

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO 43 ELEKTRONIK**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Lukman Hakim**

**09.11.2763**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO 43 ELEKTRONIK**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Lukman Hakim**

**09.11.2763**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOMYOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO 43 ELEKTRONIK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lukman Hakim**

**09.11.2763**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Juli 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Sudarmawan, MT**

**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO 43 ELEKTRONIK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lukman Hakim**

**09.11.2763**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190000003**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Juli 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juli 2013

**Lukman Hakim**  
**09.11.2763**

## HALAMAN MOTTO

- Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya." (Q.S Yusuf : 86)
- Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri" (Q.S ArRa'd :11).
- Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan" (Q.S Al Insyirah : 5-6)
- Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah." (Ibnu Mas'ud)
- Man jadda wa jada (Barang siapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)
- Masa lalu tak bisa diubah, tapi masa depan masih dalam genggamamu.(Hugh White(1773 -1840)
- Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan anda tak akan mengetahui masa depan jika anda menunggu.(William Feather)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Almarhum Ibu-Bapak semoga semua amal dan perbuatannya di terima di sisinya dan ditempatkan bersama aulia dan ambia
3. Kakanda yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
4. Prisca Mayang Sari yang selalu memberi semangat dan tak putusya mengingatkan untuk selalu berdoa.
5. Teman-teman seperjuangan : Deny Afrianto Natanael, M. Adi Sulistiyo, Indra Ramadhani, Bangkit Triatmo, S.Kom yang selalu memberi motivasi-motivasi supernya walaupun terkadang tidak jarang juga menjerumuskan untuk main pes. Peace dan salam sejahtera untuk geng“Catatan Akhir The Boy”.
6. Teman-teman S1TI-09 khususnya kelas CTIC terimakasih atas kerjasama selama masa perkuliahan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana 1 (S.1) STMIK AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan penulisan ini, penulis tidak dapat menyelesaikannya tanpa adanya bantuan dan dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Zulkarnain M. selaku pemilik dan dan segenap karyawan Toko 43 Elektronik untuk kerjasamanya saya ucapkan banyak terimakasih.
5. Keluarga tercinta yang selalu memberi dorongan semangat dan doa demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.



6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Teman-teman kelas CTIC-09, dan rekan-rekan lainnya yang telah banyak membantu.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisannya. Untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sehingga berguna bagi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 29 Juli 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	10
2.1.1 Pengertian Sistem .....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	13

2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.5	Sistem Informasi Penjualan .....	14
2.5.1	Pengertian Sistem Penjualan .....	14
2.6	Teori Analisis PIECES.....	14
2.6.1	Analisis PIECES .....	14
2.7	Konsep Perancangan Sistem.....	17
2.7.1	Data Flowchart Diagram.....	17
2.7.2	Diagram Konteks.....	17
2.7.3	Alur Kerja.....	18
2.7.4	ERD .....	18
2.8	Konsep Dasar Basis Data .....	18
2.8.1	Definisi Basis Data .....	18
2.8.2	Tujuan Penggunaan Basis Data .....	19
2.8.3	Elemen Basis Data.....	20
2.9	Software yang digunakan .....	21
2.9.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	21
2.9.2	Microsoft Access 2007 .....	21
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>22</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	22
3.1.1	Sejarah Singkat Toko 43 Elektronik.....	22
3.1.2	Visidan Misi Toko 43 Elektronik.....	22
3.1.3	Struktur Organisasi .....	23
3.2	Gambaran Umum Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang Toko 43 Elektronik .....	24
3.3	Analisis Sistem.....	25
3.3.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	25
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	30
3.3.2.2	Kebutuhan Nonfungsional .....	31
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	32
3.4.1	Studi Kelayakan.....	32

3.4.1.1	Kelayakan Teknologi .....	32
3.4.1.2	Kelayakan Operasional.....	33
3.4.1.3	Kelayakan Hukum.....	33
3.4.1.4	Kelayakan Ekonomi .....	33
3.5	Perancangan Sistem .....	34
3.5.1	Workflow .....	34
3.5.2	Rancangan Data Flow Diagram .....	36
3.6	Rancangan Database .....	43
3.6.1	Entity Relationship Diagram.....	43
3.7	Rancangan Tabel Database.....	45
3.8	Rancangan Antarmuka .....	50
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>66</b>
4.1	Implementasi dan Pembahasan .....	66
4.1.1	Proses Data Pengguna.....	66
4.1.1.1	Tambah Data Pengguna.....	67
4.1.1.2	Edit Data Pengguna .....	69
4.1.1.3	Hapus Data Pengguna.....	71
4.1.2	Proses Transaksi Pembelian.....	73
4.1.2.1	Cari Distributor .....	73
4.1.2.2	Cari Barang .....	74
4.1.2.3	Barang Baru .....	76
4.1.2.4	Tambah Barang .....	77
4.1.2.5	Hapus Barang.....	78
4.1.2.6	Simpan Transaksi Pembelian.....	79
4.1.2.7	Cetak Laporan Pembelian.....	81
4.1.3	Proses Data Retur Pembelian .....	82
4.1.4	Proses Transaksi Penjualan .....	83
4.1.4.1	Cari Pelanggan .....	84
4.1.4.2	Cari Barang .....	85
4.1.4.3	Tambah Barang .....	86
4.1.4.4	Hapus Barang.....	88

4.1.4.5	Simpan Transaksi Penjualan .....	90
4.1.4.6	Cetak Transaksi Penjualan.....	92
4.1.5	Proses Jenis Barang .....	93
4.1.5.1	Tambah Jenis Barang .....	93
4.1.5.2	Edit Jenis Barang.....	95
4.1.5.3	Hapus Jenis Barang .....	96
4.1.6	Proses Merk Barang.....	97
4.1.6.1	Tambah Merk.....	97
4.1.6.2	Edit Merk.....	99
4.1.6.3	Hapus Merk.....	100
4.1.7	Proses Data Barang.....	101
4.1.7.1	Tambah Data Barang.....	102
4.1.7.2	Edit Data Barang .....	103
4.1.7.3	Hapus Data Barang.....	105
4.1.8	Proses Data Distributor .....	106
4.1.8.1	Tambah Data Distributor .....	107
4.1.8.2	Edit Data Distributor .....	108
4.1.8.3	Hapus Data Distributor.....	110
4.1.9	Proses Data Pelanggan.....	111
4.1.9.1	Tambah Data Pelanggan.....	112
4.1.9.2	Edit Data Pelanggan .....	113
4.1.9.3	Hapus Data Pelanggan.....	115
4.1.10	Laporan .....	116
4.1.10.1	Laporan Pembelian.....	116
4.1.10.2	Laporan Data Barang.....	117
4.1.10.3	Laporan Distributor .....	117
4.1.10.4	Laporan Penjualan .....	118
4.11	Interface Menu Utama .....	119
BAB V PENUTUP .....		121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	123

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis Performance .....	26
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi .....	27
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi .....	28
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol .....	28
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi .....	29
Tabel 3.6 Hasil Analisis Layanan .....	30
Tabel 3.7 Tabel Pengguna .....	45
Tabel 3.8 Tabel Pembelian .....	45
Tabel 3.9 Tabel Detail Pembelian .....	46
Tabel 3.10 Tabel Distributor .....	46
Tabel 3.11 Tabel Barang .....	47
Tabel 3.12 Tabel Penjualan .....	47
Tabel 3.13 Tabel Detail Penjualan .....	48
Tabel 3.14 Tabel Pelanggan .....	48
Tabel 3.15 Tabel Retur Pembelian .....	49
Tabel 3.16 Tabel Jenis Barang .....	49
Table 3.17 Tabel Merk Barang .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko 43 Elektronik.....	23
Gambar 3.2 Workflow Sistem Informasi Toko 43 Elektronik.....	24
Gambar 3.3 Workflow Yang Diusulkan .....	36
Gambar 3.4 Konteks Diagram.....	36
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	37
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1 Login.....	38
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2 Data JenisBarang .....	38
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 Data Merk .....	39
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4 Data Barang .....	39
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5 Data Distributor.....	40
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6 Data Pengguna.....	40
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7 Data Pelanggan.....	41
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8 Pembelian.....	41
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9 Penjualan.....	42
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 10 LaporanBarang .....	42
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 11 Laporan Distributor .....	42
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 12 LaporanPembelian .....	43
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 13 LaporanPenjualan .....	43
Gambar 3.19 ERD Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan.....	44
Gambar 3.20 Rancangan Form Login.....	50
Gambar 3.21 Rancangan Form Menu Utama.....	50
Gambar 3.22 Rancangan Form Data Barang .....	51
Gambar 3.23 Rancangan Form Tambah Data Barang .....	51
Gambar 3.24 Rancangan Form Edit Data Barang .....	52
Gambar 3.25 Rancangan Form Data Distributor.....	53
Gambar 3.26 Rancangan Form Tambah Data Distributor .....	53
Gambar 3.27 Rancangan Form Edit Data Distributor .....	54
Gambar 3.28 Rancangan Form Data Pelanggan .....	54

Gambar 3.29 Rancangan Form Tambah Data Pelanggan .....	55
Gambar 3.30 Rancangan Form Edit Data Pelanggan .....	55
Gambar 3.31 Rancangan Form TransaksiPembelian.....	56
Gambar 3.32 Rancangan Form TransaksiPenjualan.....	57
Gambar 3.33 Rancangan Form Pengguna.....	58
Gambar 3.34 Rancangan Form Tambah Data Pengguna.....	58
Gambar 3.35 Rancangan Form Edit Data Pengguna .....	59
Gambar 3.36 Rancangan Form Retur Pembelian .....	59
Gambar 3.37 Rancangan Form Jenis Barang .....	60
Gambar 3.38 Rancangan Form Merk .....	60
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Pembelian Barang .....	62
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Penjualan Barang .....	63
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Data Barang .....	64
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Data Distributor .....	65
Gambar 4.1 Data Pengguna.....	66
Gambar 4.2 Tambah Data Pengguna .....	67
Gambar 4.3 Hasil Data Pengguna .....	69
Gambar 4.4 Edit Data Pengguna .....	69
Gambar 4.5 Hasil Edit Data Pengguna .....	70
Gambar 4.6 Hapus Data Pengguna.....	71
Gambar 4.7 Hasil Hapus Data Pengguna.....	72
Gambar 4.8 Transaksi Pembelian.....	73
Gambar 4.9 Cari Distributor.....	73
Gambar 4.10 Hasil Cari Distributor.....	74
Gambar 4.11 Cari Barang .....	74
Gambar 4.12 Hasil Cari Barang .....	75
Gambar 4.13 Barang Baru .....	76
Gambar 4.14 Tambah Barang .....	77
Gambar 4.15 Hapus Barang .....	78
Gambar 4.16 Simpan Transaksi Pembelian .....	79
Gambar 4.17 Cetak Laporan Pembelian .....	81

Gambar 4.18 Laporan Pembelian .....	81
Gambar 4.19 Retur Pembelian .....	82
Gambar 4.20 Proses Data Retur Pembelian .....	83
Gambar 4.21 Transaksi Penjualan .....	84
Gambar 4.22 Cari Pelanggan .....	84
Gambar 4.23 Hasil Cari Pelanggan .....	85
Gambar 4.24 Cari Barang .....	85
Gambar 4.25 Hasil Cari Barang .....	86
Gambar 4.26 Tambah Barang .....	87
Gambar 4.27 Hapus Barang .....	88
Gambar 4.28 Hasil Hapus Barang .....	89
Gambar 4.29 Simpan Transaksi Penjualan .....	90
Gambar 4.30 Cetak Transaksi Penjualan .....	92
Gambar 4.31 Laporan Penjualan .....	92
Gambar 4.32 Form Jenis Barang .....	93
Gambar 4.33 Form Tambah Jenis Barang .....	93
Gambar 4.34 Hasil Tambah Jenis Barang .....	94
Gambar 4.35 Form Edit Jenis Barang .....	95
Gambar 4.36 Hasil Edit Jenis Barang .....	95
Gambar 4.37 Hapus Jenis Barang .....	96
Gambar 4.38 Form Merk Barang .....	97
Gambar 4.39 Form Tambah Merk .....	97
Gambar 4.40 Hasil Tambah Merk .....	98
Gambar 4.41 Form Edit Merk .....	99
Gambar 4.42 Hasil Edit Merk .....	100
Gambar 4.43 Hapus Merk .....	100
Gambar 4.44 Form Data Barang .....	101
Gambar 4.45 Tambah Data Barang .....	102
Gambar 4.46 Hasil Tambah Data Barang .....	103
Gambar 4.47 Edit Data Barang .....	103
Gambar 4.48 Hasil Edit Data Barang .....	104

Gambar 4.49 Hapus Data Barang .....	105
Gambar 4.50 Hasil Hapus Data Barang .....	106
Gambar 4.51 Form Data Distributor.....	106
Gambar 4.52 Tambah Data Distributor .....	107
Gambar 4.53 Hasil Tambah Data Distributor .....	108
Gambar 4.54 Edit Data Distributor.....	108
Gambar 4.55 Hasil Edit Data Distributor .....	109
Gambar 4.56 Hapus Data Distributor .....	110
Gambar 4.57 Hasil Hapus Data Distributor .....	111
Gambar 4.58 Form Data Pelanggan.....	111
Gambar 4.59 Tambah Data Pelanggan .....	112
Gambar 4.60 Hasil Tambah Data Pelanggan .....	113
Gambar 4.61 Edit Data Pelanggan .....	113
Gambar 4.62 Hasil Edit Data Pelanggan .....	114
Gambar 4.63 Hapus Data Pelanggan .....	115
Gambar 4.64 Hasil Hapus Data Pelanggan .....	115
Gambar 4.65 Laporan Pembelian .....	116
Gambar 4.66 Laporan Data Barang .....	117
Gambar 4.67 Laporan Distributor .....	117
Gambar 4.68 Laporan Penjualan .....	118
Gambar 4.69 Menu Utama .....	119

## INTISARI

Perkembangan teknologi di era globalisasi ini begitu pesat. Hampir semua kegiatan yang dilakukan manusia dilakukan secara terkomputerisasi. Teknologi serba komputerisasi yang memasuki segala lini dan bidang membuat segala pekerjaan menjadi lebih cepat, termasuk dalam penyediaan dan penjualan barang. Bahkan dengan menggunakan sistem komputerisasi dapat meminimalisir terjadinya kesalahan yang mungkin terjadi apabila menggunakan cara manual.

“Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang Pada Toko 43 Elektronik” dirancang sesuai dengan kebutuhan yang saat ini masih menggunakan cara manual. Dengan sistem yang dirancang diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dan memaksimalkan kinerja yang optimal. Perancangan Sistem informasi ini dirancang dengan fasilitas pendukung didalamnya seperti: tambahan data, update data, hapus data, dan cetak laporan. Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang dirancang dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Office Access 2007 untuk database.

Dengan Perancangan Sistem Informasi ini, Toko 43 Elektronik akan lebih mudah dan optimal dalam mengerjakan dan mengetahui laporan-laporan yang dibutuhkan secara lebih mudah dan optimal karena data-data informasi yang lebih terstruktur.

**Kata Kunci:** Persediaan dan Penjualan, Microsoft Office Access 2007, Sistem Informasi, Perancangan Sistem Informasi.

## **ABSTRACT**

*Technology development in the globalization era is so fast. Nearly all the activities carried out in computerized done by human. Computerized straitened technology into all fronts and for all the work to be faster includes a provision and sale of goods. Even using a computerized system can minimize the possible if it used manual system.*

*Design information systems stock and sale at the shop 43 electronic designed in accordance with the requirement as it still uses manual system. With system designed to work and are expected to maximize the performance optimally. And these information systems designed by supporting facilities inside the data, like: the updated data remove the data, and print data reporst. Inventory Information System Design and Sales of Goods is designed using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft office access 2007 to the database.*

*To design systems that information, the 43 electronic will more easily and optimally in work and aware of reports that we need to be more easily and optimally since the information more structured data.*

**Keywords :** *Inventories and Sales, Microsoft Office Access 2007, Information Systems, Information Systems Design.*