

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO  
PADA TOKO CIPTO**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Tiya Sholikhah**                                 **13.02.8558**

**Melva Fezila Chaesar**                       **13.02.8596**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**



**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO  
PADA TOKO CIPTO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiya Sholikhah** 13.02.8558

**Melva Fezila Chaesar** 13.02.8596

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 02 Mei 2016

**Dosen Pembimbing**



**Windha Mega Pradnya D.M.Kom**

**NIK. 190302185**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO PADA TOKO CIPTO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiya Sholikhah** 13.02.8558

**Melva Fezila Chaesar** 13.02.8596

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2016

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Hanif Al Fatta, M.Kom  
NIK. 190302096

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom  
NIK. 190302115

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 30 Agustus 2016

**KETUA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO PADA TOKO CIPTO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiya Sholikhah** 13.02.8558

**Melva Fezila Chaesar** 13.02.8596

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 25 Juni 2016

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, DRS, MM**  
NIK. 190302029

**Hastari Utama, M.CS**  
NIK. 190302230

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 10 Agustus 2016

**KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab kami pribadi.

Yogyakarta, 10 Agustus 2016



Tiya Sholikhah  
NIM. 13.02.8558



Melva Fezila Chaesar  
NIM. 13.02.8596

## MOTTO

*“Barang siapa yang ketika hidupnya didunia hanya mengejar kelezatan hidup didunia, maka ia akan diberi oleh Allah SWT atas apa yang diusahakannya itu, tanpa dikurangi sedikitpun sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkannya. Juga mereka itu di akhirat akan dimasukkan ke dalam neraka dan akan sia-sia semua perbuatan yang telah mereka kerjakan didunia”* (Kesimpulan surat QS Hud, 11:15-16)

*“Ya Allah bantulah aku untuk mengingat engkau, banyak bersyukur kepada-mu dan beribadah kepada-mu dengan baik.”*(HR.Abu Daud)

*“Jika Allah melihat ada kebaikan di dalam hatimu niscaya Allah akan memberikan kebaikan (hidayah) kepadamu.”* (QS. Al-Anfal:70)

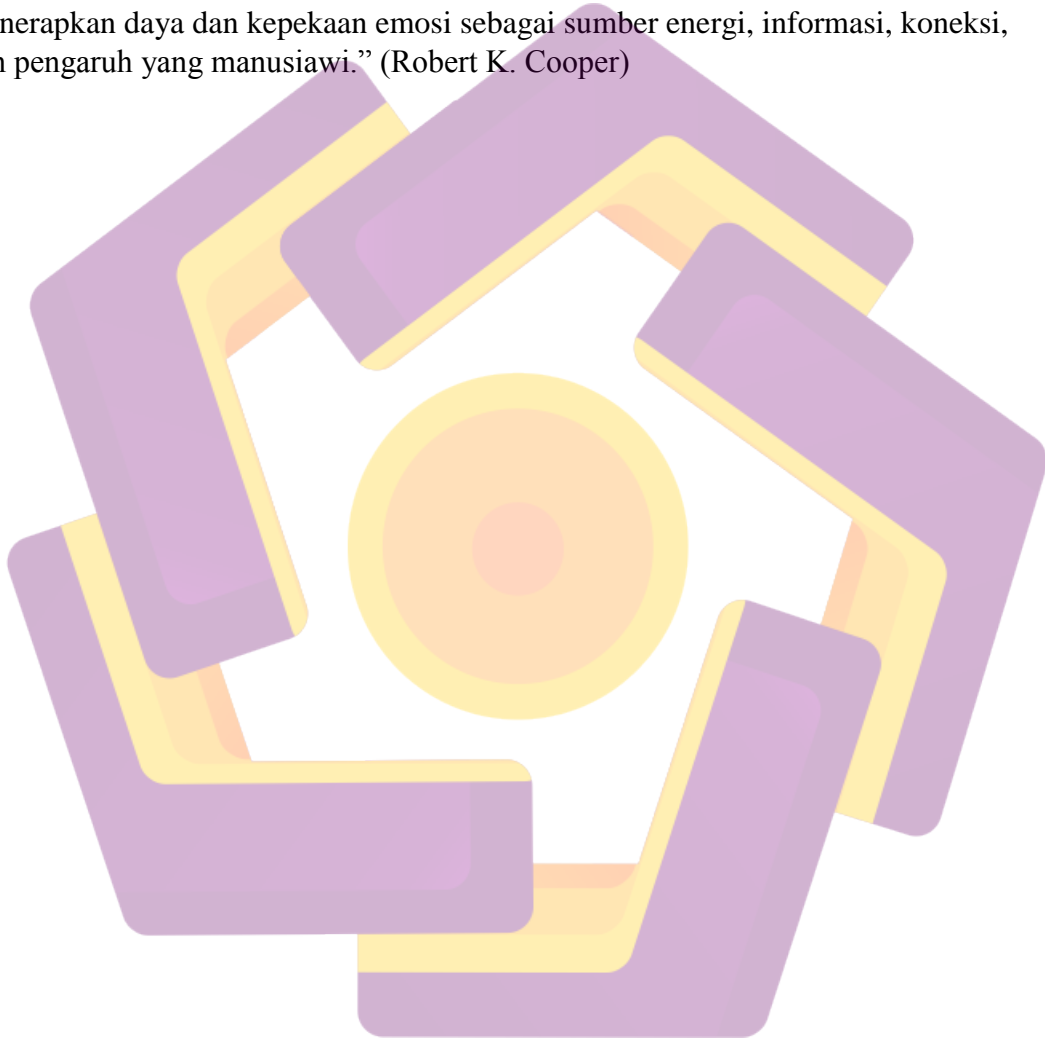
*“Ketika engkau menjadikan hanya Allah SWT satu-satunya sumber kekuatanmu, maka tidak akan ada sesuatupun yang mampu melemahkanmu.”* (Kholid Basalamah)

## MOTTO

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.” (Thomas Alva Edison)

“Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang.” (William J. Siegel)

“Kecerdasan emosi adalah kemampuan merasakan, memahami, dan secara efektif menerapkan daya dan kepekaan emosi sebagai sumber energi, informasi, koneksi, dan pengaruh yang manusiawi.” (Robert K. Cooper)





## PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, hidayah dan karunia-Nya.
2. Kepada kedua orang tua beserta kakakku tercinta. Bapak Rahmadi,S.Pd, Ibu Sumaryati, dan Mas Taufik Saleh,S.Psi. Kalian adalah doa dan motivasiku. Kalian adalah karunia Tuhan yang tak tergantikan. Terima kasih atas segala doa yang tak henti-hentinya dipanjatkan untuk kesuksesan saya, dukungan materi, motivasi, dan dukungan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga saya bisa menjadi anak yang bisa membahagiakan kalian. Aamiin.
3. Kepada dosen pembimbing yaitu Ibu Windha Mega Pradnya D,M.Kom.
4. Kepada Toko Cipto yang telah memberikan ijin untuk saya mengadakan penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kepada semua teman dan sahabat saya yaitu Melva sebagai teman kelompok Tugas Akhir saya, Mas Fariz Potrait, Mas Iwan Potrait, Mas Burhan, Mas Taufiq yang telah mendukung untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini saya ucapkan terimakasih.

## PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, hidayah dan karunia-Nya.
2. Kepada kedua orang tua beserta adikku tersayang. Bapak Moch. Jabir, Ibu Nuning A. Saragih, dan Nelza Ardini .C. Kalian adalah doa dan motivasiku. Kalian adalah karunia Tuhan yang tak tergantikan. Terima kasih atas segala doa yang tak henti-hentinya dipanjatkan untuk kesuksesan saya, dukungan materi, motivasi, dan dukungan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga saya bisa menjadi anak yang bisa membahagiakan kalian. Aamiin.
3. Kepada dosen pembimbing yaitu Ibu Windha Mega Pradnya D,M.Kom.
4. Kepada Toko Cipto yang telah memberikan ijin untuk saya mengadakan penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kepada semua teman dan sahabat saya yaitu Thieya sebagai teman kelompok Tugas Akhir saya, Intan, Ela, Lavenia, Nungky, Kasyharet, Hellen, dan Septiana yang telah mendukung untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini saya ucapkan terimakasih

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan banyak rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini yaitu yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO CIPTO” dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan D3-Manajemen Informatika pada STMIK Amikom Yogyakarta.

Tugas Akhir ini terselesaikan atas bimbingan, petunjuk, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

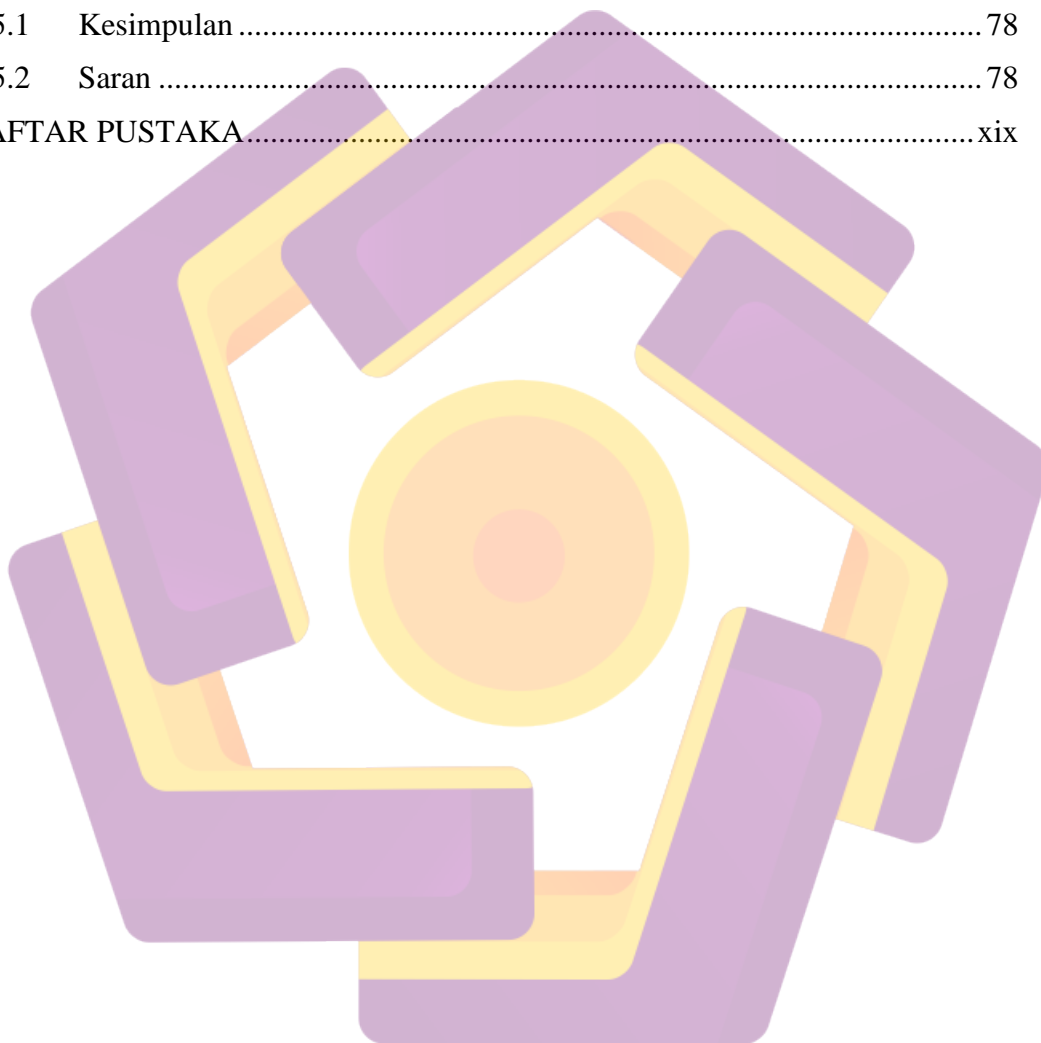
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan D3-Manajemen Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta.
5. Kepada Toko Cipto selaku objek peneliti.
6. Kedua orang tua penulis dan kakak yang selalu mengirimkan doa dan kasih sayangnya yang tak dapat terbalaskan oleh apapun.

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematis Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Kualitas Informasi .....	8
2.2.3 Nilai Informasi.....	9
2.2.4 Siklus Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11

2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.4.2	Peranan Sistem Informasi bagi Manajemen .....	13
2.5	Sistem Informasi Penjualan .....	13
2.6	Konsep Permodelan Sistem .....	14
2.6.1	Sistem <i>Flowchart</i> .....	14
2.6.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	15
2.6.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	17
2.7	Konsep Basis Data .....	20
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	20
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	21
2.7.3	Manfaat Atau Kelebihan Basis Data .....	22
2.7.4	Sistem Basis Data .....	22
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	23
2.8.1	<i>Miscrosoft Visual Basic 6.0</i> .....	23
2.8.2	MYSQL.....	29
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>		<b>30</b>
3.1	Sejarah berdirinya Toko Cipto.....	30
3.2	Visi dan Misi Toko Cipto .....	30
3.3	Struktur Organisasi .....	30
3.4	Sistem yang Berjalan .....	32
3.5	Kekurangan Sistem yang Berjalan.....	34
3.6	Solusi .....	34
3.7	Produk yang dijual .....	35
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Perancangan Sistem Secara Umum .....	36
4.1.1	Perancangan Komponen Sistem Secara Umum .....	36
4.1.2	Flowchart Sistem yang diusulkan.....	36
4.1.3	Data Flow Diagram .....	38
4.2	Pemodelan Database .....	41
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	41

4.2.2	Relasi Antar Tabel .....	42
4.2.3	Struktur Tabel .....	42
4.3	Perancangan Input dan Output.....	46
4.3.1	Perancangan Input .....	46
4.3.2	Perancangan Output.....	56
4.4	Manual Program .....	60
BAB V PENUTUP .....		78
5.1	Kesimpulan .....	78
5.2	Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA.....		xix



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol pada Flowchart.....	15
Tabel 2.2 Simbol pada DFD .....	17
Tabel 2.3 Simbol pada ERD .....	18
Tabel 2.4 Simbol Kardinalitas .....	20
Tabel 3.1 Table Produk yang dijual.....	35
Tabel 4.1 Struktur Tabel Kategori .....	42
Tabel 4.2 Struktur Tabel Barang .....	43
Tabel 4.3 Struktur Tabel Penjualan .....	43
Tabel 4.4 Struktur Tabel Detail Penjualan .....	44
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pembelian .....	44
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detail Pembelian .....	45
Tabel 4.7 Struktur Tabel Retur Pembelian .....	45
Tabel 4.8 Struktur Tabel Detail Retur .....	45
Tabel 4.9 Struktur Tabel Pengguna .....	46
Tabel 4.10 Struktur Tabel Supplier .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kualitas Informasi.....	9
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	10
Gambar 2.3 Tampilan Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.4 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.5 Tampilan Form.....	25
Gambar 2.6 Tampilan Toolbox.....	26
Gambar 2.7 Window Properti.....	26
Gambar 2.8 Tampilan project explorer.....	27
Gambar 2.9 Tampilan Kode Editor.....	27
Gambar 2.10 Tampilan Form Layout.....	28
Gambar 2.11 Tampilan menubar dan toolbar.....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.2 Struktur Sistem yang sedang berjalan.....	33
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	37
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 0.....	39
Gambar 4.3 Data Flow Diagram level 1.....	40
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	41
Gambar 4.5 Relasi antar tabel.....	42
Gambar 4.6 Rancangan Form Kategori.....	47
Gambar 4.7 Rancangan Form Barang.....	48
Gambar 4.8 Rancangan Form Penjualan.....	49
Gambar 4.9 Rancangan Form Pengguna.....	50
Gambar 4.10 Rancangan Form Pembelian.....	51
Gambar 4.11 Rancangan Form Supplier.....	52
Gambar 4.12 Rancangan Form Retur Pembelian.....	53
Gambar 4.13 Rancangan Form Login.....	54
Gambar 4.14 Rancangan Filter Penjualan.....	54
Gambar 4.15 Rancangan Filter Pembelian.....	55
Gambar 4.16 Rancangan Filter Retur Pembelian.....	56
Gambar 4.17 Rancangan Laporan Data Barang.....	57



Gambar 4.18 Rancangan Laporan Data Penjualan .....	57
Gambar 4.19 Rancangan Nota Penjualan.....	58
Gambar 4.20 Rancangan Laporan Data Supplier.....	59
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Transaksi Pembelian .....	59
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Transaksi Retur Pembelian.....	60
Gambar 4.23 Form Login.....	61
Gambar 4.24 Form Menu Utama .....	62
Gambar 4.25 Form Data Kategori.....	63
Gambar 4.26 Form Data Barang .....	65
Gambar 4.27 Form Data Supplier .....	66
Gambar 4.28 Form Data Pengguna.....	68
Gambar 4.29 Form Transaksi Pembelian.....	69
Gambar 4.30 Form Transaksi Penjualan .....	70
Gambar 4.31 Form Transaksi Retur Pembelian .....	71
Gambar 4.32 Filter Penjualan .....	72
Gambar 4.33 Filter Pembelian.....	73
Gambar 4.34 Filter Retur Pembelian .....	73
Gambar 4.35 Laporan Data Barang .....	74
Gambar 4.36 Laporan Data Supplier .....	74
Gambar 4.37 Laporan Data Penjualan.....	75
Gambar 4.38 Laporan Data Pembelian .....	76
Gambar 4.39 Laporan Data Retur Pembelian.....	76
Gambar 4.40 Nota Penjualan .....	77

## INTISARI

Toko cipto adalah toko yang menjual kebutuhan rumah tangga atau sembako yang sistem informasi penjualannya masih menggunakan sistem manual, karena keterbatasannya pendidikan dan ilmu pengetahuan kepada pegawainya. Maka dari itu sering kali terjadi kesalahan terhadap sistem laporan data dan laporan keuangan pada toko cipto, sehingga diperlukan teknologi komputer yang bisa menjalankan sistem penjualan di toko cipto. Dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis teknologi komputer di toko cipto dapat membantu dan mengurangi kesalahan pada informasi laporan.

Di sistem informasi penjualan di toko cipto ini penulis akan melakukan proses wawancara untuk mendapatkan data informasi dari pemilik toko, penulis akan membuat sistem informasi penjualan ini dengan menggunakan software aplikasi visual basic 6.0 untuk tampilan aplikasi dan MySQL untuk basis data. Tujuan penulis hanya agar dapat membantu toko cipto dalam melakukan transaksi dan sistem penjualan agar dapat mengurangi kesalahan dalam mendapatkan informasi laporan.

Adapun hasil informasi yang didapat dari proses sistem informasi penjualan yang dibuat adalah berupa informasi pembelian barang, informasi stock barang dan informasi penjualan.

Kata Kunci : sistem informasi, penjualan, toko cipto

## ABSTRACT

Cipto store is a store that sells basic food needs of the household or that the information system sales are still using manual systems, because of limitations of education and science to its employees. Thus it often happens fault of the system data reports and financial statements at the store cipto, so that the necessary computer technology that can run the system in-store sales cipto. With this information system-based sales in stores cipto computer technology can help reduce errors in the information and reports.

In information systems sales at stores cipto writer will conduct the interview process to get the data information from the shopkeeper, the author will make this sales information system by using Visual Basic 6.0 application software for display applications and MySQL for the database. The author's purpose is only to help the store cipto in transactions and sales system in order to reduce errors in the information report.

The results of the information obtained from the sales information system created is in the form of goods purchase information, goods stock information and sales information.

Keywords: information systems, sales, store cipto