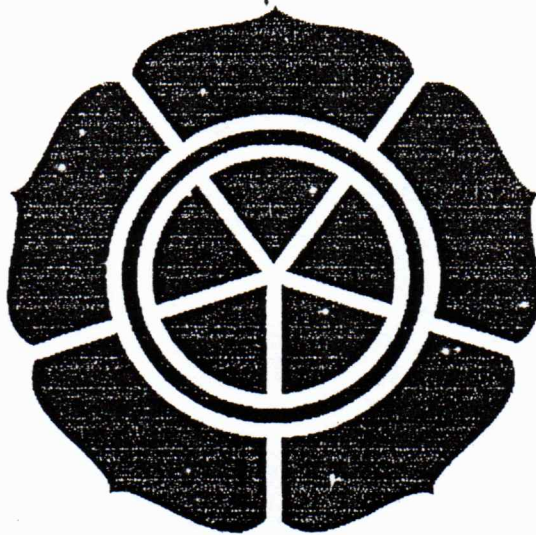


# **Analisis dan Desain Sistem Informasi Akuntansi**

**PT. Kurnia Motor**

**SKRIPSI**



Oleh:

**NAMA : RIRIN HARYANTI**  
**NIM : 05.12.1074**  
**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI : STRATA 1**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“ AMIKOM ” YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PT. KURNIA MOTOR**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh :  
Ririn Haryanti  
NIM : 05.12.1074**

**Telah disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing**

**Kusrini, M.Kom.**

**Ketua STMIK AMIKOM**

**Prof. Dr. M Suyanto, MM**

**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PT. KURNIA MOTOR**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh :  
Ririn Haryanti  
NIM : 05.12.1074**

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM “ YOGYAKARTA  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

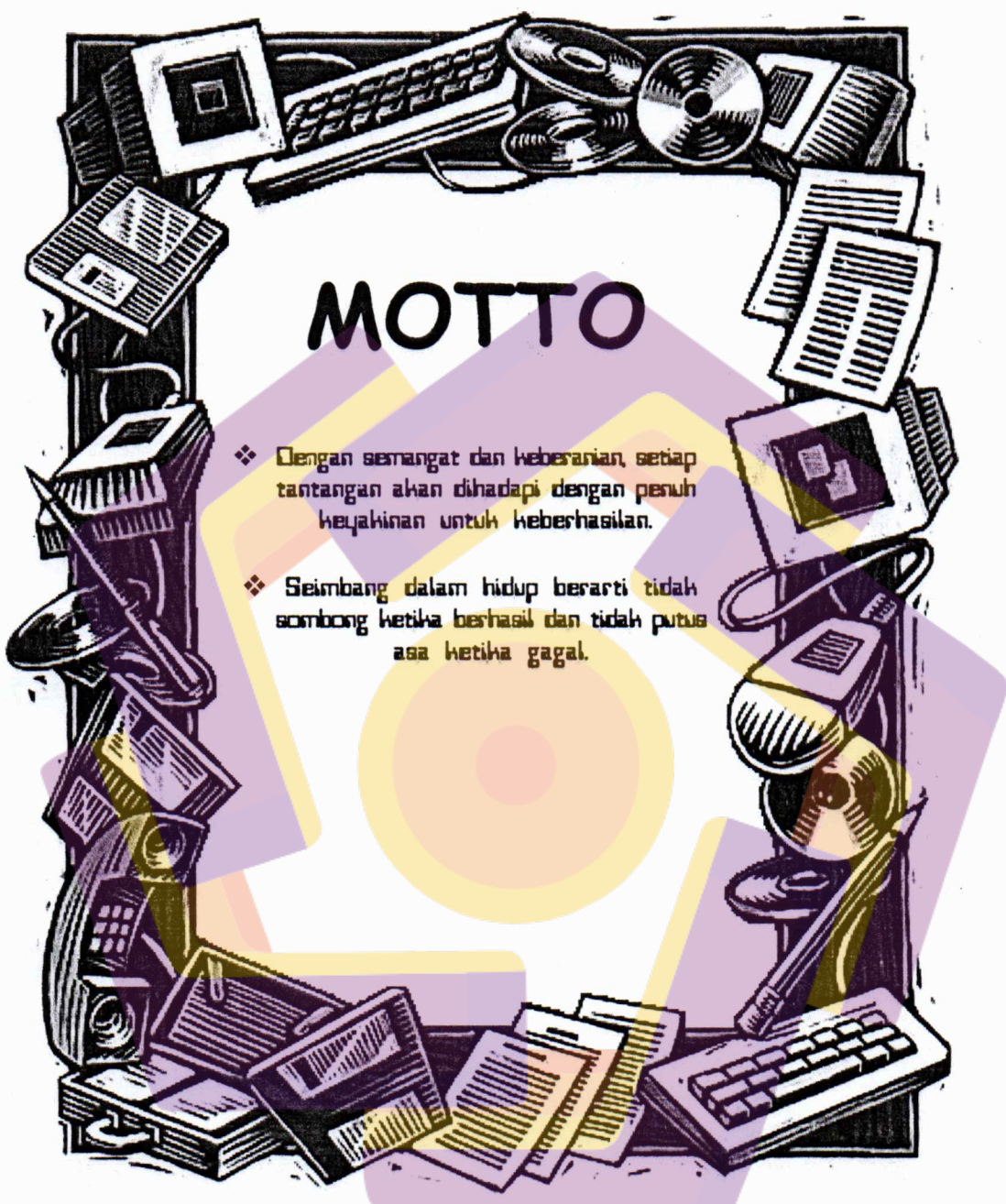
**Hari : Sabtu  
Tanggal : 01 Agustus 2009  
Waktu : 10.00 WIB  
Ruang : Pixel  
Tempat : Kampus Terpadu “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta  
Jl. Ring Road Utara , Condong –Catur, Depok, Sleman**

**Susunan Panitia Penguji :  
Nama Lengkap Tanda Tangan**

**Penguji I : Kusrini, M.Kom. ....**

**Penguji II : Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom. ....**

**Penguji III : Emha Taufiq L, ST, M.Kom. ....**



# MOTTO

- ❖ Dengan semangat dan keberanian, setiap tantangan akan dihadapi dengan penuh keyakinan untuk keberhasilan.
- ❖ Seimbang dalam hidup berarti tidak sombong ketika berhasil dan tidak putus asa ketika gagal.

## PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan kepada:*

- Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat-Nya.
- Bapak, Mama dan Ade yang telah memberikan doa, kasih, keceriaan, dan dukungan moril maupun materil.
- Sahabat-sahabatku yang terkasih.

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang senantiasa mencurahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis dan Desain Sistem Informasi PT. KURNIA MOTOR“**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit hambatan dan permasalahan yang ditemui. Namun semuanya dapat dilalui atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis mampu untuk mengimplementasikan antara teori yang diperoleh di lingkungan kampus dengan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari luar lingkungan kampus. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

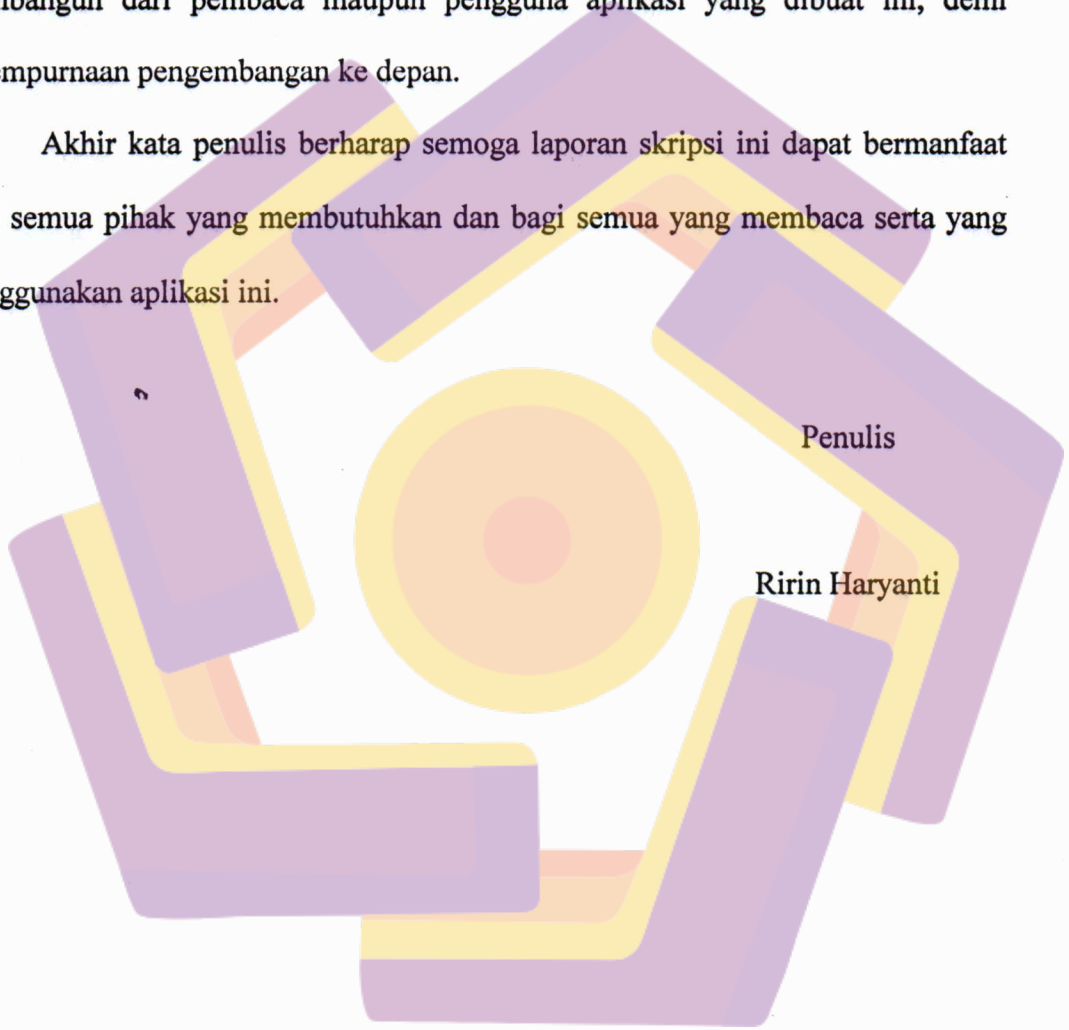
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Segenap staf dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.

4. Seluruh dosen S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
5. Bapak Suharno dan Ibu Sri Rujiyanti tercinta, yang selalu memberikan kasih, semangat, dan doa serta dukungan materil dan spiritual untuk memenuhi harapanku.
6. Adikku yang manizt Rianita Pratiwi yang selalu mendoakan, mendorong, memberi keceriaan, dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Kakak – Kakak sepupuku yang telah memberikan semangat kepada penulis.
8. Emmanwel kekasihku yang sudah membantu dan memberi dorongan kepada penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Terima Kasih buat semuanya.
9. Farida, Sarji, Santi, Donie, Nura, adek sepupuku (Ikhsan), Rizal, Rosita, Vera, Ka' Frizka, Esti, Ivan, Puty, Mas Yosie, Anna, Trima, Dita, sahabat-sahabatku terkasih dan teman – temanku yang selalu setia memberikan bantuan ketika saya mengalami kesulitan dalam penyusunan skripsi ini dan dengan setia menghibur, mendengarkan keluh kesahku selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
10. Teman-teman rumah yang telah memberikan dukungan kepadaku.
11. Teman-teman butik mb Ayu, mb Cici, mb Tutik, yang telah memberi semangat dan keceriaan.
12. Teman-teman maen yang telah memberi keceriaan.
13. Semua teman-teman kelas A S1 Sistem Informasi angkatan 2005 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama ini.

14. Semua pihak yang terlibat dengan penulis dan tidak sempat penulis sebut satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang dibuat ini, demi kesempurnaan pengembangan ke depan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi ini.





## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Motto .....	iv
Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvii
Intisari .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Metodologi Penelitian .....	6
1.7. Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1. Sejarah Perkembangan Akuntansi .....	9
2.2. Akuntansi .....	10
2.2.1. Sistem Akuntansi Manual .....	12
2.2.2. Transaksi Dalam Akuntansi .....	12
2.3. Sistem Informasi Akuntansi .....	20
2.4. Aplikasi Yang Digunakan .....	22
2.4.1. Visual Basic 6.0 .....	23

2.4.2. SQL Server 2000 .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANG SISTEM .....</b>	<b>43</b>
3.1. Analisis Sistem .....	43
3.1.1. Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah .....	43
3.1.2. Analisis Kelemahan Sistem .....	44
3.1.3. Analisis PIECES .....	45
1) Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	46
2) Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	47
3) Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	49
4) Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	49
5) Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	50
6) Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	50
3.1.4. Analisis Kebutuhan Sistem .....	51
1) Spesifikasi Perangkat Lunak .....	51
2) Spesifikasi Perangkat Keras .....	52
3) Kebutuhan Pengguna Sistem .....	52
3.1.5. Analisis Kelayakan .....	53
1) Analisis Kelayakan Teknik .....	53
2) Analisis Kelayakan Operasi .....	53
3) Analisis Kelayakan Hukum .....	53
4) Analisis Kelayakan Ekonomi .....	54
a) Biaya .....	54
b) Manfaat .....	55
3.2 Perancangan Sistem .....	60
3.2.1. Definisi Desain .....	60
a) Flowchart .....	62
1) Desain Proses .....	63
a) DFD level 0 .....	63
b) DFD level 1 .....	66
c) DFD level 2 Pembelian .....	68

d) DFD level 2 Penjualan .....	69
2) Desain Antar Muka .....	70
a) Normalisasi .....	70
b) Relasi Tabel .....	75
c) Struktur Tabel .....	76
3.2.2. Rancangan Tampilan .....	79
3.2.3. Rancangan Input Program .....	79
A. Form Login User .....	79
B. Form Menu Utama .....	80
C. Form Data Barang .....	81
D. Form Data Pelanggan .....	82
E. Form Data Pemasok .....	82
F. Form Transaksi Penjualan .....	83
G. Form Transaksi Pembelian .....	83
H. Form Data User .....	84
I. Form Ganti Password .....	84
J. Form Data Rekening .....	85
K. Form Data Jurnal Umum .....	85
L. Form Neraca Saldo .....	86
M. Form Rugi Laba .....	86
N. Form Perubahan Modal .....	87
O. Form Arus Kas .....	87
3.2.4. Rancangan Output Program .....	88
A. Rancangan Output Data Pemasok .....	88
B. Rancangan Output Data Pelanggan .....	88
C. Rancangan Output Data Barang .....	89
D. Rancangan Output Data Pembelian .....	89
E. Rancangan Output Data Penjualan .....	90
F. Rancangan Output Data Jurnal .....	90
G. Rancangan Output Data Rugi Laba .....	91
H. Rancangan Output Data Neraca .....	91

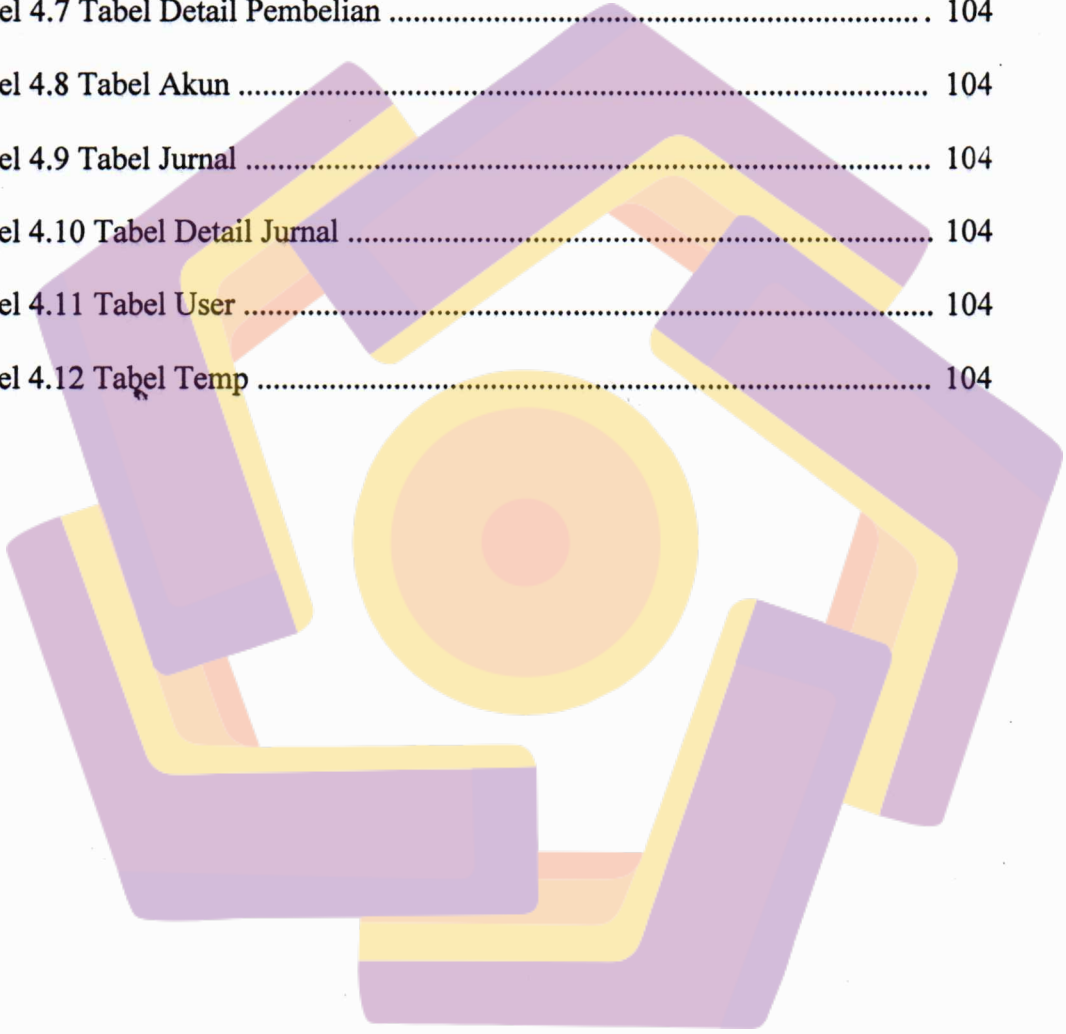
I. Rancangan Output Data Perubahan Modal .....	92
J. Rancangan Output Data Arus Kas .....	92
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>93</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	93
4.1.1. Pembuatan Database dan Tabel .....	96
4.1.2. Instalasi Perangkat Keras dan Lunak .....	105
4.1.3. Pengujian .....	106
a) Uji Coba White Box .....	107
b) Uji Coba Black Box .....	133
4.1.4. Operasi dan Pemeliharaan .....	141
a) Kegiatan Pemeliharaan Perangkat Keras.....	141
b) Kegiatan Pemeliharaan Perangkat Lunak .....	141
4.2. Program Manual .....	142
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>155</b>
5.1. Kesimpulan .....	155
5.2. Saran .....	156
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>158</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Jurnal .....	13
Tabel 2.2 Tabel Jurnal .....	13
Tabel 2.3 Tabel Kartu Buku Besar .....	16
Tabel 2.4 Tabel Neraca Saldo .....	17
Tabel 2.5 Tabel Rugi Laba .....	18
Tabel 2.6 Tabel Neraca .....	19
Tabel 2.7 Tabel Tipe Data Numerik .....	31
Tabel 2.8 Tabel Operator Aritmatika .....	33
Tabel 2.9 Tabel Operator Boolean .....	33
Tabel 2.10 Tabel Operator Pembanding .....	33
Tabel 2.11 Tabel Derajat Operator .....	34
Tabel 2.12 Tabel Typedata .....	35
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja .....	46
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi .....	48
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi .....	49
Tabel 3.4 Tabel Analisis Kontrol .....	50
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi .....	50
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan .....	51
Tabel 3.7 Tabel Pengadaan Perangkat Lunak .....	56
Tabel 3.8 Tabel Pengadaan Perangkat Keras .....	56
Tabel 3.9 Tabel Rincian Biaya Pengembangan Sistem .....	57

Tabel 3.10 Tabel Keputusan .....	60
Tabel 3.11 Tabel Pemasok Normal 1 .....	70
Tabel 3.11 Tabel Pelanggan Normal 1 .....	70
Tabel 3.13 Tabel Barang Normal 1 .....	71
Tabel 3.14 Tabel Pembelian Normal 1 .....	71
Tabel 3.15 Tabel Penjualan Normal 1 .....	71
Tabel 3.16 Tabel Akun Normal 1 .....	71
Tabel 3.17 Tabel Jurnal Normal 1 .....	72
Tabel 3.18 Tabel User Normal 1 .....	72
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pemasok .....	76
Tabel 3.20 Struktur Tabel Pelanggan .....	76
Tabel 3.21 Struktur Tabel Barang .....	76
Tabel 3.22 Struktur Tabel Pembelian .....	76
Tabel 3.23 Struktur Tabel Detail Pembelian .....	77
Tabel 3.24 Struktur Tabel Penjualan .....	77
Tabel 3.25 Struktur Tabel Detail Penjualan .....	77
Tabel 3.26 Struktur Tabel Akun .....	77
Tabel 3.27 Struktur Tabel Jurnal .....	77
Tabel 3.28 Struktur Tabel Detail Jurnal .....	78
Tabel 3.29 Struktur Tabel User .....	78
Tabel 3.30 Struktur Tabel Temp .....	78
Tabel 4.1 Tabel Barang .....	103
Tabel 4.2 Tabel Pemasok .....	103

Tabel 4.3 Tabel Pelanggan .....	103
Tabel 4.4 Tabel Penjualan .....	103
Tabel 4.5 Tabel Pembelian .....	104
Tabel 4.6 Tabel Detail Penjualan .....	104
Tabel 4.7 Tabel Detail Pembelian .....	104
Tabel 4.8 Tabel Akun .....	104
Tabel 4.9 Tabel Jurnal .....	104
Tabel 4.10 Tabel Detail Jurnal .....	104
Tabel 4.11 Tabel User .....	104
Tabel 4.12 Tabel Temp .....	104



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Kotak Dialog New Project .....	23
Gambar 2.2	Tampilan Utama Visual Basic 6.....	24
Gambar 2.3	Menu Bar .....	24
Gambar 2.4	Toolbar .....	24
Gambar 2.5	Toolbox .....	25
Gambar 2.6	Project explorer .....	25
Gambar 2.7	Property Window .....	26
Gambar 2.8	Form Designer .....	26
Gambar 2.9	Code Window .....	27
Gambar 2.10	Komponen Label .....	28
Gambar 2.11	Komponen Textbox .....	28
Gambar 2.12	Komponen Command Button.....	29
Gambar 2.13	Komponen Check box .....	29
Gambar 2.14	Komponen Option Button .....	29
Gambar 2.15	Komponen Combo Box.....	30
Gambar 2.16	Komponen List Box .....	30
Gambar 3.1	Flowchart Sistem .....	63
Gambar 3.2	DFD Level 0 .....	64
Gambar 3.3	DFD Level 1 .....	66
Gambar 3.4	DFD Level 2 Pembelian .....	68
Gambar 3.5	DFD Level 2 Penjualan .....	69





Gambar 3.6 Form Login .....	79
Gambar 3.7 Form Menu Utama .....	80
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Barang .....	81
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Pelanggan .....	82
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pemasok .....	82
Gambar 3.11 Rancangan Input Transaksi Pembelian .....	83
Gambar 3.12 Rancangan Input Transaksi Penjualan .....	83
Gambar 3.13 Rancangan Input Data User .....	84
Gambar 3.14 Rancangan Input Ganti Password .....	84
Gambar 3.15 Rancangan Input Data Rekening .....	85
Gambar 3.16 Rancangan Input Jurnal Umum .....	85
Gambar 3.17 Rancangan Input Neraca Saldo .....	86
Gambar 3.18 Rancangan Input Rugi Laba .....	86
Gambar 3.19 Rancangan Input Perubahan Modal .....	87
Gambar 3.20 Rancangan Input Arus Kas .....	87
Gambar 3.21 Rancangan Output Pemasok .....	88
Gambar 3.22 Rancangan Output Pelanggan .....	88
Gambar 3.23 Rancangan Output Barang .....	89
Gambar 3.24 Rancangan Output Pembelian .....	89
Gambar 3.25 Rancangan Output Penjualan .....	90
Gambar 3.26 Rancangan Output Jurnal .....	90
Gambar 3.27 Rancangan Output Neraca Saldo .....	91
Gambar 3.28 Rancangan Output Rugi Laba .....	91

Gambar 3.29 Rancangan Output Perubahan Modal .....	92
Gambar 3.30 Rancangan Output Arus Kas .....	92
Gambar 4.1 Uji Coba White Box Form Login .....	107
Gambar 4.2 Uji Coba White Box Form Barang .....	110
Gambar 4.3 Uji Coba White Box Form Pelanggan .....	111
Gambar 4.4 Uji Coba White Box Form Pemasok .....	112
Gambar 4.5 Uji Coba White Box Form Data Rekening .....	113
Gambar 4.6 Uji Coba White Box Form Transaksi Pembelian .....	114
Gambar 4.7 Uji Coba White Box Form Transaksi Penjualan .....	116
Gambar 4.8 Uji Coba White Box Form Jurnal .....	117
Gambar 4.9 Uji Coba White Box Neracca Saldo .....	119
Gambar 5.0 Uji Coba White Box Form Rugi Laba .....	121
Gambar 5.1 Uji Coba White Box Form Perubahan Modal .....	125
Gambar 5.2 Uji Coba White Box Form Arus Kas .....	128
Gambar 5.3 Uji Coba White Box Form Data User .....	131
Gambar 5.4 Uji Coba White Box Form Ganti Password .....	132
Gambar 5.5 Uji Coba Black Box Form Data Barang .....	134
Gambar 5.6 Uji Coba Black Box Form Data Pelanggan .....	135
Gambar 5.7 Uji Coba Black Box Form Data Pemasok .....	136
Gambar 5.8 Uji Coba Black Box Form Data Rekening .....	137
Gambar 5.9 Uji Coba Black Box Form Transaksi Pembelian .....	138
Gambar 6.0 Uji Coba Black Box Form Transaksi Penjualan .....	139
Gambar 6.1 Uji Coba Black Box Form Data User .....	140

Gambar 6.2 Uji Coba Black Box Ganti Password .....	140
Gambar 6.3 Form Login .....	142
Gambar 6.4 Form Data Barang .....	143
Gambar 6.5 Form Data Pelanggan .....	144
Gambar 6.6 Form Data Pemasok .....	145
Gambar 6.7 Form Data Rekening .....	146
Gambar 6.8 Form Jurnal Umum .....	147
Gambar 6.9 Form Transaksi Pembelian .....	148
Gambar 7.0 Form Transaksi Penjualan .....	149
Gambar 7.1 Laporan Rugi Laba .....	150
Gambar 7.2 Laporan Perubahan Modal .....	151
Gambar 7.3 Laporan Neraca .....	152
Gambar 7.4 Laporan Arus Kas .....	153
Gambar 7.5 Form Data User .....	154
Gambar 7.6 Form Ganti Password .....	154