

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BAGI USAHA KECIL DAN MENENGAH DALAM MENINGKATKAN AKUNTABILITAS LAPORAN KEUANGAN

Danis Imam Bachtiar¹⁾

Agus Dwi Atmoko²⁾

Tri Sekar Priyanti³⁾

Politeknik Sawunggalih Aji^{1,2,3)}

Jl. Wismoaji No 08 Kutoarjo, Purworejo Telp (0275) 642466

danis_p3m@polsa.ac.id¹⁾

agus.ak@polsa.ac.id²⁾

ce_car2002@yahoo.com³⁾

Abstraks

Pengembangan UKM diperlukan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang andal. Karena dengan adanya SIA, pengusaha dapat mengontrol perusahaannya dan dapat membuat usahanya *go public* serta tahan terhadap krisis. Berkat bantuan sistem informasi akuntansi, banyak UKM yang tahan akan hempasan badai krisis moneter, karena setiap rupiah yang keluar dan masuk perusahaan dapat dikontrol dengan baik. Namun, sayangnya banyak UKM yang belum mengaplikasikan sistem informasi akuntansi tersebut dengan berbagai alasan.

Peningkatan kapasitas Teknik Informasi (TI) merupakan salah satu faktor penting yang perlu diperhatikan dalam usaha kecil dan menengah dan hal tersebut dapat menumbuhkan kembangkan roda usaha. Perkembangan TI bergerak sangat cepat, baik dari sisi peranti keras (*hardware*) maupun peranti lunak (*software*) yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Dengan adanya globalisasi maka di perlukan adanya penerapan Teknologi dalam setiap Usaha.

Implementasi sistem informasi akuntansi bagi usaha kecil dan menengah menghasilkan laporan Persediaan Barang Dagangan, Pembelian, Penjualan, Retur Pembelian, Retur Penjualan dan Laporan Keuangan. Sehingga penyajian laporan tersebut dapat disajikan secara mudah, cepat dan akurat oleh UKM. Penelitian ini dilaksanakan terhadap UKM khususnya usaha Genteng Sokka di Wilayah Kabupaten Kebumen pada bulan Januari – Oktober 2013.

Kata Kunci: SIA, UKM, Akuntansi

Abstracts

SME development required Accounting Information Systems (AIS) are reliable. Because with the SIA, employers can control and can make the company went public and its resistance to the crisis. Because the help of accounting information systems, many SMEs that will withstand the blows of the financial crisis storm, because every dollar in and out of the company can be well controlled, especially when it's dealing with banks. However, unfortunately too many SMEs are reluctant to apply the accounting information system for various reasons.

IT capacity building is one of the important factors that need to be considered for small and medium businesses, and it also can develop the business wheel. IT developments are moving very fast, both in terms of hardware (hardware) or software (software) that can help the performance of the company. With globalization need of the application of technology in every business.

Implementation of accounting information systems for small and medium businesses generate report Merchandise Inventory , Purchasing , Sales , Purchase Returns , Sales Returns and Financial Statements . So that the presentation of the report can be presented in easily , quickly and accurately by SMEs . This study was conducted to SMEs especially in the area of business Sokka tile Kebumen in January - October 2013

PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akuntansi pada dewasa ini memiliki peran yang penting terhadap kemajuan sebuah organisasi termasuk pada dunia usaha. Masalah yang sering muncul pada usaha kecil dan menengah antara lain pada sistem transaksi yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengandalkan kertas untuk pengarsipan data perusahaan. Usaha Kecil Menengah (UKM) disebut-sebut sebagai sektor yang tahan terhadap krisis ekonomi global dan mampu bersaing di pasar. Contoh dari kelompok UKM yang ada di kabupaten Kebumen adalah perusahaan genteng yang terkenal dengan merek Sokka. Masalah yang sering terjadi untuk kasus ini yaitu pembuatan laporan keuangan yang masih sederhana, belum ada penghitungan harga pokok produksi, pembuatan laporan biaya produksi dan Laporan Keuangan.

Fokus Utama Penelitian

Fokus Utama dalam penelitian ini adalah: Sejauh manakah penerapan sistem informasi akuntansi bagi usaha kecil dan menengah dalam meningkatkan akuntabilitas laporan keuangan.

Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan perangkat lunak/*software* yang dapat digunakan untuk membuat laporan keuangan, laporan harga pokok produksi, laporan biaya produksi Perancangan perangkat lunak ini menggunakan *Microsoft Access 2007*.

Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diharapkan adalah mempercepat proses pelayanan dalam membuat laporan keuangan, laporan harga pokok produksi, laporan biaya produksi.

Metode Penelitian

Pendekatan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan pendekatan kualitatif dengan rancangan Studi Kasus. Studi kasus menurut Bogdan dan Bikien (1982) studi kasus merupakan pengujian secara rinci terhadap satu latar atau satu orang subjek atau satu tempat penyimpanan dokumen atau satu peristiwa tertentu. Sementara Nasution (2003;72) mengemukakan tentang wawancara berstruktur dan tak berstruktur.

Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data

Dalam penelitian ini dilakukan pengecekan keabsahan data melalui:

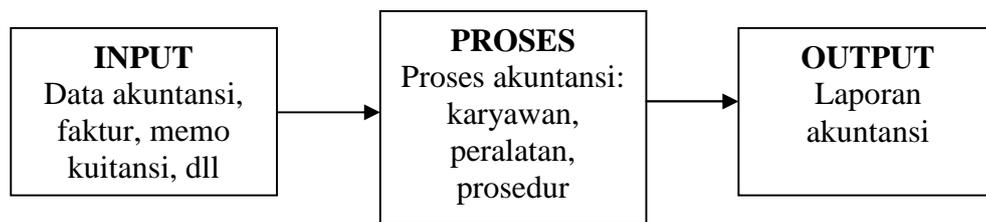
1. Kredibilitas
2. Dependabilitas
3. Konfirmabilitas
4. Transferabilitas

Mengenai hal ini Nasution (1988,16) mengatakan bahwa “Bagi penelitian kualitatif, transferabilitas tergantung pada sipemakai yakni sampai manakah hasil penelitian itu dapat mereka gunakan dalam konteks dalam situasi tertentu. Karena itu transferabilitas hasil penelitian ini diserahkan kepada pemakainya.

Teknik Analisis Data

Proses analisis data dimulai dengan menelaah seluruh data yang tersedia dari berbagai sumber, yaitu wawancara, pengamatan, yang sudah ditulis dalam catatan lapangan, dokumen pribadi, dokumen resmi, gambar foto, dan sebagainya. Data tersebut banyak sekali, setelah dibaca, dipelajari, dan ditelaah maka langkah berikutnya adalah mengadakan reduksi data yang dilakukan dengan jalan membuat abstraksi.

Sistem informasi akuntansi adalah susunan berbagai formulir catatan, peralatan, termasuk komputer dan perlengkapannya serta alat komunikasi tenaga pelaksanaannya, dan laporan yang terkoordinasi secara erat yang didesain untuk mentransformasikan data keuangan menjadi informasi keuangan. (Nugroho, 2001:4)



Alat Perancangan Sistem

Diagram Konteks

“Diagram Konteks adalah suatu diagram yang terdiri dari suatu proses saja dan biasa diberi proses 0. Proses ini mewakili proses dari seluruh sistem. Diagram konteks menggambarkan input/output antara sistem dengan dunia luarnya/kesatuan luar”. (Jogiyanto, 2000: 716)

Data Flow Diagram (DFD) atau Akur Aliran Data (DAD)

“Data Flow Diagram (DFD) merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir ataupun lingkungan fisik dimana data tersebut disimpan”. (Jogiyanto, 2005: 700)

Entity Relationship Diagram (ERD)

“Entity Relationship Diagram (ERD) adalah suatu alat yang berfungsi untuk menggambarkan relasi dua file atau tabel yang dapat digolongkan dalam tiga macam bentuk relasi, yaitu satu-satu, satu banyak, dan banyak-banyak”, (Budi Sutedja, 2005: 130)

a. Entitas

Entitas adalah sesuatu objek di dunia nyata yang dapat dibedakan dari sesuatu atau objek yang lainnya.

b. Atribut

Atribut adalah properti deskriptif yang dimiliki oleh setiap anggota dari himpunan entitas.

c. Hubungan antar relasi (*Relationship*)

Hubungan antar relasi adalah hubungan antar suatu himpunan entitas dengan himpunan entitas yang lain. Pada penggambaran model ERD, relasi adalah perekat yang menghubungkan suatu entitas dengan entitas lainnya.

d. Kardinalitas/Derajat Relasi

Normalisasi

Suatu file yang terdiri dari beberapa grup elemen yang berulang-ulang perlu diorganisasikan kembali. Proses untuk mengorganisasikan file untuk menghilangkan grup elemen yang berulang-ulang ini disebut normalisasi. (Jogiyanto, 2005: 403)

Relasi Antar Tabel

Pada model database relasional, kaitan atau asosiasi antara dua buah tabel disebut hubungan (*relationship*). Hubungan dapat berupa: (Kadir, 2002: 5)

- a. 1-1, yaitu satu data pada suatu tabel berpasangan dengan hanya satu data pada tabel lain.
- b. 1-M, yaitu satu data pada suatu tabel berpasangan dengan banyak data pada tabel lain

Database

Pengertian Database

Menurut Jogiyanto, database adalah kumpulan dari data yang saling berhubungan satu sama lainnya, yang tersimpan di simpanan luar komputer dan digunakan perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya. (2005:217)

Database adalah kumpulan file yang terstruktur dan terintegrasi sedemikian rupa sehingga proses data dan pencarian data pada file dapat dilakukan dengan mudah.

Database Management System (DBMS)

DBMS merupakan perangkat lunak atau program komputer yang dirancang secara khusus untuk memudahkan pengelolaan *database*. Salah satu macam DBMS yang populer yaitu RDBMS (*Relational Database Management System*), salah satu contoh produk RDBMS adalah *Microsoft Access* yang sangat populer dilingkungan *windows*. Perangkat lunak ini menyediakan fasilitas yang memudahkan dalam mengelola *database*, melakukan *query*, membuat *form*, dan membuat laporan. (Kadir, 2002: 3)

Sistem Pengolahan Data Elektronik

Dalam sistem informasi, ada 2 metode pengolahan data yaitu metode *batch processing* dan *immediate processing*. (Nugroho Widjajanto, 2001:72)

1. Batch Processing

Batch processing adalah pengolahan data secara berkelompok yang dilakukan secara periodik. Pengolahan data dengan metode ini tidak langsung dilakukan. Melainkan ditumpuk atau ditunda terlebih dahulu hingga mencapai volume tertentu atau jangka waktu tertentu.

2. Immediate Processing

Immediate processing merupakan sistem dimana setiap transaksi diolah dan diproses segera setelah terjadi.

Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan bagian dari proses pelaporan keuangan. Laporan keuangan yang lengkap biasanya meliputi neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan posisi keuangan (yang dapat disajikan dalam berbagai cara seperti, misalnya, sebagai laporan arus kas, atau laporan arus dana), catatan dan laporan lain serta materi penjelasan yang merupakan bagian integral dari laporan keuangan. Disamping itu juga termasuk skedul dan informasi tambahan yang berkaitan dengan laporan tersebut, misalnya, informasi keuangan segmen industri dan geografis serta pengungkapan pengaruh perubahan harga (Ikatan Akuntan Indonesia.2009)

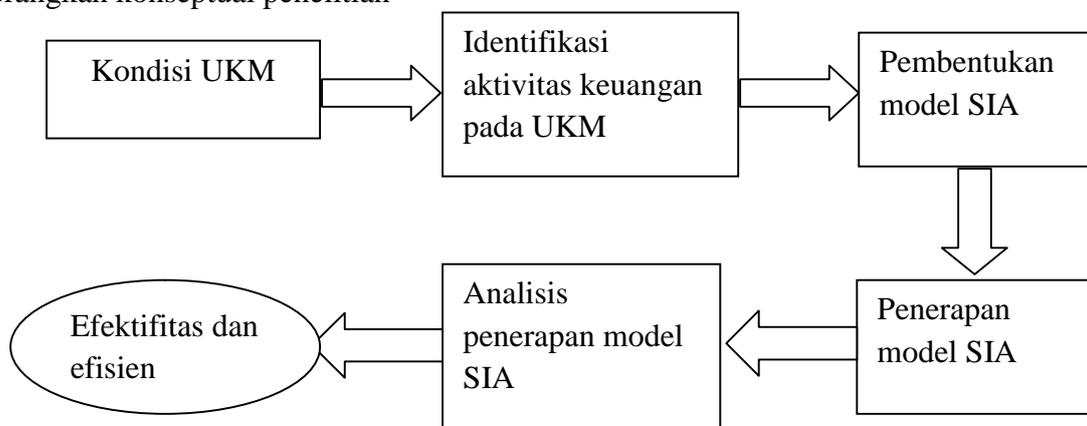
Microsoft Office Access 2007

Microsoft office access 2007 merupakan salah satu perangkat lunak yang tergolong *Relational Data Base Management System (RDBMS)*, perangkat lunak ini sudah termasuk aplikasi paket Office 2007.

Microsoft Access adalah suatu program aplikasi basis data komputer relasional yang digunakan untuk merancang, membuat dan mengolah berbagai jenis data dengan *kapasitas* yang besar.

Database adalah kumpulan tabel-tabel yang saling berelasi. Antar tabel yang satu dengan yang lain saling berelasi, sehingga sering disebut basis data relasional. Relasi antar tabel dihubungkan oleh suatu key, yaitu *primary key* dan *foreign key*.

Kerangka konseptual penelitian



Hasil dan Pembahasan

Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan

Pada tahap pertama dari implementasi sistem, dilakukan identifikasi masalah, peluang dan tujuan-tujuan yang hendak dicapai. Rumusan permasalahan yang hendak dipecahkan adalah Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Bagu Usaha Kecil dan Menengah dalam Meningkatkan Akuntabilitas Laporan Keuangan?

Fokus Utama dalam penelitian ini adalah: penerapan sistem informasi akuntansi bagi usaha kecil dan menengah dalam meningkatkan akuntabilitas laporan keuangan. Tujuan penelitian ini adalah membuat perangkat lunak/software yang dapat digunakan untuk membuat laporan keuangan, laporan harga pokok produksi, laporan biaya produksi. Perancangan perangkat lunak ini menggunakan Microsoft Access 2007.

Sistem informasi akuntansi ini dapat membantu dalam membuat laporan keuangan, laporan harga pokok produksi, laporan biaya produksi.

Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak Hasil Implementasi Sistem Informasi Persediaan berdasarkan definisi kebutuhan user dan kebutuhan sistem informasi akuntansi bagi usaha kecil dan menengah dapat dilihat pada gambar berikut :

Form Implementasi Sistem Informasi Akuntansi
Form Login

Gambar 1: Log In

Form Menu Utama

Gambar 2: Form Menu Utama

Form Persediaan Barang

KodeBrg	NamaBrg	Satuan	HargaPokok	HargaJual	Jumlah	KodeSupai
K001	SOKKA	UNIT	Rp1.000	Rp1.500	5	A002

Gambar 3: Form Persediaan Barang

Form Kartu Persediaan

Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Stock Awal	Pembelian	Pengiriman	Retur	Stock Akhir
K001	SOKKA	Rp1.000	5	1	2	0	4

Gambar 4: Form Kartu Persediaan

Form Data Pemasok

Gambar 5: Form Data Memasok

Form Pencarian Pemasok

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telp	Sistem Bayar
20001	ANGUSIRNO AJI MENDIKI	DES. MARI REJELI	0273-827268	tunai

Gambar 6: Form Pencarian Pemasok

Form Data Pembelian

Gambar 7: Form Data Pembelian

Form Retur Pembelian

Form Data Retur Pembelian Barang Dagangan GENTENG SOKKA KEBUMEN

Tambah Baru Simpan Hapus Keluar Buka Laporan Cari

Pemasok: [Dropdown]
 No Retur: (New)
 Tgl Retur: 14-Nov-2013

Keterangan

Kode	Kode Barang	Nama Barang	Harga Asli	Qty Retur	Total Retur

Record: 1 of 1

Gambar 8: Form Retur Pembelian

Form Penjualan

Form Transaksi Penjualan Barang Dagangan GENTENG SOKKA KEBUMEN

Tambah Baru Simpan Hapus Buka Laporan

No. Struk: 00007
 Tanggal: 12-09-2013
 Waktu: 14:05

Cash: Rp 10.000

No.	Kode Barang	Nama barang	Harga	Qty	Total
1	0001	GAJUK	Rp 10.000	1	Rp 10.000
Total					Rp 10.000

Sub Total: Rp 10.000
 Bayar: Rp 25.000
 Kembali: Rp 15.000

Gambar 9: Form Penjualan

Form Data Pemilik

First Name: [Text]
 Last Name: [Text]
 Company: [Text]
 Job Title: [Text]

Phone Numbers

Business Phone: [Text]
 Home Phone: [Text]
 Mobile Phone: [Text]
 Fax Number: [Text]

Address

Street: [Text]
 City: [Text]
 State/Province: [Text]
 Zip/Postal Code: [Text]
 Country/Region: [Text]

Gambar 10: Form Data Pemilik

Fixed Report Implementasi Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Data Pemasok GENTENG SOKKA KEBUMEN

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Sistem Pembayaran
A001	AGUS DWI ATMOKO	DS. MENDITUL	0275-642466	Tunai
A002	HUTOMOYO	KEBUMEN	0275-642466	Tunai
A003	SUDI	PURWOREJO	0275-642466	Kredit

Printout: 14 Desember 2013
 Mengetahui

Gambar 11: Laporan Data Pemasok

FORM PENCARIAN DATA PEMASOK GENTENG SOKKA KEBUMEN

BARU SIMPAN KELUAR

Kode Pemasok: [Dropdown]
 Nama Pemasok: [Text]

HASIL PENCARIAN DATA PEMASOK

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telep	Sistem Bayar
A001	AGUS DWI ATMOKO	DS. MENDITUL	0275-642466	Tunai

Record: 1 of 1

Gambar 12: Pencarian Data pemasok

Laporan Pembelian Barang (Detail) GENTENG SOKKA KEBUMEN

No	Tgl Faktur	No Faktur	Nama Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Qty Bek	Harga Pokok	Total Pembelian	Ket Faktur
1	10 Sep 2013	7001	AGUS DWI ATMOKO	EGG	KADAK	1	Rp 1.000	Rp 1.000	DELI
TOTAL							1	Rp 1.000	

Purworejo, 11 Desember 2013
 Mengetahui

Gambar 13: Laporan Pembelian Barang

Faktur Pembelian Barang Dagangan GENTENG SOKKA KEBUMEN

Nomor: 1
 Pemasok: A001
 Nama: AGUS DWI ATMOKO
 No Faktur: 0001
 Tgl Faktur: 13 Sep 2013
 Keterangan: DELI

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Qty	Total
K001	KADAK	1.000	1	Rp 1.000
Grand Total				Rp 1.000

Purworejo, 14 November 2013
 Mengetahui

Gambar 14: Cetak Pembelian

Retur Pembelian Barang Dagangan GENTENG SOKKA KEBUMEN				
Kode Pemasok	: A002			
Nama Pemasok	: SUPRIKUNU			
No. Retur	: 1			
Tgl Retur	: 13 Sep 2013			
Keterangan	: RETUR PEMBELIAN			
Kode Barang	Nama Barang	Harga	Qty	Total
K001	SOKKA	1.600	1	Rp 1.600
Grand Total			1	Rp 1.600
Purworejo, 14 November 2013 Mengetahui				

Gambar 15: Laporan Retur Pembelian

Laporan Data Retur (Detail) GENTENG SOKKA KEBUMEN							
Tanggal Retur	Nama Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Qty Retur	Harga Jual	Total Retur	Keterangan
13-09-2013	SUPRIKUNU	K001	SOKKA	1	Rp 1.600	Rp 1.600	RETUR PEMBELIAN
TOTAL				1		Rp 1.600	
					Purworejo, Mengetahui		

Gambar 16: Laporan Detail Retur Pembelian

Faktur Penjualan Barang Dagangan GENTENG SOKKA KEBUMEN					
No. Struk	: 03007		Tanggal	: 12-09-2013	
User	: ATMOKO		Waktu	: 14:05	
No.	Kode Barang	Nama barang	Harga	Qty	Total
1	K003	KADAK	5.000	2	Rp 10.000
Hormat Kami,			Sub Total	: Rp 10.000	
			Bayar	: Rp 20.000	
			Kembali	: Rp 10.000	
Purworejo, 14 November 2013 Mengetahui					

Gambar 17: Laporan Retur Penjualan

Laporan Penjualan Barang GENTENG SOKKA KEBUMEN						
No Struk	Tgl Transaksi	Kode Barang	Nama Barang	Qty Jual	Harga Jual	Total Penjualan
0007	12-09-2013	K003	KADAK	2	Rp 10.000	Rp 10.000
TOTAL				2		Rp 10.000
					Purworejo, 14 November 2013 Mengetahui	

Gambar 18: Laporan Detail Retur Penjualan

Laporan Laba Rugi GENTENG SOKKA KEBUMEN					
KodeBrg	NamaBrg	Stok	Harga Pokok Pembelian	Total Penjualan	Labarugi
koc1	sokka	4	Rp5.000	6400	Rp1.400
koc2	sokka.kebumen	5	Rp10.000	12450	Rp2.250
koc3	kadaku	4	Rp20.000	20000	Rp0
Total:			35000	28650	3650
Kebumen 14 November 2013 Mengetahui					

Gambar 19: Laporan Laba Rugi

KESIMPULAN

1. UKM belum menggunakan Sistem Informasi Akuntansi sehingga kurang mampu berkembang.
2. UKM perlu mengimplementasikan Sistem Informasi Akuntansi bagi usaha kecil dan menengah dalam meningkatkan akuntabilitas laporan keuangan pada perusahaan Genteng Sokka Kabupaten Kebumen.
3. Sistem Informasi Akuntansi digunakan untuk membantu kelancaran Pembuatan Laporan Usaha, karena sistem informasi ini sangat mudah untuk digunakan, praktis dan dapat menyajikan laporan keuangan dengan cepat dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2002. *Penuntun Praktis Belajar SQL*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Gondodiyanto, Sanyoto. 2007. *Audit Sistem Informasi+Pendekatan JobIT*. Mitra Media Wacana. Jakarta.
- Imam A.W. 2005. *SQL Server 2000 : Implementasinya Dalam Pemrograman Visual Basic dan Crystal Report*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Ikatan Akuntan Indonesia. 2009. *Standar Akuntansi Keuangan*. Salemba Empat. Jakarta
- Jogiyanto. 2005. *Sistem Teknologi Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta
- Mardiasmo, 2008. *Akuntansi Keuangan Menengah*. BPFE UGM. Yogyakarta.
- Nugroho Widjajanto, Drs., 2001. *Sistem Informasi Akuntansi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Patilima, Hamid. 2007. *Metode Penelitian Kualitatif*. Alfabeta. Bandung
- Ram, S. Sriram.1995. *Accounting Information System Issues of FMS, Integrated Manufacturing System*. Vol 6.Iss: 1pp 35-40.
- Sutabri, Tata. 2003. *Sistem Informasi Akuntansi*. Andi Offset. Yogyakarta
- Satori, Djaman dan Aan Komariah. 2009. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Alfabeta. Bandung
- Winpec Solution. 2008. *Sistem Informasi Manufaktur dengan VB 2005 dan SQL Server 2005*. PT Elek Media Komputindo. Jakarta.
- Wing Wahyu Winarno, Drs., MAFIS., Akuntan, 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*, UPP STIM YKPN. Yogyakarta.
- Wilkinson, Joseph W. *Accounting Information System : Essential Concepts and Applications*. 2000. New York. John Wiley & Sons.Inc