

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA  
TOKO TOAT JAYA  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



disusun oleh  
**Nurmansyah**  
**08.11.2221**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Pada  
Toko Toat Jaya  
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurmansyah**

**08.11.2221**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 November 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**  
**NK. 190302063**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko Toat Jaya  
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurmansyah**

**08.11.2221**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Febuari 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, S.T., M.T**  
NIK. 190302035

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom**  
NIK. 190302010

**Emha Taufiq Lutfi, S.T., M.Kom**  
NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Febuari 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurmansyah  
NIM : 08.11.2221  
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 25 febuari 2012  
Yang membuat pernyataan,

Nurmansyah

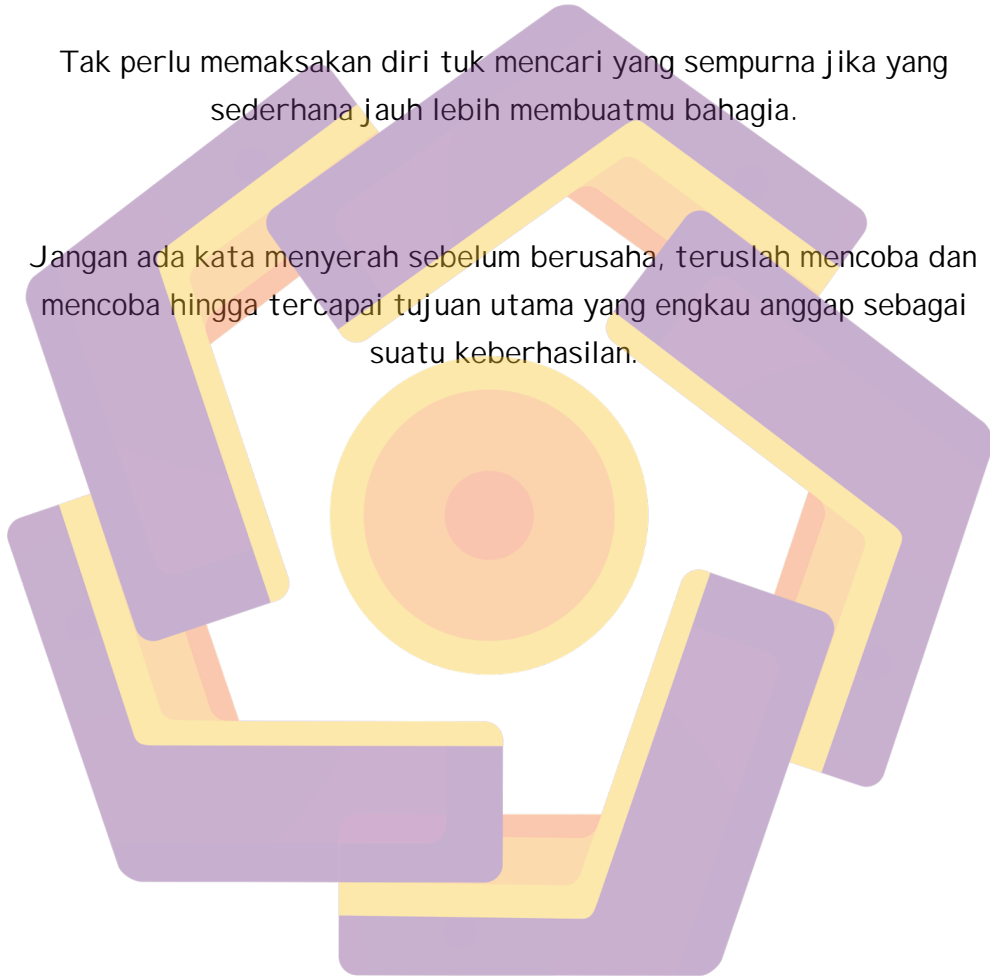


## **MOTTO**

Jalanilah hidup dengan aktivitas yang baik, maka kamu akan mendapatkan hasil yang lebih baik.

Tak perlu memaksakan diri tuk mencari yang sempurna jika yang sederhana jauh lebih membuatmu bahagia.

Jangan ada kata menyerah sebelum berusaha, teruslah mencoba dan mencoba hingga tercapai tujuan utama yang engkau anggap sebagai suatu keberhasilan.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini untuk:

- ♥ Bapak dan Ibu Tercinta yang selalu mendukung, mendoakan serta selalu menyayangiku sepenuh hati yang tak akan pernah bisa aku tuk membalasnya.
- ♥ Abangku tersayang yang jauh di pulau Sumatra , terimakasih atas motivasi yang selalu engkau berikan.
- ♥ Kekasihku Leli Zulaiha, yang selalu memberikan semangat dan dukungannya baik suka maupun duka.
- ♥ Semua keluargaku yang selalu memberikan nasihat positif .
- ♥ Temanku Andy Setyaka yang selalu membantu memecahkan permasalahan yang terjadi. Bantuanmu tidak akan pernah aku lupakan.
- ♥ Seluruh warga S1 TI F 08, terimakasih atas semua kenangan indah yang telah kalian berikan untuk saya, kenangan tersebut tidak akan pernah saya lupakan.

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim. Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “ Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko Toat Jaya Yogyakarta”.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini banyak pihak yang telah membantu. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak dan ibu atas doa, dukungan, kasih sayang, perhatian dan pengorbanan yang diberikan selama ini.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S,Kom, M.Eng. sebagai Pembimbing yang telah sabar dan teliti memberikan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Leli Zulaiha, pujaan hati yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Andi Setyaka, teman terbaik yang selalu membantu dalam memecahkan permasalahan yang terjadi terhadap objek skripsi yang penulis buat.

Penulis menyadari bahwa selesainya laporan skripsi ini masih belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam kesempurnaan laporan skripsi ini.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat disempurnakan lagi dikemudian hari.

Yogyakarta, 27 Januari 2012

Penulis

( Nurmansyah )

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Metode Penelitian .....	3
1.4.1. Metode Observasi.....	3
1.4.2. Metode Wawancara.....	3
1.4.3. Metode Kepustakaan.....	3
1.5. Tujuan Dan Manfaat .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Definisi Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9



2.2.1	Kualitas Informasi .....	10
2.2.2	Siklus Informasi .....	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4	Pengertian Data .....	16
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.1	Konsep Penjualan .....	17
2.6	Pengembangan Sistem Informasi .....	18
2.7	Konsep Pemodelan Sistem .....	25
2.7.1	Diagram Alir (Flowchart) .....	25
2.7.2	Context Diagram .....	26
2.7.3	Data Flow Diagram (DFD) .....	27
2.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	28
2.7.5	Kerelasian Antar Relasi (Relationship) .....	30
2.8	Konsep Dasar Basis Data .....	31
2.8.1	Pengertian Basis Data .....	31
2.8.2	Elemen Basis Data .....	31
2.8.3	Membuat Model Aplikasi .....	33
2.8.4	Menentukan Data Yang Diperlukan Aplikasi .....	33
2.8.5	Mengorganisir Data Dalam Tabel .....	33
2.9	Software Yang Digunakan .....	34
2.9.1	Tentang Sistem Informasi .....	34
2.9.2	Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 .....	34
2.9.2.1	Manfaat Visual Basic 6.0 .....	35
2.9.2.2	Keistimewaan Visual Basic 6.0 .....	35
2.9.2.3	Versi-Versi Visual Basic 6.0 .....	36
2.9.2.4	Bagian-Bagian Visual Basic 6.0 .....	37
2.9.3	Sekilas Tentang SQL Server 2000 .....	44
2.9.3.1	Objek-Objek Dalam SQL Server 2000 .....	46
2.9.3.2	Melakukan Koneksi ke SQL Server 2000 ...	48

2.9.3.3	Jendela Kerja Query Analyzer .....	49
<b>BAB III</b>	<b>: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>50</b>
3.1	Gambaran Umum Perusahaan .....	50
3.1.1	Tinjauan Umum Perusahaan.....	50
3.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan.....	51
3.2	Definisi Analisis Sistem .....	51
3.2.1	Langkah-Langkah Analisis Sistem .....	52
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	52
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem .....	53
3.3	Analisa Kebutuhan Sistem .....	59
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	59
3.3.2	Kebutuhan Nonfungsional .....	60
3.4	Analisa Kelayakan Sistem .....	61
3.4.1	Kelayakan Ekonomi .....	62
3.5	Perancangan Basis Data .....	69
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	69
3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	71
3.5.3	Rancangan Struktur Tabel .....	74
3.6	Perancangan Sistem .....	81
3.6.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	81
3.6.2	Contex Diagram Yang Diusulkan.....	83
3.6.3	Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	83
3.7	Perancangan Interface/Antarmuka .....	85
3.7.1	Rancangan Form Login .....	85
3.7.2	Rancangan Form Pengguna .....	85
3.7.3	Rancangan Form Pembelian.....	86
3.7.4	Rancangan Form Penjualan .....	86
3.7.5	Rancangan Form Barang .....	87
3.7.6	Rancangan Form Pemasok .....	87
3.7.7	Rancangan Form Retur .....	88

3.7.8 Rancangan Form Jenis.....	88
3.7.9 Rancangan Cari Data Barang .....	89
3.7.10 Rancangan Cari Data Jenis .....	89
3.7.11 Rancangan Cari Data Pemasok.....	90
3.7.12 Rancangan Laporan Transaksi.....	90
<b>3.8 Rancangan Output .....</b>	<b>91</b>
3.8.1 Laporan Data Pembelian Perhari.....	91
3.8.2 Laporan Data Pembelian Pertanggal .....	91
3.8.3 Laporan Data Penjualan Perhari .....	92
3.8.4 Laporan Data Penjualan Pertanggal .....	92
3.8.5 Laporan Data Pemasok.....	93
3.8.6 Laporan Data Barang.....	93
3.8.7 Laporan Retur Pembelian .....	94
3.8.8 Nota Penjualan.....	94
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>95</b>
4.1 Pengertian Implementasi.....	95
4.1.1 Rencana Implementasi.....	95
4.1.2 Kegiatan Implementasi .....	95
4.1.2.1 Pemrograman .....	96
4.1.2.2 Pengetesan Program .....	126
4.1.2.3 Pengetesan Sistem .....	128
4.1.2.4 Instalasi Sistem .....	137
4.1.2.5 Pemilihan Dan Pelatihan Personil .....	137
4.1.2.6 Konversi Sistem .....	140
4.1.2.7 Pemeliharaan .....	140
4.2 Tindak Lanjut Implementasi .....	141
4.3 Manual Program .....	142
4.3.1 Form Login .....	142
4.3.2 Form Menu Utama.....	143

4.3.3 Form Untuk Input Data.....	146
4.3.3.1 Form Daftar Pengguna .....	146
4.3.3.2 Form Jenis .....	147
4.3.3.3 Form Barang .....	149
4.3.3.4 Form Pemasok.....	151
4.3.3.5 Form Pembelian .....	152
4.3.3.6 Form Penjualan .....	154
4.3.4 Laporan .....	156
4.3.4.1 Laporan Data Barang .....	156
4.3.4.2 Laporan Data Pemasok .....	156
4.3.4.3 Laporan Retur Beli .....	157
4.3.4.4 Laporan Penjualan Perhari.....	158
4.3.4.5 Laporan Penjualan Pertanggal .....	158
4.3.3.6 Laporan Pembelian Perhari .....	159
4.3.3.7 Laporan Pembelian Pertanggal .....	159
4.3.3.8 Nota Penjualan .....	160
<b>BAB V : PENUTUP .....</b>	<b>161</b>
5.1 Kesimpulan .....	161
5.2 Saran-saran .....	163
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>164</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>165</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Dalam Flowchart .....	26
Tabel 2.2	: Simbol Dalam Context Diagram.....	27
Tabel 2.3	: Simbol Dalam DFD .....	28
Tabel 2.4	: Simbol Dalam ERD .....	29
Tabel 3.1	: Analisa Kinerja.....	54
Tabel 3.2	: Analisa Informasi.....	55
Tabel 3.3	: Analisa Ekonomi.....	56
Tabel 3.4	: Analisa Kontrol .....	57
Tabel 3.5	: Analisa Efisiensi.....	58
Tabel 3.6	: Analisa Pelayanan .....	58
Tabel 3.7	: Perangkat Keras Yang Dibutuhkan.....	60
Tabel 3.8	: Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan.....	61
Tabel 3.9	: Rincian Biaya Dan Manfaat.....	62
Tabel 3.10	: Hasil Perhitungan Biaya Dan Manfaat.....	68
Tabel 3.11	: Kamus Data ERD.....	70
Tabel 3.12	: Relasi Antar Tabel.....	71
Tabel 3.13	: Tabel Pembelian.....	74
Tabel 3.14	: Tabel Pembelian Detail.....	75
Tabel 3.15	: Tabel Penjualan.....	76
Tabel 3.16	: Tabel Penjualan Detali.....	76
Tabel 3.17	: Tabel Barang.....	77
Tabel 3.18	: Tabel Jenis.....	78
Tabel 3.19	: Tabel Pemasok .....	78
Tabel 3.20	: Tabel Retur.....	79
Tabel 3.21	: Tabel Retur Detail.....	79
Tabel 3.22	: Tabel Pengguna.....	80
Tabel 4.1	: Hasil Testing Sistem .....	132
Tabel 4.2	: Tabel Pelatihan.....	139

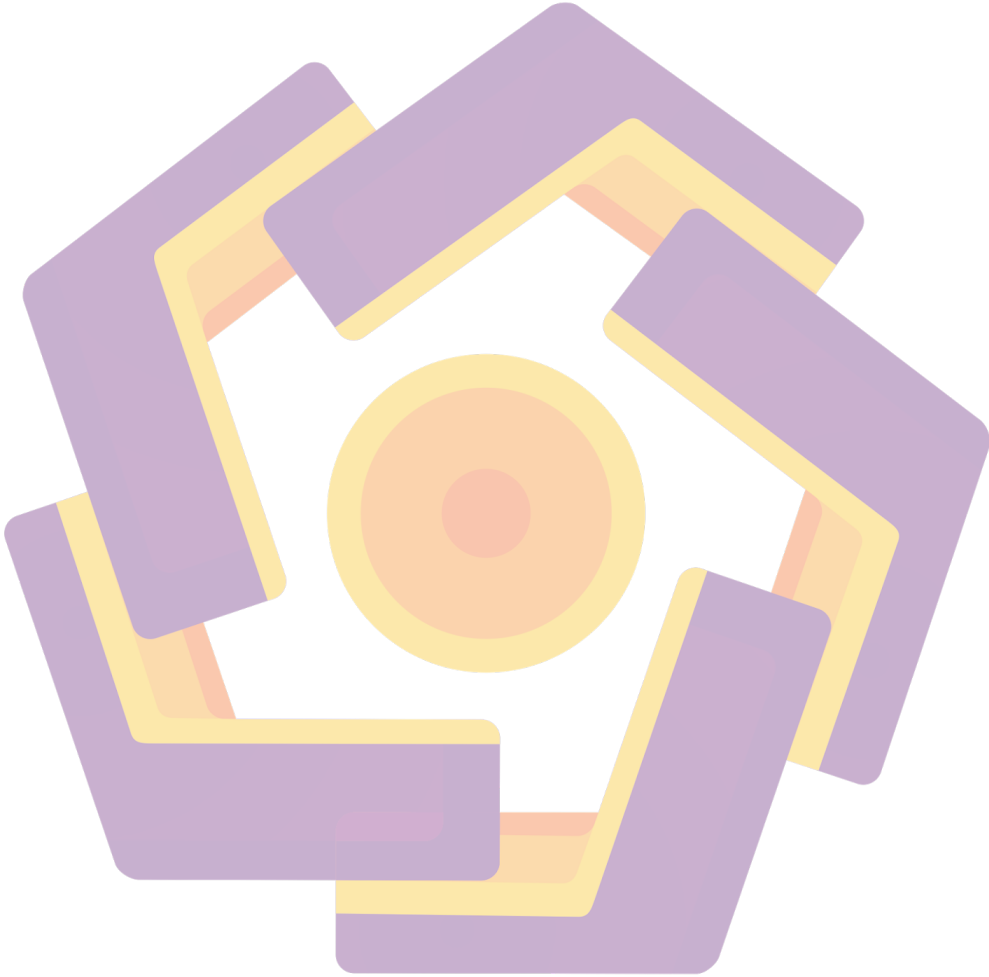
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Model Sistem .....	8
Gambar 2.2 : Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.3 : Konsep Sistem Informasi .....	13
Gambar 2.4 : Metode Pengembangan Waterfall.....	19
Gambar 2.5 : Kotak Dialog New Project .....	37
Gambar 2.6 : Tampilan Form Visual Basic .....	38
Gambar 2.7 : Tampilan ToolBox .....	39
Gambar 2.8 : Tampilan Window Property.....	40
Gambar 2.9 : Tampilan Project Explore .....	41
Gambar 2.10 : Tampilan Menubar dan Toolbar .....	42
Gambar 2.11 : Tampilan Kode Editor .....	43
Gambar 2.12 : Tampilan Form Layout .....	43
Gambar 2.13 : Tampilan Enterprise Manager.....	45
Gambar 2.14 : Tampilan Query Analyzer .....	46
Gambar 2.15 : Tampilan Database SQL Server.....	46
Gambar 2.16 : Tampilan Database Server SQL.....	49
Gambar 3.1 : Entity Relationship Diagram .....	69
Gambar 3.2 : Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	82
Gambar 3.3 : Context Diagram Yang Diusulkan .....	83
Gambar 3.4 : Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	84
Gambar 3.5 : Rancangan Form Login.....	85
Gambar 3.6 : Rancangan Form Daftar Pengguna .....	85
Gambar 3.7 : Rancangan Form Pembelian .....	86
Gambar 3.8 : Rancangan Form Penjualan .....	86
Gambar 3.9 : Rancangan Form Barang .....	87
Gambar 3.10 : Rancangan Form Pemasok .....	87
Gambar 3.11 : Rancangan Form Retur .....	88
Gambar 3.12 : Rancangan Form Jenis .....	88



Gambar 3.13 : Rancangan Cari Data Barang .....	89
Gambar 3.14 : Rancangan Cari Data Jenis .....	89
Gambar 3.15 : Rancangan Cari Data Pemasok .....	90
Gambar 3.16 : Rancangan Laporan Transaksi .....	90
Gambar 3.17 : Rancangan Laporan Pembelian Perhari .....	91
Gambar 3.18 : Rancangan Laporan Pembelian Pertanggal .....	91
Gambar 3.19 : Rancangan Laporan Penjualan Perhari .....	92
Gambar 3.20 : Rancangan Laporan Penjualan Pertanggal .....	92
Gambar 3.21 : Rancangan Laporan Data Pemasok .....	93
Gambar 3.22 : Rancangan Laporan Data Barang .....	93
Gambar 3.23 : Rancangan Laporan Retur Pembelian .....	94
Gambar 3.24 : Rancangan Nota Penjualan .....	94
Gambar 4.1 : Syntax Error .....	127
Gambar 4.2 : Contoh Kesalahan Sewaktu Proses .....	127
Gambar 4.3 : Informasi Data Tersimpan .....	129
Gambar 4.4 : Informasi Data Sudah Diedit .....	130
Gambar 4.5 : Konfirmasi Sebelum Menghapus Data .....	131
Gambar 4.6 : Konfirmasi Pencarian Tidak Ditemukan .....	132
Gambar 4.7 : Form Login .....	143
Gambar 4.8 : Form Menu Utama .....	145
Gambar 4.9 : Form Daftar Pengguna .....	146
Gambar 4.10 : Form Jenis .....	148
Gambar 4.11 : Form Barang .....	149
Gambar 4.12 : Form Daftar Pemasok .....	151
Gambar 4.13 : Form Data Pembelian .....	153
Gambar 4.14 : Form Penjualan .....	155
Gambar 4.15 : Laporan Data Barang .....	156
Gambar 4.16 : Laporan Data Pemasok .....	157
Gambar 4.17 : Laporan Retur Beli .....	157
Gambar 4.18 : Laporan Penjualan Perhari .....	158
Gambar 4.19 : Laporan Penjualan Pertanggal .....	158

Gambar 4.20 : Laporan Pembelian Perhari ..... 159  
Gambar 4.21 : Laporan Pembelian Pertanggal ..... 160  
Gambar 4.22 : Nota Penjualan ..... 160



## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi memiliki dampak yang sangat besar terhadap sistem pengelolaan dokumentasi dan informasi. Teknologi informasi yang akurat, teknologi komunikasi yang tepat, tentunya sangat berpengaruh terhadap kemajuan suatu usaha yang akan dikelola. Informasi menjadi sesuatu yang sangat dibutuhkan bagi semua pihak, sebagai contohnya bagi pihak perusahaan atau manajemen, informasi sudah menjadi kebutuhan yang sangat utama. Sedangkan komunikasi adalah suatu media untuk menyampaikan suatu informasi yang dimiliki, agar bisa diketahui oleh semua orang. Oleh karena itu, teknologi informasi dan komunikasi merupakan sarana yang sangat penting untuk kemajuan suatu perusahaan.

Pada suatu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan membutuhkan suatu sistem informasi yang baik, terutama sistem informasi penjualan, agar dalam kegiatannya dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Hal tersebut menyebabkan banyaknya perusahaan yang meningkatkan pengembangan dibidang penjualan untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik lagi dan dapat mengolah data dengan cepat, tepat dan akurat.

Toko Toat Jaya adalah suatu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan. Pada Toko Toat Jaya sebagian besar proses pengolahan data dan penyajian informasinya masih secara manual. Penanganan data secara manual ini mempunyai beberapa kelemahan, misalnya membutuhkan waktu yang lama dalam pemasukan data, pencarian data, pembuatan dan penyajian laporan, atau dengan kata lain tidak efisien dalam menggunakan waktu kerja. Faktor dominan yaitu kesalahan manusia banyak terjadi dalam mengolah data serta penyimpanan dan perawatan dokumen berbentuk kertas, dimana hal ini sangat sulit ditanggulangi. Hal tersebut mendorong penulis untuk menganalisa sistem administrasi penjualan di Toko Toat Jaya maka ditemukan suatu perbaikan guna meningkatkan kinerja untuk memproses data lebih cepat, tepat dan akurat serta dapat meningkatkan keuntungan perusahaan. Sehingga diciptakanlah sebuah sistem bernama: "Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko Toat Jaya"

**Kata kunci :** Sistem informasi, Toko, Penjualan, Sistem administrasi

## **ABSTRACT**

*The development of information and communication technologies have enormous impact on the management system documentation and information. Technology accurate information, appropriate communication technologies, of course, very influential on the progress of a business to be managed. Information into something that is necessary for all parties, for example for the company or management, information has become a very major requirement. While communication is a medium to convey the information held, to be known by everyone. Therefore, information and communication technology is a tool that is essential for the progress of a company.*

*At a company engaged in the sale requires a good information system, especially the sales information system, so the activities can be carried out effectively and efficiently. This is causing many companies that enhance the development in sales to improve services and better able to process data quickly, precisely and accurately.*

*Toat Jaya Stores is a company engaged in the sale. In Toat Jaya Sores most data processing and presentation of information is still manually. Handling data manually has several drawbacks, such as take a long time in data entry, data retrieval, creation and presentation of reports, or in other words in inefficient use of working time. Dominant factor that many human errors occur in data processing and storage and maintenance of documents in the form of paper, where it is extremely difficult to overcome. It encourages the authors to analyze the sales administration system in the Toat Jaya Sores then found an improvement in order to improve performance to process data faster, more precise and accurate and can increase corporate profits. Thus was created a system called "Data Processing Information Systems Sales In Stores Toat Jaya"*

**Keywords:** *Information systems, Stores, Sales, Administrative systems*