

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DISTRIBUTOR SPARE PART MOTOR “X”

Victor Tanujaya

Jurusan Teknik Informatika / Fakultas Teknik

victortanz@gmail.com

Abstrak-Distributor Spare Part Motor “X” merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian spare part motor merk Denshin dan Kawa di Surabaya. Distributor ini menyediakan berbagai jenis barang spare part motor.

Saat ini perusahaan belum memiliki sistem akuntansi yang baik. Hal ini akan mengakibatkan pemilik mengalami kesulitan untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaannya. Oleh karena itu, pemilik harus selalu mengawasi proses-proses yang terjadi di gudang untuk memastikan segala proses dilakukan dengan benar. Di tengah kesibukannya, pemilik tidak dapat selalu berada ditempat. Apabila pemilik tidak berada ditempat, maka pemilik kesulitan untuk mengetahui kondisi terbaru perusahaannya. Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi berbasis web yang nantinya dapat membantu pemilik untuk mengetahui kondisi perusahaan yang terbaru dengan cepat.

Melalui tugas akhir ini, dibuatlah sebuah sistem informasi akuntansi yang berbasis web dimana bertujuan untuk membantu pemilik mengetahui kondisi terbaru perusahaannya dan memperoleh laporan keuangan yang akurat dan jelas.

Proses uji coba dan evaluasi dilakukan pada aplikasi ini dengan dua tahap yaitu verifikasi dan validasi. Pada tahap verifikasi, dilakukan uji coba terhadap proses-proses yang ada dalam sistem untuk mengetahui apakah sistem sudah bebas dari kesalahan. Pada tahap validasi, dilakukan uji coba aplikasi kepada beberapa orang untuk memastikan aplikasi yang dibuat telah berjalan sesuai dengan kebutuhan sistem dan menghasilkan laporan yang sesuai.

Kesimpulan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah bahwa aplikasi yang dibuat telah dapat membantu pemilik dalam mengetahui kondisi keuangan perusahaannya dan menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan. Selain itu, aplikasi ini juga membantu pemilik dalam menghitung komisi dari sales.

Kata kunci : sistem informasi akuntansi, web, spare part motor

Abstract-Distributor Motorcycle Parts “X” is a company engaged in the distribution of spare part of motorcycle with Denshin and Kawa brands in Surabaya. These distributors provide various kinds of motorcycle spare part items.

Currently the company has not had a good accounting system. This will result in the owner difficult to know the financial condition of the company. Therefore, the owner must always keep an eye on the process occurring in the warehouse to make sure everything is done correctly process. In this situation, the owner can not always be in place. If the owner is not in place, the owner will be difficulty to know the latest condition of the company. It required a web-base application that will help the owner to know the latest condition of the company quickly.

Through this project, made an accounting information system base on web which aims to help owners know the latest condition of the company and obtain accurate financial report.

Testing and evaluation process carried out in this application with two stage of verification and validation. In the verification phase, carried out test on the processes that exist in the system to determine whether the system is free from errors. In the validation phase, conducted trials application to some people to make sure the application is the right system dan have a good reports.

Final conclusions from making of this is that the application is made has been able to help owner in knowing the company financial condition and generate the required reports. In addition, this application also helps owners in calculating commissions from sales.

Keywords : *system information accounting, web, motorcycle sparepart*

PENDAHULUAN

Distributor Spare Part “X” merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian spare part motor merk Denshin dan Kawa di Surabaya. Distributor ini menyediakan berbagai jenis barang spare part motor.

Saat ini perusahaan sudah memiliki sistem terkomputerisasi berbasis desktop yang mendukung proses bisnis usaha tersebut. Namun nyatanya sistem yang berjalan belum mampu menangani seluruh proses bisnis yang ada. Contohnya seperti belum adanya pelaporan akuntansi sehingga dibutuhkan adanya pencatatan akuntansi yang lengkap untuk mengetahui laporan keuangan perusahaan. Sistem yang berjalan saat ini juga masih belum menyediakan fasilitas retur, sehingga apabila terjadi retur maka pencatatan akan dilakukan secara manual.

Saat ini perusahaan belum memiliki sistem akuntansi yang baik. Hal ini akan mengakibatkan pemilik mengalami kesulitan untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaannya. Oleh karena itu, pemilik harus selalu mengawasi proses-proses yang terjadi di gudang untuk memastikan segala proses dilakukan dengan benar.

Di tengah kesibukannya, pemilik tidak dapat selalu berada ditempat. Apabila pemilik tidak berada ditempat, maka pemilik kesulitan untuk mengetahui kondisi terbaru perusahaannya.

Dengan adanya berbagai permasalahan tersebut, pemilik memerlukan sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web yang nantinya dapat membantu pemilik untuk mengetahui kondisi perusahaan yang terbaru dengan cepat.

METODE PENELITIAN

Metodologi yang digunakan terdiri dari langkah-langkah berikut ini:

Rencana kegiatan yang akan dilakukan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

a. Persiapan

Mengumpulkan informasi yang berhubungan dengan teori yang akan digunakan dari berbagai sumber sumber seperti buku, artikel, dan website (situs)

serta melakukan interview terhadap pemilik perusahaan untuk mengetahui sistem yang berjalan saat ini.

b. Analisis

Dengan melihat dari sistem yang berjalan saat ini, ditemukan permasalahan bahwa saat ini perusahaan belum memiliki sistem akuntansi yang baik sehingga menyebabkan pemilik kesulitan untuk mengetahui kondisi keuangan dan juga pemilik harus selalu berada ditempat untuk memastikan segala proses yang terjadi berjalan dengan benar.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuat sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web, dimana nantinya fasilitas yang akan dibuat dapat mendukung dalam menangani masalah yang ada dalam sistem saat ini.

c. Desain

Setelah melakukan analisis sistem, tahapan selanjutnya adalah membuat desain berdasarkan hasil analisis sistem yang telah dilakukan. Desain tersebut meliputi desain proses, desain data, dan desain tampilan. Desain proses ditampilkan melalui Data Flow Diagram (DFD) yang akan menggambarkan alur proses dari sistem. Desain data digambarkan melalui ER Diagram yang akan menunjukkan hubungan antara setiap entity yang ada. Sedangkan desain tampilan yang dibuat merupakan desain dari tampilan aplikasi.

d. Implementasi

Menerapkan hasil dari analisis sistem dan desain ke dalam bahasa pemrograman dan pembuatan database. Tahap ini mengimplementasikan database, pembuatan program, mengintegrasikan sistem sehingga saling terkait satu sama lain.

e. Uji Coba dan Evaluasi

Hal ini dilakukan untuk memastikan apakah sistem ini telah siap digunakan dan bebas dari kesalahan. Di tahap ini data-data akan dimasukkan ke sistem yang telah dibuat, uji coba apakah integrasi data berhasil bekerja dengan baik, serta memberi kesempatan pada pengguna untuk mencoba sistem tersebut serta kemudian mengevaluasi apakah hasil dari sistem tersebut telah sesuai dengan kebutuhan. Apabila ada kekurangan, maka akan diperbaiki dan diuji serta evaluasi sampai berhasil mendapatkan sistem yang dibutuhkan.

f. Penyusunan Laporan

Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan langkah-langkah proses yang dilakukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini mulai dari tahap analisis sampai evaluasi.

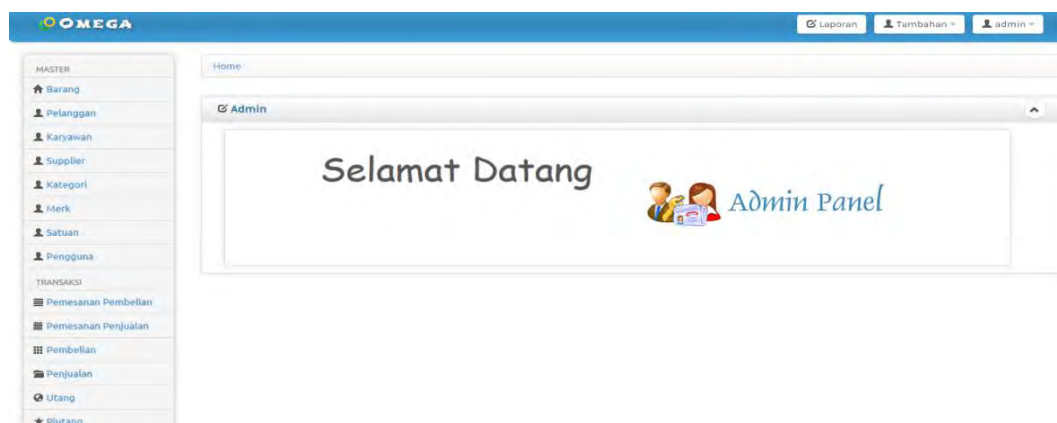
HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem yang dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php, javascript dan html. Basis data pada aplikasi ini menggunakan MySQL. Sebelum masuk ke dalam aplikasi pengguna harus melakukan *login* terlebih dahulu.

Setelah masuk ke dalam halaman utama maka pengguna dapat melakukan pengaturan terhadap master data dan transaksi. Menu master bertujuan untuk membantu admin melihat, menambah dan mengubah data seperti barang, pelanggan, karyawan, supplier, kategori, merk, satuan dan pengguna.



Gambar 1. Tampilan Halaman Login



Gambar 2. Tampilan Halaman Home

Master Barang

Tampilkan 10 entri

Detail Barang

Kode	Nama	Tipe	Minimal	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)	Stok	Satuan	Diskon (%)	Aksi
B001	Gir Depan Belakang	Jupiter MX	6	31.121	35.000	200	Pcs	0	Ubah Hapus
C001	Carbulator Racing	CBR	4	78.000	82.000	195	Pcs	0	Ubah Hapus
KR01	Kampas Rem Belakang	Mio	8	30.000	32.000	185	Pcs	0	Ubah Hapus
KR02	Kampas Rem Depan	Mio	8	25.000	27.000	75	Pcs	0	Ubah Hapus
P001	Piringan Cakram	Mio	6	30.000	33.000	92	Set	0	Ubah Hapus
P002	Piringan Disc	Jupiter MX	5	31.000	34.000	200	Set	0	Ubah Hapus
PR01	Pedal Rem	Satria	5	15.500	35.000	190	Dos	0	Ubah Hapus
PR02	Per Standar Tengah	Satria	4	20.000	22.000	74	Pcs	0	Ubah Hapus
5001	Spion Besar	CBR	10	51.000	55.000	200	Bungkus	0	Ubah Hapus

Tampilkan 1 sampai 9 dari 9 entri

Sebelum Berikut

Gambar 3. Tampilan Halaman Master Barang

Pada halaman panel admin ini pengguna dapat melakukan pencatatan transaksi dimana pada panel admin ini disediakan fasilitas transaksi untuk pemesanan, pembelian, penjualan dan retur.

Pemesanan Penjualan

No Pemesanan: NPJ0008 Tanggal: 8-1-2015

Informasi Pelanggan
 Nama: Nama Pelanggan Alamat:
 Nama Toko:

Informasi Barang
 Nama Barang: Silahkan di Pilih Harga (Rp):
 Merk: Minimal Jumlah:
 Tipe: Jumlah:
 Diskon (%): Tambah Barang

Tampilkan 10 entri

Kode	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)	Subtotal (Rp)	Aksi
Tidak ditemukan data yang sesuai						

Tampilkan 0 hingga 0 dari 0 entri

Jenis Pembayaran: Tunai Grand Total (Rp):
 Bank: Salesman: Silahkan di Pilih
 Atas Nama: Jenis: Kredit DP
 Nominal (Rp):

Simpan Batal

Gambar 4. Tampilan Halaman Pemesanan Penjualan

Penjualan

No Nota Pesan: NPJ0004 No Nota Jual: NJ0004
 Salesman: Tanggal: 1-12-2014

Informasi Pelanggan
 Nama: Selly Alamat: Jln. Gagak No.5

Informasi Nota
 Jatuh Tempo: 2014-12-08 Tanggal Kirim: 2014-12-01

1 records per page Search:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)	Subtotal (Rp)	Aksi
B001	Gir Depan Belakang	25	Dos	25.000	625.000	Ubah
B005	Piringan Cakram	25	Dos	33.000	825.000	Ubah

Showing 1 to 2 of 2 entries

Grand Total (Rp): 1.450.000
 DP (Rp): 0

Simpan Batal

Gambar 5. Tampilan Halaman Penjualan

Retur Jual

No Retur Jual: RJ0001 Tanggal: 8-1-2015

No Nota Jual: NJ0001

Nama Barang: Per Standar Tengah Satria Jumlah: 5
 Tipe: Satria Alasan: Rusak

Tambah Barang

Tampilkan 1 entri Cerit:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Aksi
PR02	Per Standar Tengah Satria	5	Rusak	

Tampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri Sebelum Berikut

Tanggal Pengiriman: 2015-01-08

Simpan Batal

Gambar 6. Tampilan Halaman Retur Jual

Dalam aplikasi ini juga dapat menyediakan laporan-laporan yang dibutuhkan. Laporan akuntansi yang disediakan oleh aplikasi ini yaitu jurnal umum, laba rugi, arus kas neraca dan perubahan modal

OMEGA MOTOR

Laporan Jurnal Umum Periode 01-11-2014 Sampai 30-11-2014

Tanggal Buat : 03-11-2014 Keterangan : Pembelian Barang Dagangan No Bukti : NB0004	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nama Akun</th> <th style="text-align: center;">Debit</th> <th style="text-align: center;">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDIAAN BARANG DAGANGAN</td> <td style="text-align: right;">Rp.1.300.000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>HUTANG DAGANG</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">Rp.1.300.000</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Akun	Debit	Kredit	SEDIAAN BARANG DAGANGAN	Rp.1.300.000	-	HUTANG DAGANG	-	Rp.1.300.000						
Nama Akun	Debit	Kredit														
SEDIAAN BARANG DAGANGAN	Rp.1.300.000	-														
HUTANG DAGANG	-	Rp.1.300.000														
Tanggal Buat : 30-11-2014 Keterangan : Penjualan Barang Dagangan No Bukti : NJ0004	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nama Akun</th> <th style="text-align: center;">Debit</th> <th style="text-align: center;">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIUTANG DAGANG</td> <td style="text-align: right;">Rp.198.000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>PENJUALAN</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">Rp.198.000</td> </tr> <tr> <td>KOS BARANG TERJUAL (HPP)</td> <td style="text-align: right;">Rp.154.000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SEDIAAN BARANG DAGANGAN</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">Rp.154.000</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Akun	Debit	Kredit	PIUTANG DAGANG	Rp.198.000	-	PENJUALAN	-	Rp.198.000	KOS BARANG TERJUAL (HPP)	Rp.154.000	-	SEDIAAN BARANG DAGANGAN	-	Rp.154.000
Nama Akun	Debit	Kredit														
PIUTANG DAGANG	Rp.198.000	-														
PENJUALAN	-	Rp.198.000														
KOS BARANG TERJUAL (HPP)	Rp.154.000	-														
SEDIAAN BARANG DAGANGAN	-	Rp.154.000														
Tanggal Buat : 03-11-2014 Keterangan : Pembayaran Utang No Bukti : PB0002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nama Akun</th> <th style="text-align: center;">Debit</th> <th style="text-align: center;">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HUTANG DAGANG</td> <td style="text-align: right;">Rp.1.300.000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>KAS DI BANK (BCA)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">Rp.1.300.000</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Akun	Debit	Kredit	HUTANG DAGANG	Rp.1.300.000	-	KAS DI BANK (BCA)	-	Rp.1.300.000						
Nama Akun	Debit	Kredit														
HUTANG DAGANG	Rp.1.300.000	-														
KAS DI BANK (BCA)	-	Rp.1.300.000														
Tanggal Buat : 03-11-2014 Keterangan : Pembayaran Piutang No Bukti : PJ0002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nama Akun</th> <th style="text-align: center;">Debit</th> <th style="text-align: center;">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KAS DI TANGAN</td> <td style="text-align: right;">Rp.110.000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>PIUTANG DAGANG</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">Rp.110.000</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Akun	Debit	Kredit	KAS DI TANGAN	Rp.110.000	-	PIUTANG DAGANG	-	Rp.110.000						
Nama Akun	Debit	Kredit														
KAS DI TANGAN	Rp.110.000	-														
PIUTANG DAGANG	-	Rp.110.000														

Gambar 7. Tampilan Laporan Jurnal Umum

OMEGA MOTOR

Laporan Laba Rugi Bulan 01-11-2014 Sampai 30-11-2014

PENDAPATAN	
PENJUALAN	Rp. 12.054.500
PENDAPATAN LAIN-LAIN	Rp. 0
TOTAL PENDAPATAN :	Rp. 12.054.500
BIAYA	
KOS BARANG TERJUAL (HPP)	Rp.10.113.305
BIAYA GAJI PEGAWAI	Rp.1.108.800
BIAYA DEPRESIASI PERALATAN	Rp.0
BIAYA DEPRESIASI KENDARAAN	Rp.200.000
BIAYA DEPRESIASI BANGUNAN	Rp.0
BIAYA LISTRIK, TELEPON, AIR	Rp.225.000
BIAYA LAIN-LAIN	Rp.125.000
TOTAL BIAYA :	Rp. 11.772.305
TOTAL LABA :	Rp. 282.195

Gambar 8. Tampilan Laporan Laba Rugi

OMEGA MOTOR

Laporan Arus Kas Periode 01-11-2014 Sampai 30-11-2014

KAS DI TANGAN				Saldo Awal : Rp. 1.500.000
Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
Pembayaran Piutang	Rp.110.000	-	Rp. 1.610.000	
Penjualan Barang Dagangan	-	Rp.222.500	Rp. 1.387.500	
Penjualan Barang Dagangan	-	Rp.15.000	Rp. 1.972.500	
		Saldo Akhir :	Rp. 1.372.500	

KAS DI BANK (BCA)				Saldo Awal : Rp. 400.500.723
Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
Pembayaran Utang	-	Rp.1.300.000	Rp. 489.200.723	
		Saldo Akhir :	Rp. 489.200.723	

KAS DI BANK (MANDIRI)				Saldo Awal : Rp. 205.500.845
Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
Pembayaran Piutang	Rp.110.000	-	Rp. 205.610.845	
Pembayaran Piutang	Rp.110.000	-	Rp. 205.720.845	
Pembayaran Piutang	Rp.110.000	-	Rp. 205.830.845	
		Saldo Akhir :	Rp. 205.830.845	

Gambar 9. Tampilan Laporan Arus Kas

OMEGA MOTOR

Laporan Neraca Bulan 01-11-2014 Sampai 30-11-2014

AKTIVA		
KAS DI TANGAN		Rp. -22.365.300
KAS DI BANK (BCA)		Rp. 489.075.723
KAS DI BANK (MANDIRI)		Rp. 205.605.845
PIUTANG DAGANG		Rp. 157.731.000
SEDIAAN BARANG DAGANGAN		Rp. 162.883.993
SEDIAAN BARANG RUSAK		Rp. 2.344.000
AKTIVA TETAP		
KENDARAAN		Rp. 236.334.000
AKUMULASI DEPRESIASI KENDARAAN		(Rp. 26.240.550)
PERALATAN		Rp. 27.450.000
AKUMULASI DEPRESIASI PERALATAN		(Rp. 27.450.000)
BANGUNAN		Rp. 890.000.000
AKUMULASI DEPRESIASI BANGUNAN		(Rp. 482.083.333)
TANAH		Rp. 1.000.000.000
TOTAL AKTIVA : Rp. 2.613.285.378		
PASSIVA		
LIABILITAS		
HUTANG DAGANG		Rp. 169.537.279
TOTAL LIABILITAS : Rp. 169.537.279		
EKUITAS		
MODAL		Rp. 750.000.000
LABA		Rp. 1.542.248.099
PRIVE		(Rp. 1.500.000)
SETORAN DARI PEMILIK		Rp. 153.000.000
TOTAL EKUITAS : Rp. 2.443.748.099		
TOTAL PASSIVA : Rp. 2.613.285.378		

Gambar 10. Tampilan Halaman Laporan Neraca

OMEGA MOTOR	
Laporan Perubahan Modal Bulan 01-11-2014 Sampai 30-11-2014	
MODAL AWAL	
MODAL	Rp. 750.000.000
SETORAN	
SETORAN DARI PEMILIK	Rp. 155.000.000
PRIVE	
PRIVE	Rp. 1.500.000
<hr/>	
MODAL AKHIR : Rp. 901.500.000	

Gambar 11. Tampilan Laporan Perubahan Modal

Untuk melakukan validasi terhadap aplikasi yang dibuat dilakukan uji coba terhadap 10 orang responden yaitu pemilik, 4 orang pegawai, 3 orang yang mengerti sistem informasi dan 2 orang yang mengerti akuntansi. Setelah mencoba aplikasi yang dibuat, responden diminta untuk mengisi kuisioner sesuai dengan pendapat responden masing-masing. Berdasarkan hasil dari kuisioner tersebut dapat diketahui bahwa aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan tujuan yang diharapkan yaitu dapat membantu pemilik dalam mengetahui kondisi keuangan perusahaannya dengan cepat dan menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi ini berdasarkan uji coba dan evaluasi, antara lain:

- Proses pembuatan laporan akuntansi yang terintegrasi dan mampu menghasilkan laporan keuangan yang akurat sehingga dapat membantu pemilik untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan.
- Proses pembuatan laporan yang lengkap sehingga memudahkan pemilik dalam mengetahui proses transaksi yang terjadi setiap harinya.
- Proses pencatatan transaksi yang baik dan lengkap dalam penjualan, pembelian maupun retur.
- Proses pembuatan laporan yang lengkap sehingga memudahkan pemilik dalam mengetahui proses transaksi yang terjadi setiap harinya.
- Dengan adanya proses perhitungan komisi sales pemilik dapat dengan mudah dan cepat mengetahui komisi yang diperoleh setiap sales.

Saran yang dapat diberikan oleh penulis, antara lain:

- a. Sistem dapat dikembangkan lagi untuk mencakup perhitungan pajak.
- b. Sistem penjualan dapat dikembangkan untuk menjadi sistem penjualan online.

DAFTAR PUSTAKA

Elmasri, R. dan Navathe, S. 2000 *Fundamentals of Database Systems*. 3rd Edition. USA: Addison Wesley.

Jusup, Al.H.2003. *Dasar-dasar Akuntansi Jilid 1 Edisi Ke-6*. STIE YKPN Yogyakarta.

McLeod, R.Jr. dan Schell. G.P. 2007. *Management Information Systems* (10th ED) Upper Saddle River : Pearson Education, New Jersey.

Wahyono, T. 2004 *Sistem Informasi Akuntansi : Analisis, Desain dan Pemrograman Komputer*. Penerbit Andi, Yogyakarta.