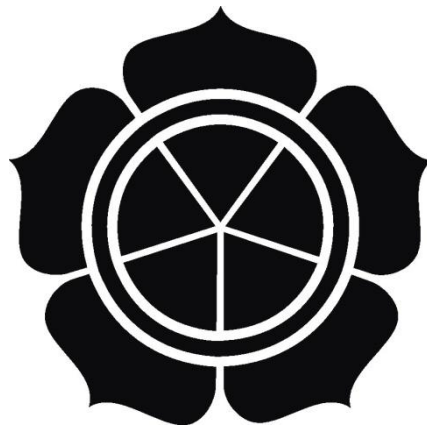


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO SEPATU PANTES DI REMBANG**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**M. CHALILULLAH ARIF**

**09.12.3854**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO SEPATU PANTES DI REMBANG**

**Skripsi**

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



**disusun oleh  
Muhamad Chalilullah Arif**

**09.12.3854**

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

## PERSETUJUAN

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan

Pada Toko Pantas di Rembang

### SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan**

**Pada Toko Pantas di Rembang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Chalilullah Arif**

**09.12.3854**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Juli 2012

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302107**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan  
Pada Toko Pantes di Rembang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Chalilullah Arif**

**09.12.3854**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

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

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK.190302197**

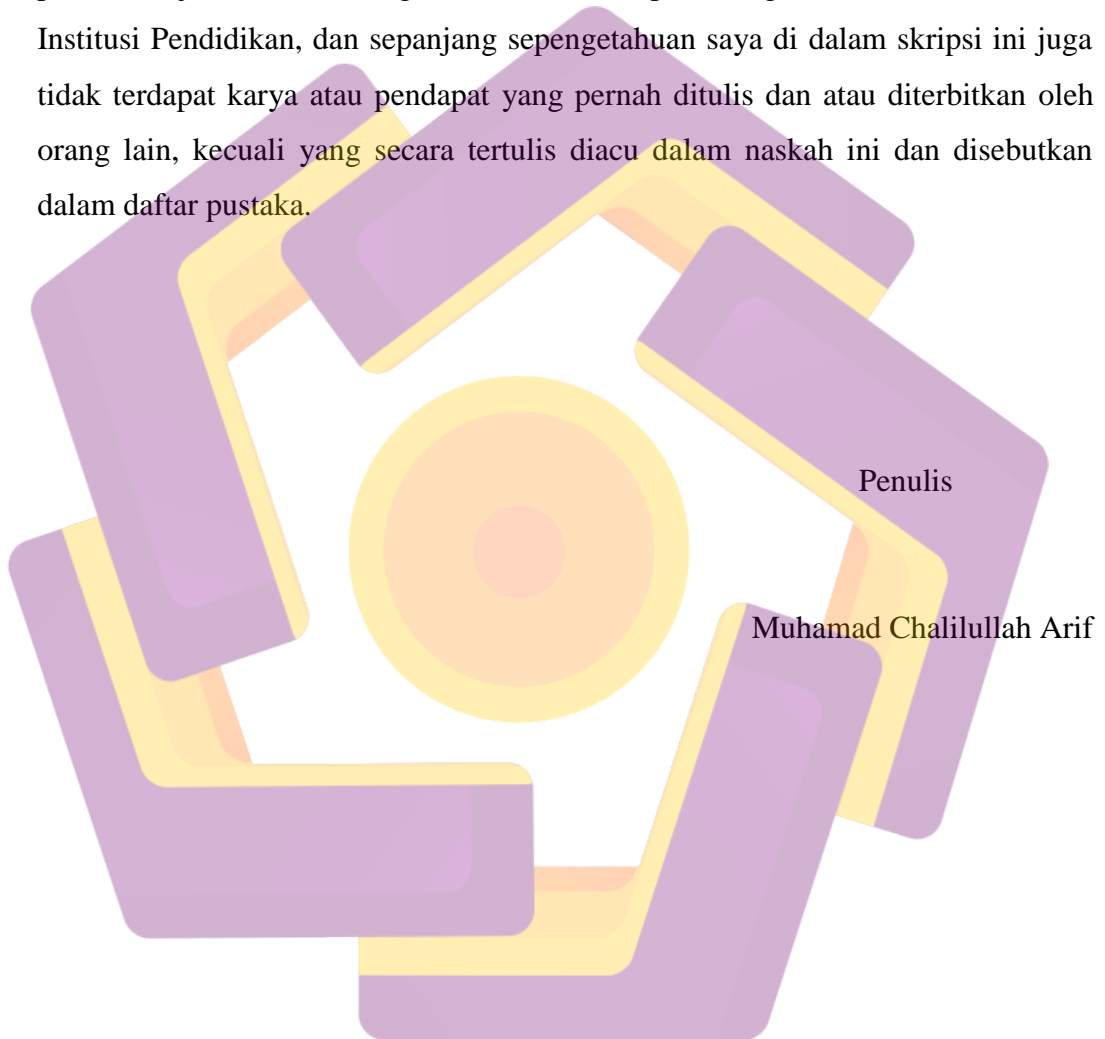
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Januari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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 :**

- ❖ Don't talk too much of today on yesterday!
- ❖ Hari ini harus lebih baik daripada kemarin, besok harus lebih baik daripada hari ini.
- ❖ Orang yang sedang mempersiapkan dirinya dengan baik tetapi tidak bertindak, dia telah melakukan penyiksaan terhadap dirinya [MARIO TEGUH].
- ❖ Jangan bernegosiasi terhadap orang lain tentang perasaan buruk terhadap kita, tetapi perbaiki diri agar orang lain mengubah pemikiran terhadap kita [MARIO TEGUH].
- ❖ Teori tanpa perbuatan tiada tujuan, perbuatan tanpa teori tiada berarah tujuan [Ir. Soekarno].

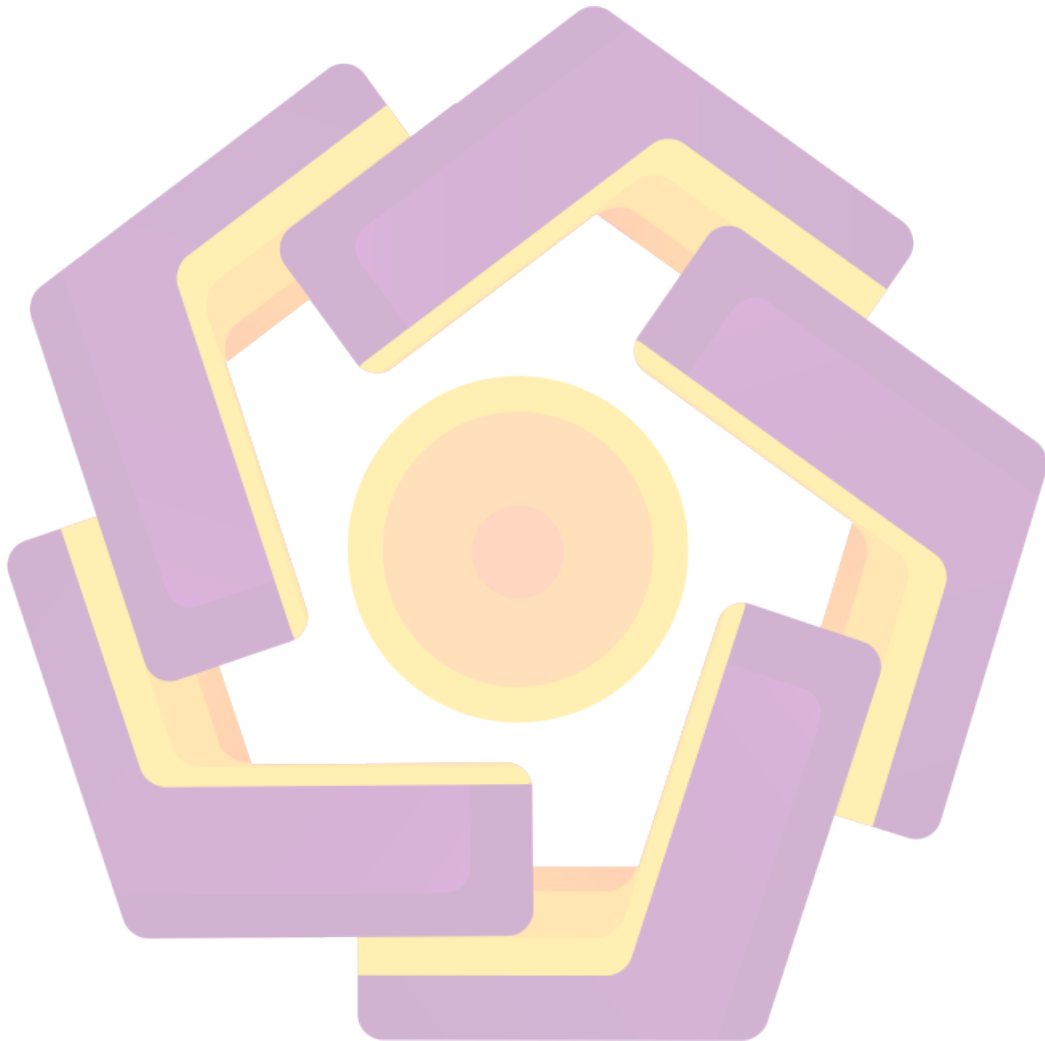
## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya Choirul Marzuqie dan Sri Handayani yang sudah memberikan support selama ini.
2. Kedua saudara kandung saya Fafa dan Yaya walaupun tidak ada kontribusi riil yang kalian berikan, bukanlah suatu masalah. You are the best.
3. Keluarga Rembang dan Keluarga Bapak Aris Satimin GunungKidul yang selalu memberikan semangat dan doa kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom,M.Eng yang telah membimbing saya selama pengerjaan skripsi ini.
5. Ibu Yazid selaku Pimpinan Toko Sepatu Pantes yang sudah banyak memberi arahan dalam pengerjaan skripsi ini.
6. My specialone Dewi Oktarita Sari S.Kom, terimakasih sudah selalu memberikan semangat disaat semangat mengerjakan skripsiku memudar.
7. Sahabat saya di Kost Nasir yang selalu kompak dan cihuy, tetep semangat dan berenergi dalam mengerjakan skripsi supaya cepat lulus.
8. sahabat Perjuangan saya dari kota Rembang tercinta yang merantau juga demi menuntut ilmu di mana saja dan kakak Sharazita Dyah Anggita, S.Kom juga.

9. Teman-teman seperjuangan SI-E-09 , sukses selalu untuk kita semua.

10. Dan semua pihak yang sudah membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepatu Pantes Di Rembang”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

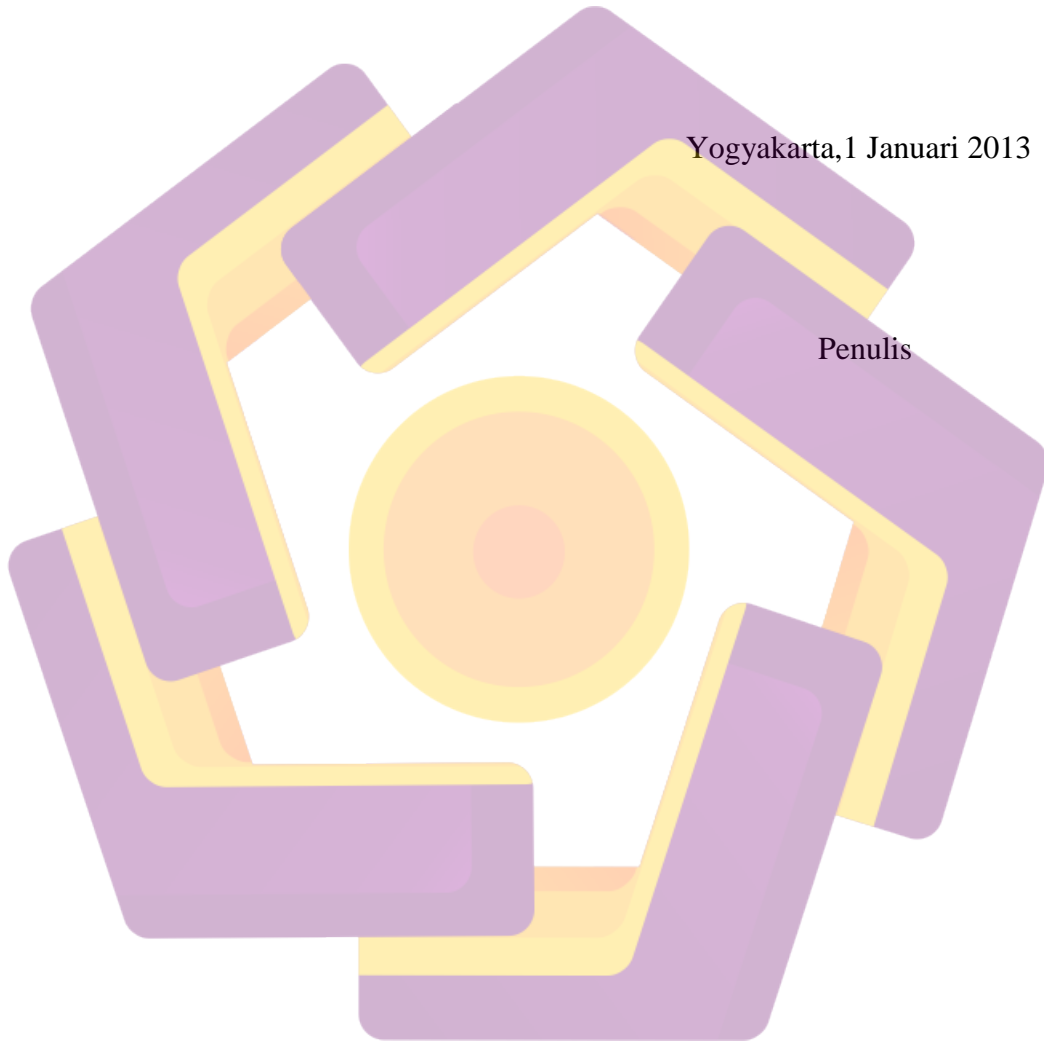
Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Erik Hadi Saputra, S.kom, M.Eng selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Kepada pihak Toko Sepatu Pantes yang telah memberi ijin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 1 Januari 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

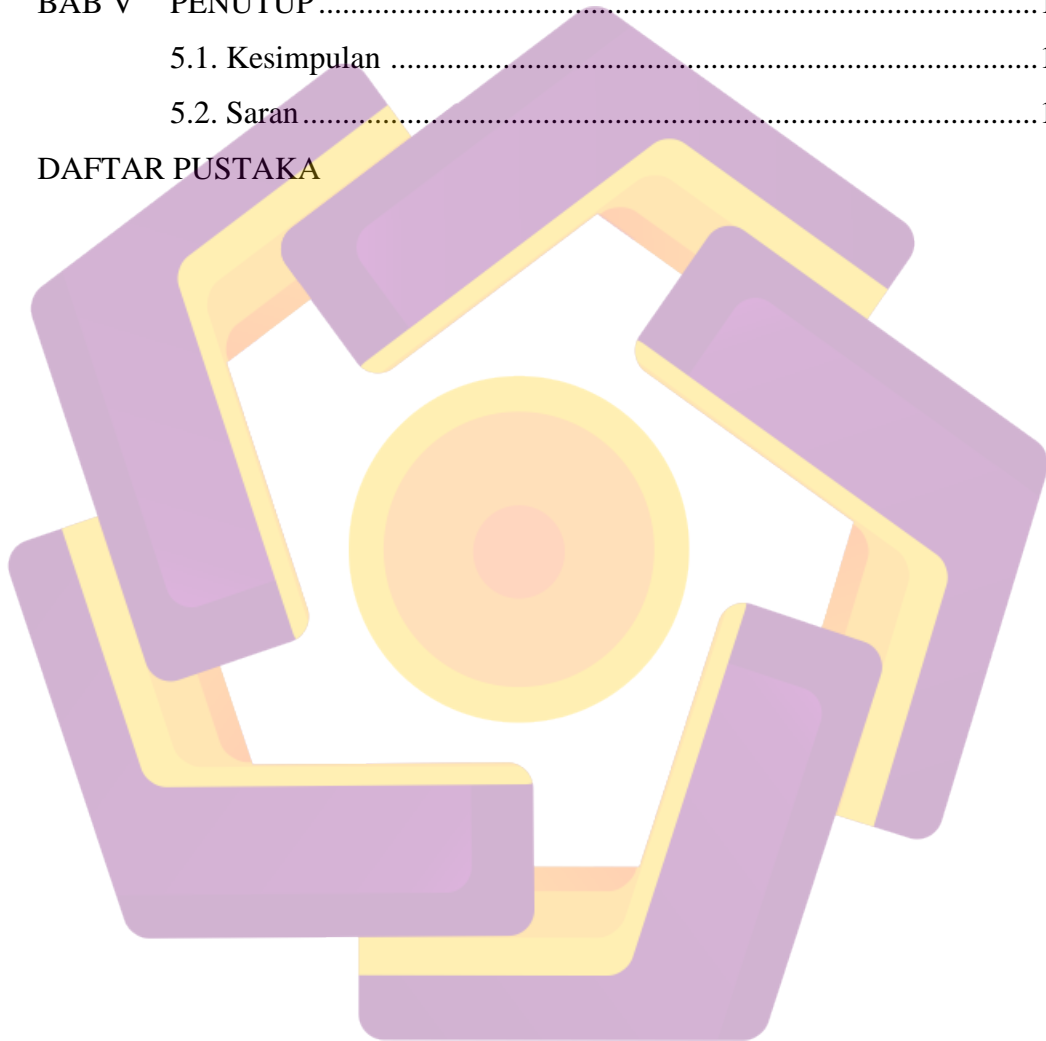
JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar belakang Masalah .....	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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1. Definisi Sistem .....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1. Pengertian Informasi .....	10
2.2.2. Siklus Informasi .....	11
2.2.3. Kualitas Informasi .....	12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13

2.3.1.	Definisi Sistem Informasi .....	13
2.3.2.	Karakteristik Sistem Informasi.....	13
2.3.3.	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.3.4.	Kemampuan Sistem Informasi.....	16
2.3.5.	Oprasi Dasar Sistem Informasi .....	17
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	17
2.4.1.	Definisi penjualan .....	17
2.4.2.	Konsep penjualan.....	18
2.4.3.	Kegiatan penjualan.....	19
2.4.4.	Sistem informasi penjualan.....	19
2.5.	Jenis-jenis Analisis.....	20
2.5.1.	Analisis PIECES .....	20
2.5.2.	Analisis kebutuhan sistem .....	21
2.5.3.	Analisis Biaya dan manfaat .....	22
2.6.	Konsep Pemodelan Sistem.....	24
2.6.1.	Flowchart.....	24
2.6.2.	DFD (Data Flow Diagram).....	25
2.7.	Konsep Dasar Basis Data .....	28
2.7.1.	Pengertian Basis Data .....	28
2.7.2.	Sistem Basis Data.....	29
2.7.3.	DBMS ( <i>Database Management System</i> ) .....	31
2.7.4.	Teknik Normalisasi .....	32
2.8.	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	34
2.8.1.	Pengertian Visual Basic .....	34
2.8.2.	Microsoft SQL Server 2000 .....	37
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>42</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	42
3.1.1	Sejarah Berdirinya Toko .....	42
3.1.2	Visi dan Misi .....	43
3.1.3	Struktur Organisasi .....	43
3.2	Analisis Sistem .....	45

3.2.1.	Definisi Analisis sistem .....	45
3.2.2.	Langkah-langkah Analisis sistem .....	46
3.2.3.	Identifikasi Masalah .....	46
3.3	Analisis Kelemahan Sistem .....	47
3.3.1.	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	47
3.3.2.	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	48
3.3.3.	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	48
3.3.4.	Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	48
3.3.5.	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	49
3.3.6.	Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	49
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
3.4.1.	Kebutuhan Fungsional.....	51
3.4.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	53
3.4.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	53
3.4.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	54
3.4.2.3.	Kebutuhan Manusia (Brain ware).....	54
3.5	Analisis Kelayakan Sistem ( <i>Feasibility Study</i> ) .....	55
3.5.1	Kelayakan Teknologi .....	56
3.5.2	Kelayakan Operasional .....	56
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	57
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	57
3.5.4.1	Biaya Persiapan Operasi .....	58
3.5.4.2	Biaya Operasi dan Perawatan .....	59
3.5.4.3	Manfaat Berwujud .....	59
3.5.4.4	Manfaat Tidak Berwujud .....	60
3.5.4.5	Analisis Payback Period .....	62
3.5.4.6	Analisis Return On Investment (ROI) .....	63
3.5.4.7	Analisis Net Present Value (NPV).....	64
3.6	Perancangan Sistem.....	65
3.6.1.	Flowchart Yang Diusulkan .....	66
3.6.2.	Konteks Diagram .....	69

3.6.2.1.	DFD Level 0 .....	69
3.6.2.2.	DFD Level 1 .....	70
3.6.3.	Perancangan Basis Data .....	71
3.6.3.1.	Normalisasi .....	71
3.6.3.2.	Relasi Antar Tabel .....	74
3.6.4.	Rancangan Tabel Database.....	74
3.6.5.	Perancangan Antar Muka (Interface).....	82
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>93</b>
4.1.	Pengertian Implementasi Sistem .....	93
4.1.1.	Menerapkan Rencana Implementasi.....	93
4.1.2.	Kegiatan Implementasi.....	93
4.1.2.1.	Pengetesan Program.....	93
4.1.2.2.	Manual Instalasi.....	95
4.1.2.3.	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	96
4.1.2.4.	Pengetesan Sistem.....	98
4.1.2.5.	Konversi Sistem.....	103
4.1.2.6.	Pemeliharaan Sistem.....	104
4.1.3.	Tindak Lanjut Implementasi.....	105
4.2.	Manual Program.....	106
4.2.1	Form Login .....	106
4.2.2	Form Utama .....	108
4.2.3	Form Input Data Pengguna .....	109
4.2.4	Form Input Data Barang .....	110
4.2.5	Form Input Data Pemasok .....	112
4.2.6	Form Input Data Pelanggan .....	113
4.2.7	Form Pembelian Barang .....	116
4.2.8	Form Penjualan .....	114
4.2.9	Form Retur Beli .....	117
4.2.10	Laporan Data Pemasok .....	118
4.2.11	Laporan Data Barang .....	118
4.2.12	Form Cetak Laporan Penjualan.....	119

4.2.13 Laporan Penjualan.....	119
4.2.14 Form Cetak Laporan Pembelian.....	120
4.2.15 Laporan Pembelian .....	120
4.2.16 Laporan Data Pelanggan .....	121
4.2.17 Nota Retur Pembelian .....	121
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>122</b>
5.1. Kesimpulan .....	122
5.2. Saran.....	122
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam flowchat.....	24
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam DFD .....	25
Tabel 2.3 Penomoran proses .....	27
Tabel 3.1 Perangkat Keras yang digunakan .....	58
Tabel 3.2 Perangkat Lunak yang digunakan.....	59
Tabel 3.3 Rincian Biaya.....	61
Tabel 3.4 Metode Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.5 Tabel Normal Satu.....	71
Tabel 3.6 Tabel Normal Dua.....	72
Tabel 3.7 Tabel Normal Tiga.....	73
Tabel 3.8 Tabel Pengguna.....	75
Tabel 3.9 Tabel Barang.....	76
Tabel 3.10 Tabel <i>Supplier</i> .....	76
Tabel 3.11 Tabel Nota Pembelian.....	77
Tabel 3.12 Tabel item Beli.....	77
Tabel 3.13 Tabel Retur beli.....	78
Tabel 3.14 Tabel Detail Retur beli.....	79
Tabel 3.15 Tabel Pelanggan.....	79
Tabel 3.16 Tabel Nota Penjualan.....	80
Tabel 3.17 Tabel Item Jual.....	81
Table 4.1 Table Black Box Testing .....	102

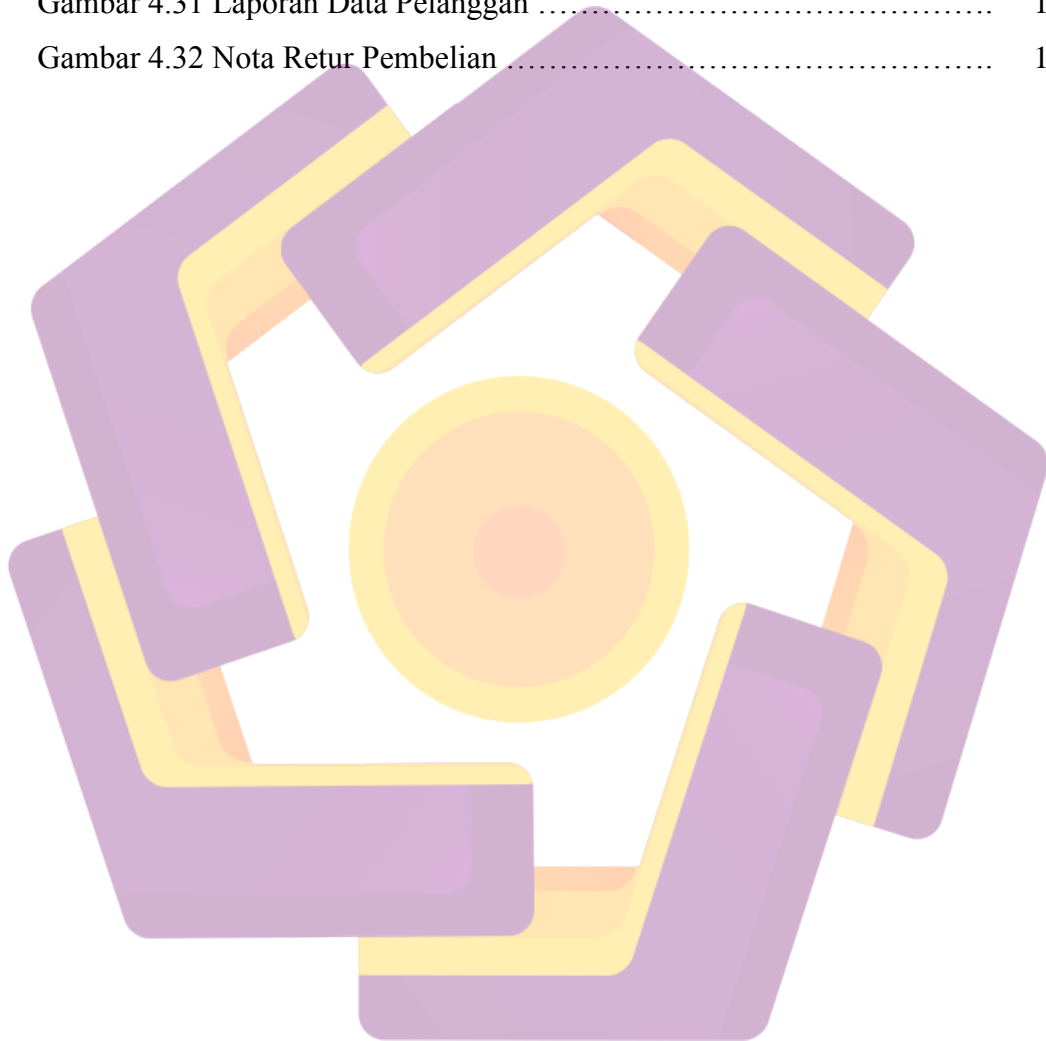


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi .....	11
Gambar 2.2 Konsep Penjualan.....	18
Gambar 2.3 RDBMS (Relational Database Management System).....	32
Gambar 2.4 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	35
Gambar 2.5 SQL Server Service Manager .....	39
Gambar 2.6 Kotak Dialog Connect to SQL Server .....	40
Gambar 2.7 Tampilan Enterprise Manager .....	41
Gambar 2.8 Tampilan <i>Books Online</i> .....	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi pada Toko Sepatu Pantes .....	44
Gambar 3.2 flowchart system yang diusulkan.....	67
Gambar 3.3 Simbol yang digunakan dalam flowchart.....	68
Gambar 3.4 Data Flow Diagram level 0.....	69
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1.....	70
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	74
Gambar 3.7 Rancangan Input Login .....	82
Gambar 3.8 Rancangan Form Menu Utama .....	82
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Barang .....	83
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pemasok .....	83
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Pelanggan .....	84
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Transaksi Penjualan .....	84
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Transaksi Pembelian .....	85
Gambar 3.14 Rancangan Input Data Retur Pembelian .....	85
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Data Barang .....	86
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Data Pemasok .....	86
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Pelanggan .....	87
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Pembelian Barang Perperiode .....	87
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Pembelian Barang Hari ini.....	88
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Pembelian Barang Pertanggal .....	88
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian Barang Perbulan .....	89
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Penjualan Barang Perperiode .....	89

Gambar 3.23 Rancangan Laporan Penjualan Barang Hari ini.....	90
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Penjualan Barang Pertanggal .....	90
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Penjualan Barang Perbulan .....	91
Gambar 3.26 Rancangan Nota Retur Pembelian.....	91
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Retur Pembelian.....	92
Gambar 3.28 Rancangan Interface Print-out Nota.....	92
Gambar 4.1 Contoh Syntax Errr .....	94
Gambar 4.2 Contoh Run-time Errr.....	95
Gambar 4.3 Peringatan Kesalahan Kode .....	99
Gambar 4.4 Keterangan Kesalahan Pada Baris Program .....	100
Gambar 4.5 Baris Kode Yang Benar .....	101
Gambar 4.6 Pesan Kesalahan Input Data .....	102
Gambar 4.7 Form Login .....	106
Gambar 4.8 Message Box Salah Password .....	107
Gambar 4.9 Message Box Username Kosong .....	107
Gambar 4.10 Form Utama .....	108
Gambar 4.11 Form Input Data Pengguna .....	109
Gambar 4.12 Message Box Data Tidak Lengkap .....	109
Gambar 4.13 Konfirmasi Penghapusan Data .....	110
Gambar 4.14 Form Input Data Barang .....	110
Gambar 4.15 Message Box Data Belum Lengkap .....	111
Gambar 4.16 Message Box Hapus Data .....	111
Gambar 4.17 Form Input Data Pemasok .....	112
Gambar 4.18 Form Input Data Pelanggan .....	113
Gambar 4.19 Form Transaksi Pembelian .....	114
Gambar 4.20 Form PopUp Barang .....	115
Gambar 4.21 Form PopUp Pemasok .....	115
Gambar 4.22 Form Penjualan .....	116
Gambar 4.23 Message Box Cek Stock .....	116
Gambar 4.24 Form Retur Beli .....	117
Gambar 4.25 Laporan Data Pemasok .....	118

Gambar 4.26 Laporan Data Barang .....	118
Gambar 4.27 Pilih Laporan Penjualan .....	119
Gambar 4.28 Laporan Penjualan .....	119
Gambar 4.29 Pilih Laporan Pembelian .....	120
Gambar 4.30 Laporan Pembelian .....	120
Gambar 4.31 Laporan Data Pelanggan .....	121
Gambar 4.32 Nota Retur Pembelian .....	121



## INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir disetiap aspek kehidupan. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Toko Toko Sepatu Pantas merupakan badan usaha yang bergerak dibidang penjualan sepatu dan sandal. dimana toko ini ingin menerapkan suatu sistem yang berbasis Teknologi Informasi dalam kegiatannya terutama dalam hal keuangan. Selama ini, Toko Sepatu Pantas menggunakan cara manual dalam membuat laporan keuangan, sehingga pencatatan transaksi yang dilakukan masih kurang tepat dan akurat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan kasir dalam melakukan transaksi penjualan. Sistem ini diharapkan bisa melakukan beberapa proses secara terkomputerisasi yaitu dapat menyimpan data transaksi pembelian, penjualan, serta dapat menampilkan laporan yang diperlukan oleh Toko Sepatu Pantas. Dimana pada bagian transaksi ini sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam proses pencatatannya. Diharapkan sistem ini dapat menunjang kelancaran pengolahan data penjualan pada Toko Sepatu Pantas ini.

**Kata Kunci:** Informasi, Data , Akurat, Tepat

## **ABSTRACT**

*In the globalization and technological period computer utilization become one of important things that people needs in their life. Computer as a modern technological part, finally become one of alternative part could help people to maintance information in big size and become a smart and good decision maker.*

*Shoe stores Pantès is one of corporation in selling Shoes and sandals where this corporation want applied one system on technological and information basis to manage their activity especially finance. In the pass time Shoe stores pantès used manual system to make their transaction note that they did not yet good and fixed.*

*Final purposes from their experiment is to make the cashier easier to do selling transactions. This system is hope could finished many process computerizely which is can sava data of buying, selling transaction and can show report that Shoe stores Pantès needs. As we know, in the transaction part often happens misunderstanding in the quotation process. Finally, we hope this system can make the process of preparation and quotation selling data faster.*

**Keywords :** *information , data , accurate, appropriate*