

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DAN STOK BARANG PADA TOKO BESI DAN BANGUNAN UD. WAHIB  
TEMANGGUNG**

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**Ilmika Amana**

**08.12.2969**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DAN STOK BARANG PADA TOKO BESI DAN BANGUNAN UD. WAHIB  
TEMANGGUNG**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada Jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh:

**Ilmika Amana**

**08.12.2969**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang  
pada Toko Besi dan Bangunan UD. Wahib Temanggung**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ilmika Amana**

**08.12.2969**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 23 September 2011.

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang  
pada Toko Besi dan Bangunan UD. Wahib Temanggung**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ilmika Amana**

**08.12.2969**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28 Februari 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si. MT**  
**NIK. 190302038**



**Dr. Kusrini, M.Kom**  
**NIK. 190302106**



**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Pada tanggal 08 Maret 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan 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 di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Yogyakarta, Februari 2012

**Ilmika Amana**  
**08.12.2969**

## MOTTO

- Raihlah ilmu dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar.  
(Khalifah Umar)
- Apa yang kita nikmati sekarang adalah hasil usaha kita di hari kemarin.
- Penderitaan jiwa mengarahkan keburukan. Putus asa adalah sumber kesesatan. Dan kegelapan hati pangkal penderitaan jiwa. (Bediuzzaman said nursi)
- Life be a must Destination.
- Optimis. Bukan Ambisi !!!
- Kejarlah apa yang menjadi impianmu selagi kita masih bisa melakukannya
- Hidup adalah masalah pilihan, apa yang akan kau pilih dalam hidup ini, menjadi history maker atau trouble maker.

## PERSEMBAHAN

- Thanks to Allah SWT and Rasullulah SAW
- Bapak dan ibu tercinta, ”terima kasih atas cinta dan kasihnya selama ini dan selalu sabar dalam mendidik ama, n’ terima kasih atas semuanya”
- Saudara-saudaraku Mbik Fita, Mbik Lina n Dek Zida, ”terima kasih y selalu ngedukung ama”
- Pak Fik sekeluarga, ”terima kasih atas kemudahan dan bantuan buat ama dalam proses penelitian”
- Mr B, ”terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini n makasih atas semua perhatiannya buat ama, slalu ada disetiap ku membutuhkan bantuan dan maaf karena ama tidak bisa mambalasnya”
- Teman-teman kos Endang (Ratna, Barki, Ria, April, Dona), ”thanks ya atas semuanya klian slalu ngedukung ama n slalu nemenin-q disaat q senang n sedih, akan kuingat slalu Canda tawa qt :D
- Sahabatku tersayang Lusi n Dita, tak aka nada yang bisa gantiin kalian ”kapan kalian nyusul aq?”
- Putra, makasih printernya.. 😊 you’r my destination #malu
- Teman-teman yang tidak bisa disebutkan, trimakasih atas kebersamaannya bersama-sama menghadapi suka dan duka, dan yang meninggalkan kenangan yang tak mungkin dilupakan yang membuat selalu kangen.

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkatNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis melaksanakan penelitian di Toko Besi dan Bangunan UD. Wahib Temanggung, dan mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK BARANG PADA TOKO BESI DAN BANGUNAN UD. WAHIB TEMANGGUNG “**.

Dalam mempersiapkan, menyusun, dan menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa syukur yang tulus penulis senantiasa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membantu memberikan fasilitas-fasilitas untuk kepentingan studi.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan pengarahan dan masukan didalam penyusunan skripsi ini sehingga terselesainya skripsi ini.
3. Segenap staf tenaga kerja civitas akademika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



4. Kepada Bpk Taufik yang telah memberikan ijin untuk penelitian dan memberikan kemudahan dalam pengambilan data yang dibutuhkan.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya kemampuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat sehingga dipakai sebagai bahan referensi bagi para pembaca.

Yogyakarta, Februari 2012

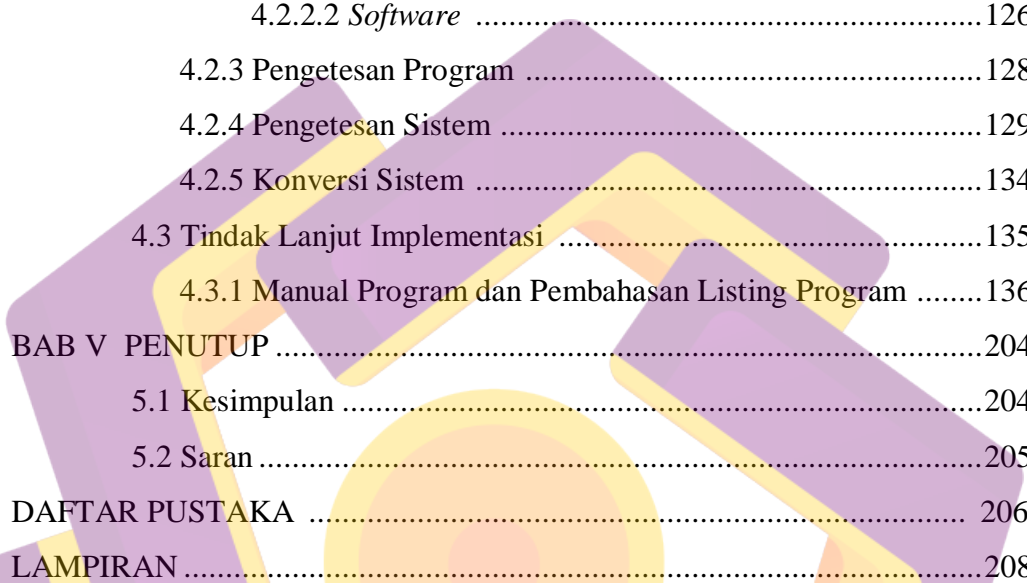
Ilmika Amana

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT .....	xx
<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 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Pengertian Informasi .....	11
2.2.2 Kualitas Informasi .....	11
2.2.3 Siklus Informasi .....	12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.3.4 Sistem Informasi Penjualan .....	16
2.3.4.1 Definisi Penjualan .....	16
2.3.4.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan .....	17
2.3.5 Sistem Informasi Stok Barang .....	17
2.3.5.1 Definisi Stok Barang / persediaan barang .....	17
2.3.5.2 Pengertian Sistem Informasi Stok Barang / Persediaan Barang .....	18
2.3.5.3 Jenis-jenis Stok / Persediaan .....	19
2.4 Konsep Arsitektur Sistem .....	20
2.4.1 Berbagai Definisi Arsitektur Sistem Informasi.....	20
2.4.2 Tujuan Arsitektur Sistem Informasi .....	21
2.4.3 Arsitektur Stand Olone .....	21
2.4.4 Arsitektur Client Server .....	22
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	24
2.5.1 Flowchart .....	24
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	26
2.6 Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	27
2.6.1 Definisi Basis Data .....	27
2.6.2 Tujuan Basis Data .....	27
2.6.3 Manfaat Basis Data .....	28
2.6.4 Sistem Basis Data .....	29
2.6.5 Model ER-Diagram .....	31
2.6.6 Teknik Normalisasi .....	35
2.6.6.1 Pengertian Normalisasi .....	35
2.6.6.2 Bentuk-bentuk Normalisasi .....	36
2.6.7 Teori Bahasa Basis Data (SQL) .....	37
2.6.7.1 SQL (Structured Query Language) .....	38

2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	40
2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	40
2.7.1.1 Pengenalan Visual Basic 6.0 .....	40
2.7.1.2 Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	40
2.7.1.3 Mengenal IDE visual basic 6.0 .....	41
2.7.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	48
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>52</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	52
3.2 Analisis Sistem.....	53
3.2.1 Pengertian Analisis Sistem .....	53
3.2.2 Identifikasi Masalah .....	54
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	55
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	59
3.2.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	59
3.2.4.2 Kebutuhan Nonfungsional .....	60
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	62
3.2.5.1 Analisis Kelayakan Operasional .....	62
3.2.5.2 Analisis Kelayakan Hukum .....	63
3.2.5.3 Analisis Kelayakan Teknologi .....	64
3.2.5.4 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	64
3.3 Perancangan Sistem .....	69
3.3.1 Flowchart sistem yang diusulkan.....	70
3.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan .....	72
3.3.3 Rancangan Basis Data .....	74
3.3.3.1 Normalisasi .....	75
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel .....	80
3.3.4 Rancangan Tabel .....	81
3.3.5 Perancangan Perangkat Lunak .....	91
3.3.6 Rancangan <i>User Interface</i> Input dan Output .....	94
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>124</b>
4.1 Implementasi .....	124



4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program .....	124
4.2 Kegiatan Implementasi .....	124
4.2.1 Pemilihan dan pelatihan Personil .....	125
4.2.2 Instalasi <i>hardware</i> dan <i>software</i> .....	126
4.2.2.1 <i>Hardware</i> .....	126
4.2.2.2 <i>Software</i> .....	126
4.2.3 Pengetesan Program .....	128
4.2.4 Pengetesan Sistem .....	129
4.2.5 Konversi Sistem .....	134
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	135
4.3.1 Manual Program dan Pembahasan Listing Program .....	136
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>204</b>
5.1 Kesimpulan .....	204
5.2 Saran .....	205
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>206</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>208</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2. Arsitektur Stand Alone .....	22
Gambar 2.3. Arsitektur Client Server .....	23
Gambar 2.4. Lambang Entity Set .....	31
Gambar 2.5. Lambang Relationship Set .....	32
Gambar 2.6. Lambang Atribut .....	32
Gambar 2.7 Tampilan pertama membuka Visual Basic 6.0.....	42
Gambar 2.8 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0 .....	43
Gambar 2.9 Tampilan form Visual Basic 6.0 .....	44
Gambar 2.10 Tampilan ToolBox .....	44
Gambar 2.11 Tampilan Window Property .....	45
Gambar 2.12 Tampilan Project Explorer .....	46
Gambar 2.13 Tampilan Kode Editor .....	46
Gambar 2.14 Tampilan form layout .....	47
Gambar 2.15 Tampilan Menu bar dan Toolbar .....	47
Gambar 2.16 Tampilan SQL Server Enterprise Manager .....	49
Gambar 2.17 Tampilan SQL Query Analyzer .....	50
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	71
Gambar 3.2. DFD Level 0.....	72
Gambar 3.3. DFD Level 1 .....	73
Gambar 3.4. Normalisasi pertama .....	76
Gambar 3.5 Normalisasi Kedua.....	77
Gambar 3.6 Normalisasi ketiga .....	79
Gambar 3.7 Relasi Tabel .....	80
Gambar 3.8 HIPO Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	92
Gambar 3.9 HIPO File Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	92
Gambar 3.10 HIPO Data Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	93
Gambar 3.11 HIPO Transaksi Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	93

Gambar 3.12 HIPO Laporan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang ..	93
Gambar 3.13 HIPO About Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	94
Gambar 3.14 Rancangan Form Login .....	94
Gambar 3.15 Rancangan Form Menu .....	95
Gambar 3.16 Rancangan Form Input Pegawai .....	96
Gambar 3.17 Rancangan Form Input Admin untuk Buat Admin .....	97
Gambar 3.18 Rancangan Form untuk Data Login .....	97
Gambar 3.19 Rancangan Form Input Pemasok .....	98
Gambar 3.20 Rancangan Form Kategori .....	99
Gambar 3.21 Rancangan Form Input Data Pembelian .....	100
Gambar 3.22 Rancangan Form Input Display .....	101
Gambar 3.23 Rancangan Form untuk Data Display .....	101
Gambar 3.24 Rancangan Form Input Data Retur pembelian .....	102
Gambar 3.25 Rancangan Form Input Data Retur Penjualan tunai dan Kredit	103
Gambar 3.26 Rancangan Form Input Pelanggan .....	104
Gambar 3.27 Rancangan Form Input Jasa Tunai .....	105
Gambar 3.28 Rancangan Form Input Jasa Kredit.....	105
Gambar 3.29 Rancangan Form Input Total beli dan diskon secara tunai dan kredit .....	106
Gambar 3.30 Rancangan Form Data Penjualan Tunai .....	107
Gambar 3.31 Rancangan Form Data Penjualan kredit.....	108
Gambar 3.32 Rancangan Form Input Data Angsuran .....	109
Gambar 3.33 Rancangan Form Input Transaksi Penjualan Tunai .....	110
Gambar 3.34 Rancangan Form Input Transaksi Penjualan Kredit .....	111
Gambar 3.35 Rancangan Form Pembuatan Laporan .....	112
Gambar 3.36 Rancangan Form About .....	112
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Semua Data Pegawai .....	113
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Data Pegawai berdasarkan Identitas .....	113
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Semua Data Admin .....	114
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Data Admin berdasarkan Identitas .....	114
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Data Pembelian .....	115

Gambar 3.42 Rancangan Laporan Semua Data Pemasok .....	115
Gambar 3.43 Rancangan Laporan Data Pemasok berdasarkan Identitas.....	116
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Semua Data Retur Pembelian .....	116
Gambar 3.45 Rancangan Laporan Data Retur Pembelian berdasarkan Identitas .....	117
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Data Display .....	117
Gambar 3.47 Rancangan Laporan Semua Data Penjualan Tunai.....	118
Gambar 3.48 Rancangan Laporan Data Penjualan Tunai berdasarkan Tanggal .....	118
Gambar 3.49 Rancangan Laporan Data Retur Penjualan Tunai.....	119
Gambar 3.50 Rancangan Laporan Data Jasa Tunai.....	119
Gambar 3.51 Rancangan Laporan Total beli dan diskon.....	120
Gambar 3.52 Rancangan Laporan Data Penjualan Kredit .....	120
Gambar 3.53 Rancangan Laporan Retur Penjualan Kredit .....	121
Gambar 3.54 Rancangan Laporan Jasa Kredit .....	121
Gambar 3.55 Rancangan Laporan Data Pelanggan .....	122
Gambar 3.56 Rancangan Laporan Total beli dan diskon kredit.....	122
Gambar 3.57 Rancangan Laporan Data Angsuran .....	123
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa .....	128
Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses.....	129
Gambar 4.3 Informasi penyimpanan data benar.....	131
Gambar 4.4 Informasi data Sudah digunakan .....	132
Gambar 4.5 Informasi data benar .....	132
Gambar 4.6 Informasi data kosong saat mengubah.....	133
Gambar 4.7 Konfirmasi menghapus data.....	133
Gambar 4.8 Tampilan Form Login.....	137
Gambar 4.9 Konfirmasi User Name dan password Salah.....	137
Gambar 4.10 Konfirmasi Tombol Keluar .....	138
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Utama .....	139
Gambar 4.12 Form Admin Tab Buat Admin .....	140
Gambar 4.13 Tampilan form admin tab data login.....	141



Gambar 4.14 Tampilan Form Pegawai .....	143
Gambar 4.15 Tampilan Form Pemasok .....	145
Gambar 4.16 Tampilan Form Kategori.....	147
Gambar 4.17 Tampilan Form Pembelian .....	149
Gambar 4.18 Tampilan Form Display Tab Display .....	152
Gambar 4.19 Tampilan Form Display Tab Data Display .....	154
Gambar 4.20 Tampilan Form Penjualan Tab Tunai .....	156
Gambar 4.21 Tampilan Form Penjualan Tab Kredit .....	160
Gambar 4.22 Tampilan Form Pelanggan .....	164
Gambar 4.23 Tampilan Form Total Beli Dan Diskon .....	167
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Penjualan Tunai .....	169
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Penjualan Kredit .....	171
Gambar 4.26 Tampilan Form Retur Tab Pembelian.....	173
Gambar 4.27 Tampilan Form Retur Tab Kredit .....	174
Gambar 4.28 Tampilan Form Retur Tab Tunai.....	176
Gambar 4.29 Tampilan Form Data Angsuran .....	178
Gambar 4.30 Tampilan Form Jasa Tab Tunai .....	180
Gambar 4.31 Tampilan Form Jasa Tab Kredit .....	183
Gambar 4.32 Tampilan Form Laporan .....	185
Gambar 4.33 Laporan Data Pegawai keseluruhan.....	186
Gambar 4.34 Laporan Data Pegawai Berdasarkan Id Pegawai.....	186
Gambar 4.35 Laporan Data Admin keseluruhan .....	187
Gambar 4.36 Laporan Data Admin berdasarkan Id Admin .....	187
Gambar 4.37 Laporan Data Pembelian keseluruhan .....	188
Gambar 4.38 Laporan Data Pembelian Berdasarkan Tanggal .....	188
Gambar 4.39 Laporan Data Pemasok keseluruhan.....	189
Gambar 4.40 Laporan Data Pemasok Berdasarkan Id Pemasok .....	189
Gambar 4.41 Laporan Data Retur Pembelian keseluruhan .....	190
Gambar 4.42 Laporan Data Retur Pembelian Berdasarkan Id Retur Pembelian .....	190
Gambar 4.43 Laporan Data Display Keseluruhan .....	191

Gambar 4.44 Laporan Data Display Berdasarkan Tanggal.....	191
Gambar 4.45 Laporan Data Penjualan Tunai Keseluruhan.....	192
Gambar 4.46 Laporan Data Penjualan Tunai Berdasarkan Tanggal .....	192
Gambar 4.47 Laporan Data Retur Penjualan Tunai Keseluruhan .....	193
Gambar 4.48 Laporan Data Retur Penjualan Tunai Berdasarkan Id .....	193
Gambar 4.49 Laporan Data Jasa Tunai Keseluruhan .....	194
Gambar 4.50 Laporan Data Jasa Tunai Berdasarkan Id Jasa .....	194
Gambar 4.51 Laporan Data Total Beli Tunai dan Diskon Keseluruhan.....	195
Gambar 4.52 Laporan Data Total Beli Tunai dan Diskon Berdasarkan Tanggal .....	195
Gambar 4.53 Laporan Data Penjualan kredit Keseluruhan.....	196
Gambar 4.54 Laporan Data Penjualan Kredit Berdasarkan Tanggal.....	196
Gambar 4.55 Laporan Data Retur Penjualan kredit Keseluruhan .....	197
Gambar 4.56 Laporan Data Penjualan Kredit Berdasarkan Id Retur .....	197
Gambar 4.57 Laporan Data Jasa kredit Keseluruhan .....	198
Gambar 4.58 Laporan Data Jasa Kredit Berdasarkan Tanggal .....	198
Gambar 4.59 Laporan Data Pelanggan Keseluruhan.....	199
Gambar 4.60 Laporan Data Pelanggan Berdasarkan Id Pelanggan .....	199
Gambar 4.61 Laporan Data Total Beli Kredit dan Diskon Keseluruhan.....	200
Gambar 4.62 Laporan Data Total Beli Kredit dan Diskon Berdasarkan Tanggal .....	200
Gambar 4.63 Laporan Data Anggaran Keseluruhan.....	201
Gambar 4.64 Laporan Data Angsuran Berdasarkan Tanggal.....	201
Gambar 4.65 Tampilan Form About.....	202

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol pada flowchart .....	24
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada DFD .....	26
Tabel 3.1	Analisis biaya dan manfaat .....	65
Tabel 3.2	analisis kelayakan ekonomi .....	68
Tabel 3.3	Tabel Kategori .....	81
Tabel 3.4	Tabel Pemasok .....	81
Tabel 3.5	Tabel Retur Pembelian .....	82
Tabel 3.6	Tabel Pembelian .....	83
Tabel 3.7	Tabel Pegawai .....	83
Tabel 3.8	Tabel Admin .....	84
Tabel 3.9	Tabel Data Login .....	84
Tabel 3.10	Tabel Display .....	85
Tabel 3.11	Tabel jenis barang .....	85
Tabel 3.12	Tabel Penjualan langsung .....	86
Tabel 3.13	Tabel Retur penjualan langsung .....	86
Tabel 3.14	Tabel Jasa .....	87
Tabel 3.15	Tabel pelanggan .....	87
Tabel 3.16	Tabel Jenis kredit .....	88
Tabel 3.17	Tabel Penjualan kredit .....	88
Tabel 3.18	Tabel Jasa kredit .....	89
Tabel 3.19	Tabel Retur penjualan kredit .....	89
Tabel 3.20	Tabel Angsuran .....	90
Tabel 3.21	Tabel Total penjualan kredit .....	90
Tabel 3.22	Tabel Total beli .....	91
Tabel 4.1	Rencana Implementasi .....	124

## INTISARI

Sebuah perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan mencari keuntungan selalu membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis, perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

Toko Besi dan Bangunan UD. Wahib merupakan salah satu toko besi dan bangunan yang sangat berkembang di Temanggung. Namun UD. Wahib dalam persaingan bisnis belum mengalami kemajuan dalam era komputerisasi seperti saat ini karena pencatatan transaksi penjualan dan stok barang masih dilakukan secara manual sehingga manajer mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan terutama untuk stok barang perlu ditambah atau tidak akibat dari perbedaan yang tertera pada buku transaksi dengan jumlah stok barang yang ada secara fisik.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun suatu aplikasi sistem informasi manajemen yang memiliki fasilitas Input data, pengolahan data, laporan data. Sehingga dapat membantu pihak manajemen dalam hal penyediaan informasi yang cepat, lengkap dan akurat dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Untuk membangun aplikasi ini, dibutuhkan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai program editor aplikasi yang akan digunakan nantinya dan Microsoft SQL Server 2000 untuk pembuatan database.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang, *Hardware Store and Building*

## ABSTRACT

*A company as an organization that has a propensity for profit always need a computized system that will be used in collecting, storing and processing data to generate information that will support companies in business strategy, planning and making effective business decisions.*

*UD. Wahib iron stores and buildings is one of the hardware store and building a highlyevolved in Temanggung. But UD. Wahib in business competition has not made progress in the current era of computerization such as recording sales transactions and the stocks are still done manually so that managers have difficulty in making decisions, especially for stocks of goods need to be supplemented or not a result of the differences listed in the book deal by the number of stocks held physically.*

*This research aims to design and build a management information system applications that have the facility data input, data processing and data reporting. So as to assist the management in terms of providing information quickly, completely and accurately by using the computer as a tool. To build this application, required software Microsoft Visual Basic 6.0 as a program editor application` that will be used later and Microsoft SQL Server 2000 to create database.*

***Key Words: Information System Sales and Stocks of Goods, Hardware Store and Building***