, Uli. 2012. Pembangunan Sistem Stok Barang dan Penjualan Pada Toko Sero Elektronik. ([www.unsa.ac.id/ejournal/index.php/ijcss/article/jurnal-speed-13-vol-9-no-2-agustus-2012](http://www.unsa.ac.id/ejournal/index.php/ijcss/article/jurnal-speed-13-vol-9-no-2-agustus-2012), diakses tanggal 3 November 2012).