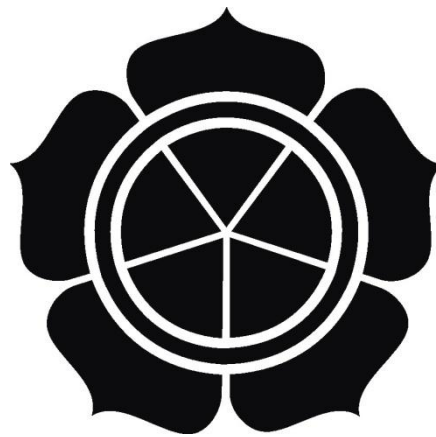


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO PERTANIAN SLAMET PREMBUN**

Skripsi



Disusun oleh :

Teguh Sanyoto

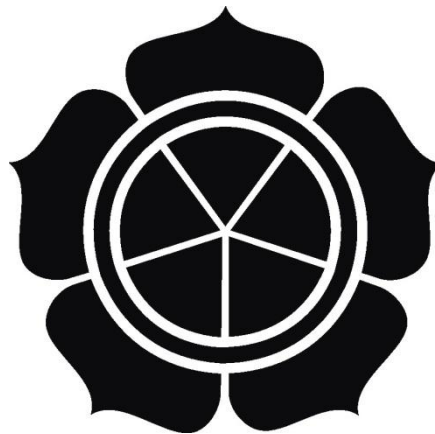
08.12.3053

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO PERTANIAN SLAMET PREMBUN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

Teguh Sanyoto

08.12.3053

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Pertanian
Slamet Prembun**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Teguh Sanyoto

08.12.3053

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko
Pertanian Slamet Prembun**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Teguh Sanyoto

08.12.3034

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sisnoro, M.Kom
NIK. 190302057

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

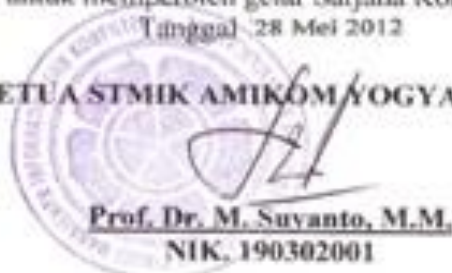
Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190000005

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Mei 2012

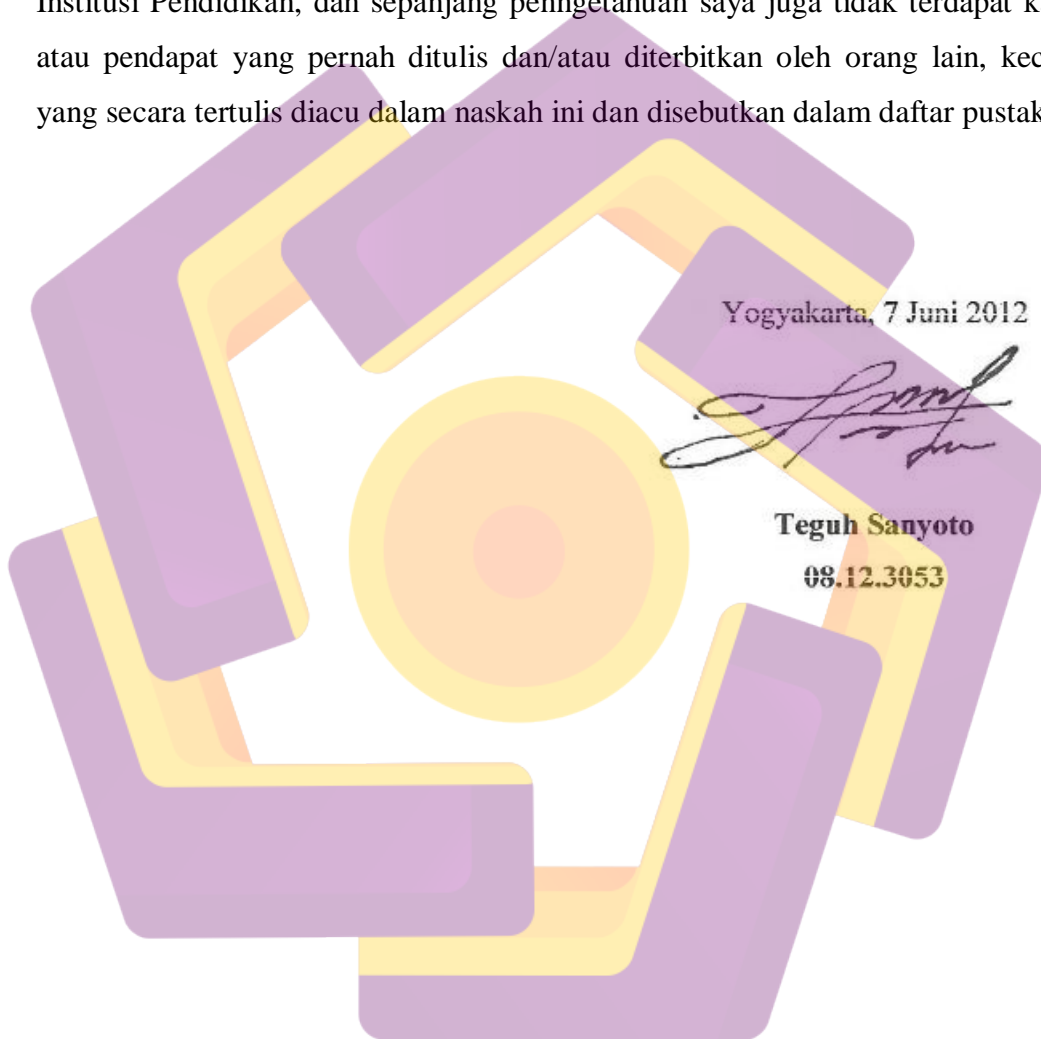
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

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.



MOTTO

Hargailah Kemampuan yang anda miliki dan Teruslah Berusaha Untuk menjadi yang Terbaik.

Kepuasan Dalam Memperoleh Keberhasilan Bukan Dari Hasilnya Melainkan Dari Perjuangan Yang Dihargai.

Kegagalanmu Jadikanlah Pembelajaran Untuk Menuju Kesuksesan

Syukuri Apa Yang Ada Dan Ikhtiar Serta Berdo'a Jika Belum Ada.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahkanku kepada :

- ♥ Allah SWT yang telah memberikan berkat *Rahman* dan *Rahim-Nya* Penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
- ♥ Ibu Tercinta *Sunarti* dan Bapak Tercinta *Padmodriyo* berkat doanya dan dukunganya anakmu dapat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♥ Kakak-kakakku Tercinta *Mujiyono, S.P, Agus Wuryanto, S.Km, dan Ana Nurjanah, S.Pd* terima kasih untuk semangat, kasih sayang dan doanya yang ikhlas agar adikmu cepat lulus.
- ♥ Sayangku *Tentrem Wiji Asih* yang selalu memberikan dorongan semangat, dan nasehat yang berarti dan tak terlupakan.
- ♥ Teman-temanku semua yang telah memberi semangat dan doanya untuk menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO PERTANIAN SLAMET PREMBUN ”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

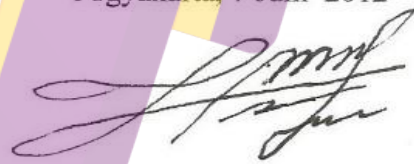
Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hery Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ibu Tercinta Sunarti dan Bapak Tercinta Padmodriyo berkat doanya dan dukungannya penulis dapat menyelesaikan skripsi dan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

6. Kakak-kakakku Tercinta Mujiyono, S.P, Agus Wuryanto, S.Km, dan Ana Nurjanah, S.Pd yang telah membantu berupa motifasi dan dukungan sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan Skripsi ini.
7. Sayangku Tentrem Wiji Asih yang selalu memberikan dorongan semangat, nasehat dan doanya agar cepat lulus.
8. Kepala pimpinan Toko Pertanian Slamet Prembun serta seluruh karyawan yang telah banyak memberikan kemudahan selama penulis melakukan penelitian.
9. Teman-teman dekatku dan Teman-teman Sistem Informasi Kelas E angkatan 2008, terimakasih atas dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, 7 Juni 2012

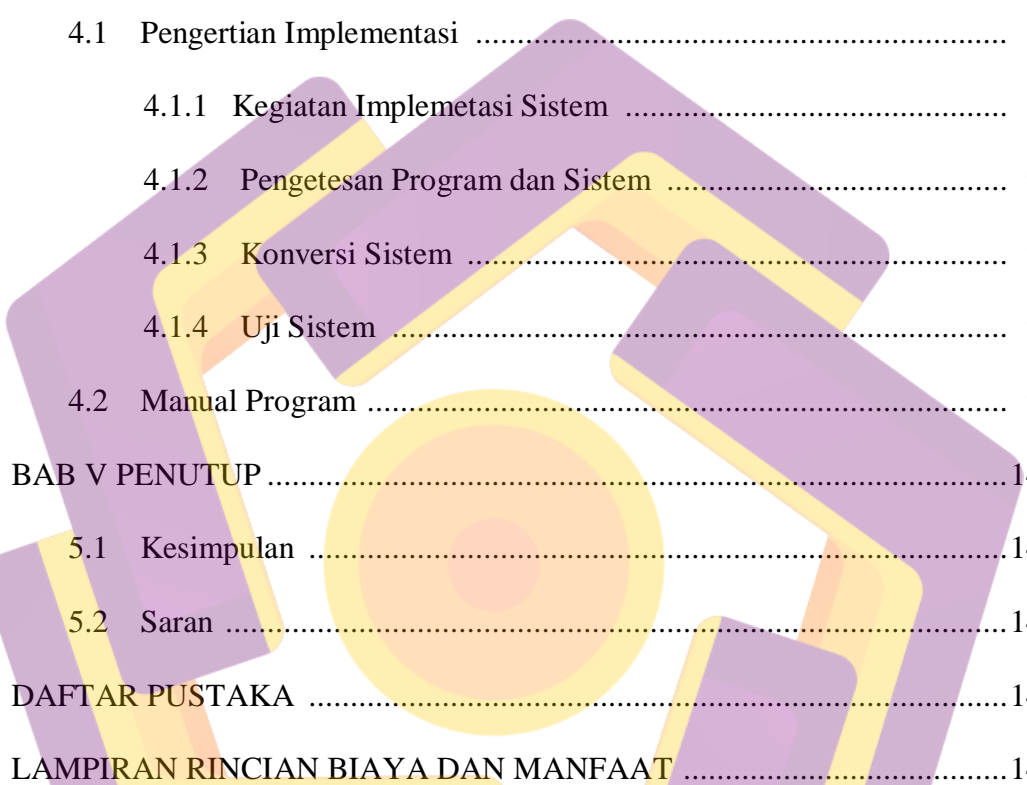


Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Definisi Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Pengertian Informasi	10

2.1.2.1	Kualitas Informasi	10
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.1.4	Konsep Dasar Sistem Komputer	13
2.2	Karakteristik Sistem Informasi	14
2.3	Konsep Arsitektur Sistem.....	15
2.4	Konsep Permodelan Proses.....	19
2.5	Konsep Sistem Data	25
2.5.1	Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	26
2.5.2	DBMS (Database Managements System)	28
2.6	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	33
2.6.1	Visual Basic 6.0	33
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000.....	36
2.7	Tinjauan Umum	39
2.8	Struktur Organisasi.....	40
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.2	Mengidentifikasi Masalah.....	42
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	43
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	50
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat	51
3.7	Perancangan Sistem	59
3.8	Perancangan Basis Data	70



3.9	Proses Perancangan Pembuatan Tabel	75
3.10	Rancangan Input dan Output	78
3.11	Rancangan Laporan Data	85
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI		88
4.1	Pengertian Implementasi	88
4.1.1	Kegiatan Implementasi Sistem	88
4.1.2	Pengetesan Program dan Sistem	90
4.1.3	Konversi Sistem	94
4.1.4	Uji Sistem	95
4.2	Manual Program	98
BAB V PENUTUP		143
5.1	Kesimpulan	143
5.2	Saran	144
DAFTAR PUSTAKA		145
LAMPIRAN RINCIAN BIAYA DAN MANFAAT		146

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja Sistem (<i>Performance</i>)	44
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	44
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	46
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian/Keamanan (<i>Control</i>).....	46
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	47
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	48
Tabel 3.7	Perincian Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.8	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.9	Simbol-simbol Flowchart	65
Tabel 3.10	Simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram)	70
Tabel 3.11	Bentuk Normalisasi Pertama	71
Tabel 3.12	Bentuk Normalisasi Kedua	74
Tabel 3.13	Proses Rancangan Pembuatan Tabel	76
Tabel 4.1	Jadwal Kegiatan Pelatihan Personil	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>)	21
Gambar 2.2	Bagan Alir Program (<i>Program Flowchart</i>)	22
Gambar 2.3	Tampilan Dialog Pertama Membuka Visual Basic	33
Gambar 2.4	Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0	34
Gambar 2.5	Tampilan Enterprise Manager	37
Gambar 2.6	Tampilan Query Analyzer	38
Gambar 2.7	Struktur Organisasi Toko Pertanian Slamet Prembun	40
Gambar 3.1	Flowchart System	62
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0	66
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	67
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.5	Form Pemasok	77
Gambar 3.6	Form Barang	78
Gambar 3.7	Form Pembelian	79
Gambar 3.8	Form Pelanggan	80
Gambar 3.9	Form Penjualan	81
Gambar 3.10	Form Menu Utama	82
Gambar 3.11	Form Login	82
Gambar 3.12	Form Ubah Password	83
Gambar 3.13	Form Laporan Per Tanggal	83
Gambar 3.14	Rancangan Output Data Penjualan	84

Gambar 3.15 Rancangan Output Data Barang	84
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Pembelian	84
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Pemasok	85
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Pelanggan	85
Gambar 3.19 Rancangan Output Data Retur Pembelian	85
Gambar 4.1 Database Pengguna	87
Gambar 4.2 Database Pemasok	87
Gambar 4.3 Database Pelanggan	87
Gambar 4.4 Database Item Beli	88
Gambar 4.5 Database Item Jual	88
Gambar 4.6 Database Barang	88
Gambar 4.7 Menu Utama	89
Gambar 4.8 Input Data Barang	89
Gambar 4.9 Input Data Pelanggan	90
Gambar 4.10 Input Data Pemasok	90
Gambar 4.11 Pembelian Barang	91
Gambar 4.12 Penjualan Barang	91
Gambar 4.13 Retu Pembelian	92
Gambar 4.14 Input Data Pengguna	92
Gambar 4.15 Syntax Error (Kesalahan Sintaks)	95
Gambar 4.16 Code Syntax Error	95
Gambar 4.17 Run-Time-Error (Kesalahan Waktu Jalan)	96
Gambar 4.18 Code Run-Time-Error	96

Gambar 4.19	Logic Error (Kesalahan Logika)	97
Gambar 4.20	Code Logic Error	97
Gambar 4.21	Login	102
Gambar 4.22	Menu Utama	103
Gambar 4.23	Log Out	103
Gambar 4.24	Exit	104
Gambar 4.25	Input Data Barang	105
Gambar 4.26	Input Data Pelanggan	114
Gambar 4.27	Input Data Pemasok	124
Gambar 4.28	Pembelian Barang	134
Gambar 4.29	Penjualan Barang	137
Gambar 4.30	Retur Pembelian	139
Gambar 4.31	Input Data Pengguna	142
Gambar 4.32	Laporan Data Pemasok	142
Gambar 4.33	Laporan Data Barang	143
Gambar 4.34	Opsi Cetak Data Penjualan	143
Gambar 4.35	Laporan Transaksi Penjualan	144
Gambar 4.36	Opsi Cetak Data Pembelian	144
Gambar 4.37	Laporan Transaksi Pembelian	145
Gambar 4.38	Laporan Data Pelanggan	145
Gambar 4.39	Opsi Cetak Retur Pembelian	146
Gambar 4.40	Laporan Transaksi Retur Pembelian	146

INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dibidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga atau organisasi.

“Toko Pertanian Slamet Prembun” saat ini dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual. Data-data yang disimpan dalam bentuk buku. Cara ini kurang begitu efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam pelaporan keuangan serta laporan yang dihasilkan tidak akurat sehingga pemimpin sulit mengambil keputusan.

Melihat kondisi ini, maka perlu sekiranya dibuat sebuah sistem dalam pengolahan data transaksi dan pengolahan data laporan keuangan sehingga diperoleh data yang akurat guna mendukung kemajuan perusahaan. Permasalahan dalam sistem ini menjadi objek pemilihan bagi penulis dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Pertanian Slamet Prembun” dengan sistem informasi yang sudah ada berkembang dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputerisasi diharapkan dapat tepat waktu serta bermanfaat pada perusahaan sehingga memberi kemudahan dan kecepatan dalam pembuatan laporan keuangan sehingga mempermudah pengambilan keputusan bagi pimpinan.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan

ABSTRACT

Development of science and technology particularly in the field of information technology is very rapid. The presence of computers today is one of the most important factors contributing to the smooth running of an institution or organization activities.

" Stores Agriculture Slamet Prembun " is currently in the data processing is still done manually. These data are stored in book form. This method is less effective and efficient because it has a limitation that is slow in financial reporting and the resulting reports are not accurate so the leader of difficult decisions.

Looking at this condition, it is necessary Had created a data processing system in transaction and data processing of financial statements in order to obtain accurate data to support the company's progress. Problems in the object selection system for the author with the title "Analysis and Design of Information Systems Sales at Stores Agriculture Slamet Prembun" with existing information systems developed by taking into account facility-based aspects of computerization is expected to be timely and beneficial to the companies that provide convenience and speed in making financial statements in the decision making process for the leadership.

Key words: *Information System of Sales*

