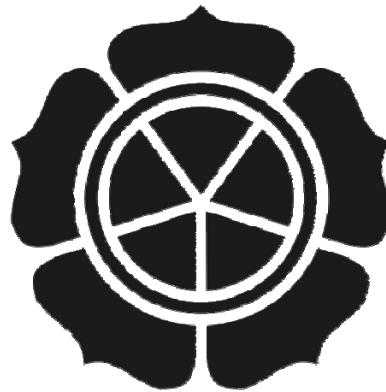


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BESI DAN
BANGUNAN HAJI KUAT KEBUMEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Iswanti

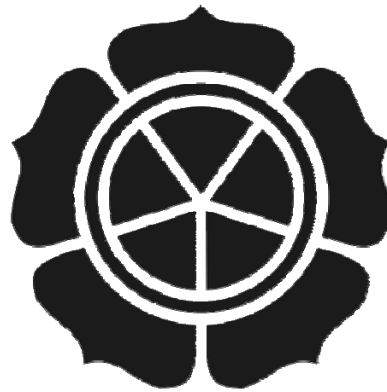
10.12.5033

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BESI
DAN BANGUNAN HAJI KUAT**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Iswanti

10.12.5033

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BESI DAN
BANGUNAN HAJI KUAT KEBUMEN**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iswanti

10.12.5033

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Juni 2013

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BESI DAN BANGUNAN HAJI KUAT KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iswanti

10.12.5033

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302112

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 07 Februari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto. MM
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau dditerbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

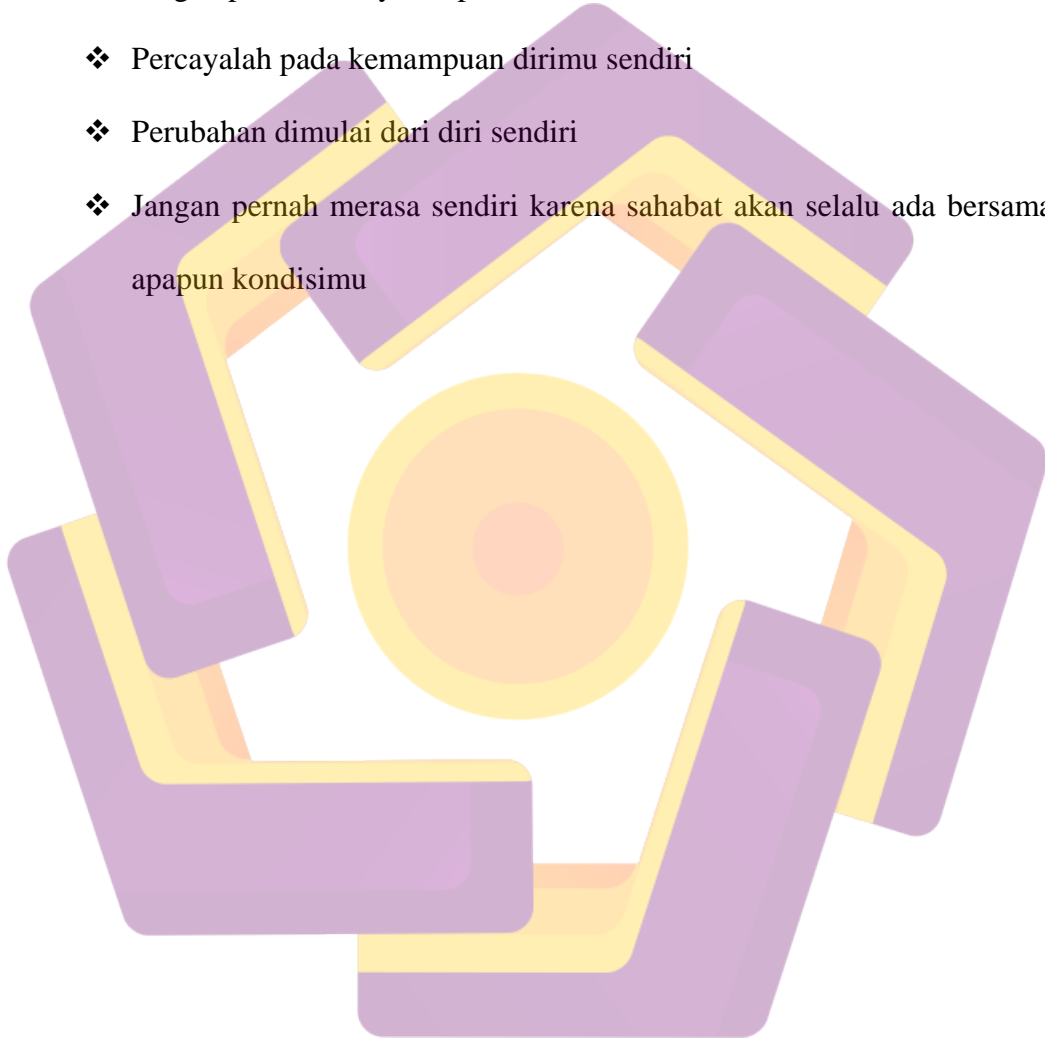
Yogyakarta, 05 Februari 2013

Iswanti

NIM. 10.12.5033

HALAMAN MOTTO

- ❖ Selalu awali segala sesuatu dengan Bismillah
- ❖ Man Jadda Wa Jadda
- ❖ Jangan pernah menyerah pada keadaan
- ❖ Percayalah pada kemampuan dirimu sendiri
- ❖ Perubahan dimulai dari diri sendiri
- ❖ Jangan pernah merasa sendiri karena sahabat akan selalu ada bersamamu apapun kondisimu



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan doa dan dukungan yang tidak henti.

- Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- Kedua orang tua saya (Tukino, Alm.Pairah), saya ucapkan terimakasih telah memberikan motivasi, dukungan dan do'anya dengan penuh keikhlasan serta begitu banyak kasih sayang yang telah beliau berikan.
- Adik-adik saya (Sundari, Deni Setiawan) yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini, terima kasih.
- Pembimbing saya (Drs. Bambang Sudaryatno, MM) yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan mengenai skripsi ini.
- Teman-teman kos saya (Mba ulan, Sri, Rya) terimakasih banyak atas bantuan, dukungan dan doanya.
- Teman-teman S1-SI-08 dan teman-teman STMIK AMIKOM yang tidak dapat disebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih atas dukungan dan doanya, sukses untuk kita semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Besi Dan Bangun Haji Kuat". Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Mm. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta dan sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada saya selama pengerjaan skripsi ini.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
4. Orang tua saya (Tukino, Alm.Pairah), adik-adik saya (Sundari, Deni Setiawan) serta semua keluarga besar saya atas dukungan dan motivasinya.

5. Teman-teman kos yang telah mendukung, memotivasi, dan mendoakan saya (Mba ulan, sri, Rya).
6. Teman-teman S1-SI-08 angkatan 2010 dan semua teman-teman STMIK Amikom Yogyakarta,
7. Serta semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan dan kelemahan baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan agar lebih baik dimasa mendatang.

Yogyakarta, 05 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	13
2.1.4 Ciri-ciri Sistem	15
2.2 Konsep Dasar Informasi	15
2.2.1 Pengertian Informasi	15
2.2.2 Nilai Informasi	16
2.2.3 Kualitas Informasi	17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	18
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	18
2.4.1 Kompone Sistem Informasi Penjuala	20
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	21
2.5 Konsep Dasar analisis Sistem.....	22
2.5.1 Definisi Analisis Sistem.....	22
2.5.2 Analisis PIECES	22
2.5.3 Analisis Kebutuhan Sistem	24
2.5.4 Analisis Biaya dan Manfaat	24
2.5.5 Analisis Kelayakan	25
2.6 Konsep <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	26
2.7 Perangkat Perancangan Sistem.....	31
2.7.1 Flowchart	31
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	32
2.8 Konsep Dasar Basis Data	34
2.8.1 Definisi Basis Data	34
2.8.2 Komponen Basis Data.....	36
2.9 Konsep <i>Database Managements System</i> (DBMS)	38
2.10 Software yang digunakan	39
2.10.1 Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0	39

2.10.2 Versi-versi Visual Basic 6.0.....	41
2.10.3 Perangkat Minimum Yang Dibutuhkan	42
2.10.4 Bagian-bagian Visual Basic	43
2.10.5 Sekilas Tentang SQL Server 2000.....	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	48
3.1 Tinjauan Umum.....	48
3.1.1 Sejarah Singkat Toko	48
3.1.2 Tinjauan Umum Didirikannya Toko Bangunan.....	48
3.1.3 Visi dan Misi.....	48
3.2 Struktur Organisasi Toko Bangunan Haji Kuat	49
3.3 Analisis Sistem	49
3.3.1 Definisi Analisis Sistem	49
3.3.2 Identifikasi Masalah	50
3.3.3 Analisis Kelemahan Sistem	51
3.3.3.1 Analisis PIECES	51
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	55
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	58
3.4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	58
3.4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	59
3.4.2.3 Kebutuhan Manusia (<i>Brainware</i>).....	59
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	60
3.6 Analisis Kelayakan Teknologi	60
3.7 Analisis Kelayakan Hukum.....	61
3.8 Analisis Kelayakan Operasional	61
3.9 Analisis Kelayakan Ekonomi	61
3.10 Perancangan Sistem.....	66
3.10.1 Perancangan Proses	66
3.10.2 Perancangan Basis Data	70
3.10.2.1 Normalisasi	70

3.10.2.2 Relasi Antar Tabel	75
3.10.3 Perancangan Pembuatan Tabel	76
3.10.4 Perancangan User Interface	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	95
4.1 Implementasi Sistem	95
4.1.1 Pemrograman	95
4.1.2 Pembuatan Database dan Tabel	95
4.1.3 Pembuatan Form	99
4.1.4 Pembuatan Module Koneksi	100
4.2 Pengetesan Program	101
4.3 Instalasi	102
4.4 Tes Sistem	103
4.5 Pelatihan Personil	107
4.6 Konversi Sistem	108
4.7 Pemeliharaan Sistem	108
4.8 Manual Program	109
BAB V PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Flowchart.....	31
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD dan lambangnya	33
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	51
Tabel 3.2 Analisis Informasi	52
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	53
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	54
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	55
Tabel 3.7 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	58
Tabel 3.8 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	59
Tabel 3.9 Total Biaya dan Manfaat	62
Tabel 3.10 Hasil Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat	66
Tabel 3.11 Barang	76
Tabel 3.12 Pelanggan.....	76
Tabel 3.13 Pemasok	77
Tabel 3.14 Pembelian.....	77
Tabel 3.15 Detail Pembelian	78
Tabel 3.16 Penjualan.....	78
Tabel 3.17 Detail Penjualan	78
Tabel 3.18 Return Pembelian.....	79

Tabel 3.19 Detail Return Pembelian	79
Tabel 3.20 Return Penjualan.....	80
Tabel 3.21 Detail Return Penjualan	80
Tabel 4.1 Black Box Testing	105



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog New Project	43
Gambar 2.2 Komponen Form Windows Visual Basic 6.0.....	44
Gambar 2.3 Komponen ToolBox Visual Basic 6.0	44
Gambar 2.4 Komponen Properties Visual Basic 6.0	45
Gambar 2.5 Komponen Project Explorer Visual Basic 6.0	46
Gambar 2.6 komponen ToolBar Standard Visual Basic 6.0.....	46
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	49
Gambar 3.2 Flowchart	67
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	68
Gambar 3.4 DFD.....	69
Gambar 3.5 Bentuk Normal Pertama	70
Gambar 3.6 Bentuk Normal Kedua	72
Gambar 3.7 Bentuk Normal Ketiga	74
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.9 Perancangan Form Login	81
Gambar 3.10 Perancangan Form Menu Utama	81
Gambar 3.11 Perancangan Form Data Pegawai.....	82
Gambar 3.12 Perancangan Form Data Barang.....	83
Gambar 3.13 Perancangan Form Data Pemasok.....	84
Gambar 3.14 Perancangan Form Data Pelanggan	85

Gambar 3.15 Perancangan Form Data Penjualan	86
Gambar 3.16 Perancangan Form Data Pembelian	87
Gambar 3.17 Perancangan Form Return Pembelian	88
Gambar 3.18 Perancangan FormReturn Penjualan	89
Gambar 3.19 Perancangan Form Stok Barang Menipis	90
Gambar 3.20 Perancangan Form About	90
Gambar 3.21 Perancangan Form Ganti Password.....	91
Gambar 3.22 Perancangan Form Laporan Data Barang	92
Gambar 3.23 Perancangan Form Laporan Data Pemasok	92
Gambar 3.24 Perancangan Form Laporan Data pelanggan	92
Gambar 3.25 Perancangan Form Report Pilihan Jual	93
Gambar 3.26 Perancangan Laporan Berdasarkan NoNota	93
Gambar 3.27 Perancangan Laporan Berdasarkan Tanggal.....	93
Gambar 3.28 Perancangan Laporan Berdasarkan Bulan.....	94
Gambar 3.29 Perancangan Laporan Berdasarkan Tahun	94
Gambar 4.1 Tabel Login	96
Gambar 4.2 Tabel Data Barang.....	96
Gambar 4.3 Tabel Data Pegawai	96
Gambar 4.4 Tabel Data Pelanggan	97
Gambar 4.5 Tabel Data Pemasok	97
Gambar 4.6 Tabel Data Pembelian	97

Gambar 4.7 Tabel Detail Pembelian	97
Gambar 4.8 Tabel Data Penjualan	98
Gambar 4.9 Tabel Detail Penjualan	98
Gambar 4.10 Tabel Return Pembelian	98
Gambar 4.11 Tabel Detail Return Pembelian	98
Gambar 4.12 Tabel Return Penjualan	99
Gambar 4.13 Tabel Detail Return Penjualan	99
Gambar 4.14 Tampilan Form Data Barang	100
Gambar 4.15 Tampilan Module Koneksi	100
Gambar 4.16 Tampilan Kesalahan Penulisan Syntax	101
Gambar 4.17 Tampilan Kesalahan Ketika Proses	102
Gambar 4.18 Tampilan Kesalahan Logik	102
Gambar 4.19 Tampilan Form Login	109
Gambar 4.20 Tampilan Form Menu Utama	110
Gambar 4.21 Tampilan Form Data Barang	111
Gambar 4.22 Tampilan Form Data Pegawai	112
Gambar 4.23 Tampilan Form Data Pelanggan	113
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Pemasok	114
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Pembelian	115
Gambar 4.26 Tampilan Form PopUp Pemasok Data Pembelian	116
Gambar 4.27 Tampilan Form PopUp Barang Data Pembelian	117

Gambar 4.28 Tampilan Form Data Penjualan	118
Gambar 4.29 Tampilan Form PopUp Pelanggan Data Penjualan	119
Gambar 4.30 Tampilan Form PopUp Barang Data Penjualan	120
Gambar 4.31 Tampilan Form Data Return Penjualan	121
Gambar 4.32 Tampilan Form PopUp Pelanggan Saat Dijalankan.....	122
Gambar 4.33 Tampilan Form PopUp Barang Saat Dijalankan	123
Gambar 4.34 Tampilan Form Data Return Pembelian	124
Gambar 4.35 Tampilan Form PopUp Pemasok Saat Dijalankan	125
Gambar 4.36 Tampilan Form PopUp Barang Saat Dijalankan	126
Gambar 4.37 Tampilan Form Ganti Password	127
Gambar 4.38 Tampilan Pemeritahuan	127
Gambar 4.39 Tampilan Form About	127
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Data Barang	128
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Data Pegawai	128
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Data Pelanggan	128
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Data Pemasok	129
Gambar 4.44 Tampilan Report Pilihan Jual.....	130
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Penjualan Berdasarkan NoNota	130
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Penjualan Berdasarkan Tanggal	131
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Penjualan Berdasarkan Bulan	131
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Penjualan Berdasarkan Tahun	132

INTISARI

Dalam suatu bidang usaha dagang dibutuhkan adanya suatu sistem yang dapat membantu dalam mengelola data termasuk data penjualan, seperti mengumpulkan, menyimpan dan menghasilkan informasi agar lebih mudah untuk mengetahui dan menggunakannya. Salah satu usaha dagang yang membutuhkan sistem ini adalah Toko Besi dan Bangunan Haji Kuat.

Suatu sistem informasi dibuat untuk meringankan pekerjaan pegawai yang bekerja. Dengan adanya sistem, memungkinkan informasi yang dibutuhkan lebih mudah dicari dan memudahkan pegawai dalam melakukan pengolahan terhadap barang yang dijual sehingga para pegawai tidak perlu bersusah payah mencari satu per satu barang yang dijual ditoko ini dan tidak perlu mencatat dan mencari satu persatu stok barang secara manual lagi. Sistem ini juga dapat mencetak hasil transaksi yang berupa struk pembayaran secara otomatis, sehingga pegawai tidak perlu mencatat secara manual dalam melakukan transaksi dengan pelanggan.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pemilik dan pegawai toko dalam pengolahan data dan pembuatan laporan sehingga menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan.

ABSTRACT

In the field of commercial enterprise is necessary to have a system that can assist in managing the data including sales data , such as collecting , storing and generating information to make it easier to find and use . One of the trading business that requires this system is the Toko Besi Dan Bangunan Haji Kuat .

A informasion system was made to ease the work of employees working . With the system , allowing the needed information easier to find and easier for employees to do the processing of the goods being sold so that the employees do not bother to look for one by one item that is sold in stores and do not need to take notes and look for the stocks one by one manually again. The system can also print the transaction results in the form of automatic payment receipt , so employees do not need to be recorded manually in the transaction with the customer

With this application is expected to facilitate the owners and employees of the store in data processing and report generation to produce information quickly, precisely and accurately.

Keywords : *information System, Sales.*

