

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN
PENJUALAN PADA SIGMACOM PRAMBANAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC .NET**

SKRIPSI



disusun oleh

Salindri Lusiana Dewi

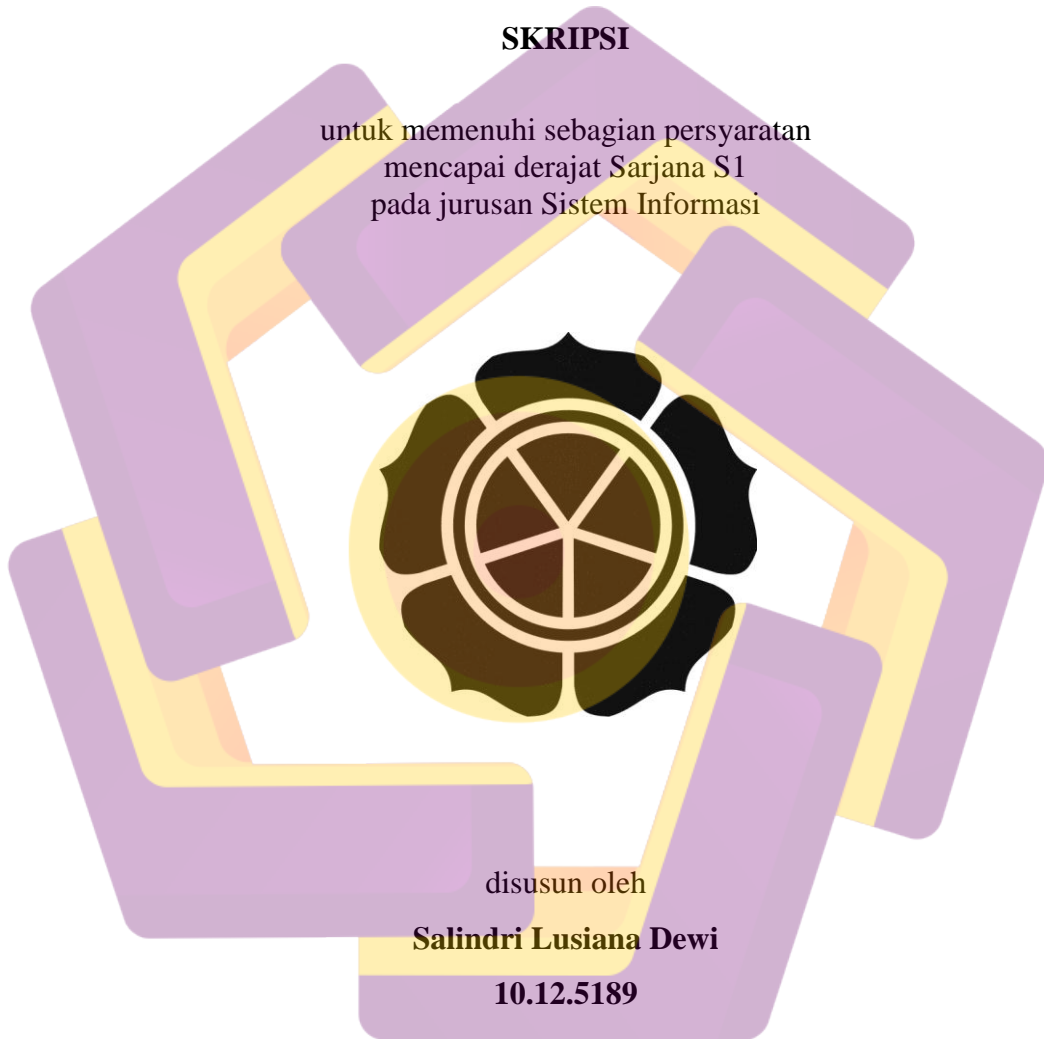
10.12.5189

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN
PENJUALAN PADA SIGMACOM PRAMBANAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC .NET**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Salindri Lusiana Dewi

10.12.5189

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN
PENJUALAN PADA SIGMACOM PRAMBANAN
MENGUNAKAN VISUAL BASIC .NET**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Salindri Lusiana Dewi

10.12.5189

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi
pada tanggal 11 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN
PENJUALAN PADA SIGMACOM PRAMBANAN
- MENGGUNAKAN VISUAL BASIC .NET**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Salindri Lusiana Dewi

10.12.5189

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

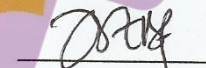
Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 Instansi Pendidikan, 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 November 2013



Salindri Lusiana Dewi

10.12.5189

MOTTO

“Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan itu adalah untuk dirinya sendiri”

(QS Al-Ankabut : 6)

“Salah satu pintu kebahagiaan terbesar adalah doa kedua orangtua. Berusaha mendapatkan doa itu dengan berbakti kepada mereka berdua agar doa mereka menjadi benteng yang kuat yang menjagamu dari semua hal yang tidak Anda sukai ”

(Dr. Aidh Al Qorni)

“Manusia sering kali menjadi seperti apa yang ia yakini. Jika saya terus-menerus berkata kepada diri sendiri bahwa saya tidak dapat melakukan hal tertentu mungkin saja pada akhirnya saya memang tidak dapat melakukannya. Sebaliknya, jika saya memiliki keyakinan bahwa saya dapat melakukannya, maka pasti saya akan mampu melakukannya meskipun pada awalnya saya tidak memiliki kemampuan untuk itu. ”

(Mahatma Gandhi)

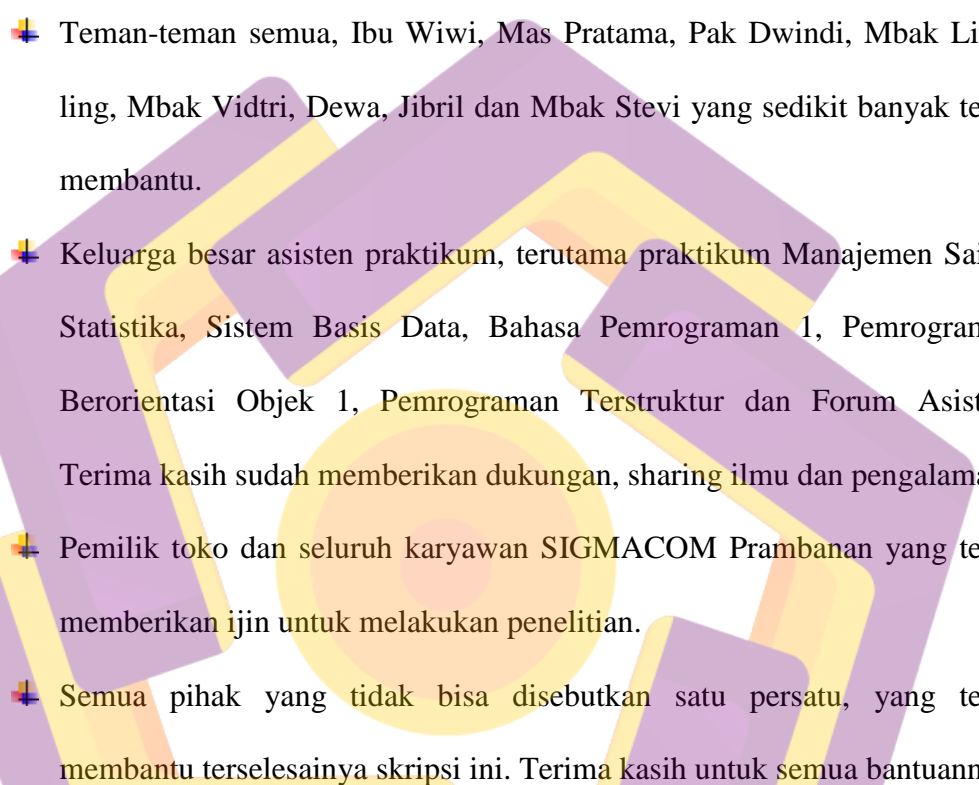
“Mereka katakan jika orang memahami dirinya, dia memahami semua orang. Tetapi aku katakan padamu, apabila orang mencintai seseorang, dia belajar sesuatu mengenal dirinya sendiri.

(Kahlil Gibran)”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, hidayah dan inayah-Nya kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan teruntuk :

- ✚ Kedua orang tuaku, Ibu Sumaryatun dan Bapak Eko Purnomosidi. Orang yang selalu memberi semangat, doa, dukungan, nasehat, perhatian dan kasih sayang yang tak pernah putus.
- ✚ Adikku Fatheur Imam Fahmi Fauzi yang sudah memberikan dukungan.
- ✚ Seluruh keluarga besar baik keluarga dari Bapak dan keluarga dari Ibu yang telah memberikan motivasi, nasehat dan doa untukku.
- ✚ Seluruh sahabat-sahabatku “CCKK” (Septi, Irna, Andini, Indah, Vinta). Terima kasih untuk semua dukungan, semangat dan doa kalian semua. Makasih untuk persahabatan indah ini yang sudah terjalin sejak awal kuliah sehingga kita sudah menjadi keluarga. Semoga persahabatan ini akan terjalin selamanya.
- ✚ Sahabat-sahabatku Heru Wibowo, Andang Wijanarko, Berliet Dien Baradha dan Hari Vickyantoro. Terima kasih atas dukungan, motivasi dan doa yang selalu kalian berikan. Terutama untuk Heru dan Andang terima kasih sudah banyak membantu untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Sahabatku Anna Bela Yuliana, terima kasih atas semua dukungan, nasehat dan doa untukku.

- 
- ✚ Kekasih hatiku yang menyayangiku dan aku sayangi. Terima kasih atas segala dukungan, kebersamaan, doa dan segalanya untukku.
 - ✚ Semua teman-teman kelas “K” dan SI-10 angkatan 2010. Terima kasih untuk kebersamaan yang menyenangkan ini.
 - ✚ Teman-teman semua, Ibu Wiwi, Mas Pratama, Pak Dwindi, Mbak Lingling, Mbak Vidtri, Dewa, Jibril dan Mbak Stevi yang sedikit banyak telah membantu.
 - ✚ Keluarga besar asisten praktikum, terutama praktikum Manajemen Sains, Statistika, Sistem Basis Data, Bahasa Pemrograman 1, Pemrograman Berorientasi Objek 1, Pemrograman Terstruktur dan Forum Asisten. Terima kasih sudah memberikan dukungan, sharing ilmu dan pengalaman.
 - ✚ Pemilik toko dan seluruh karyawan SIGMACOM Prambanan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
 - ✚ Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu terselesainya skripsi ini. Terima kasih untuk semua bantuannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Bapak Yulianto, ST selaku pemilik SIGMACOM Prambanan yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Karyawan SIGMACOM Prambanan yang telah membantu memberikan informasi dan data toko SIGMACOM Prambanan.
7. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.

8. Teman-teman saya semasa kuliah.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 27 November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN DAFTAR ISI.....	vii
HALAMAN DAFTAR TABEL.....	viii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Analisis.....	6
1.6.3 Perancangan Sistem.....	6
1.6.4 Pembuatan Program.....	6
1.6.5 Pengujian Program.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Definisi Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10

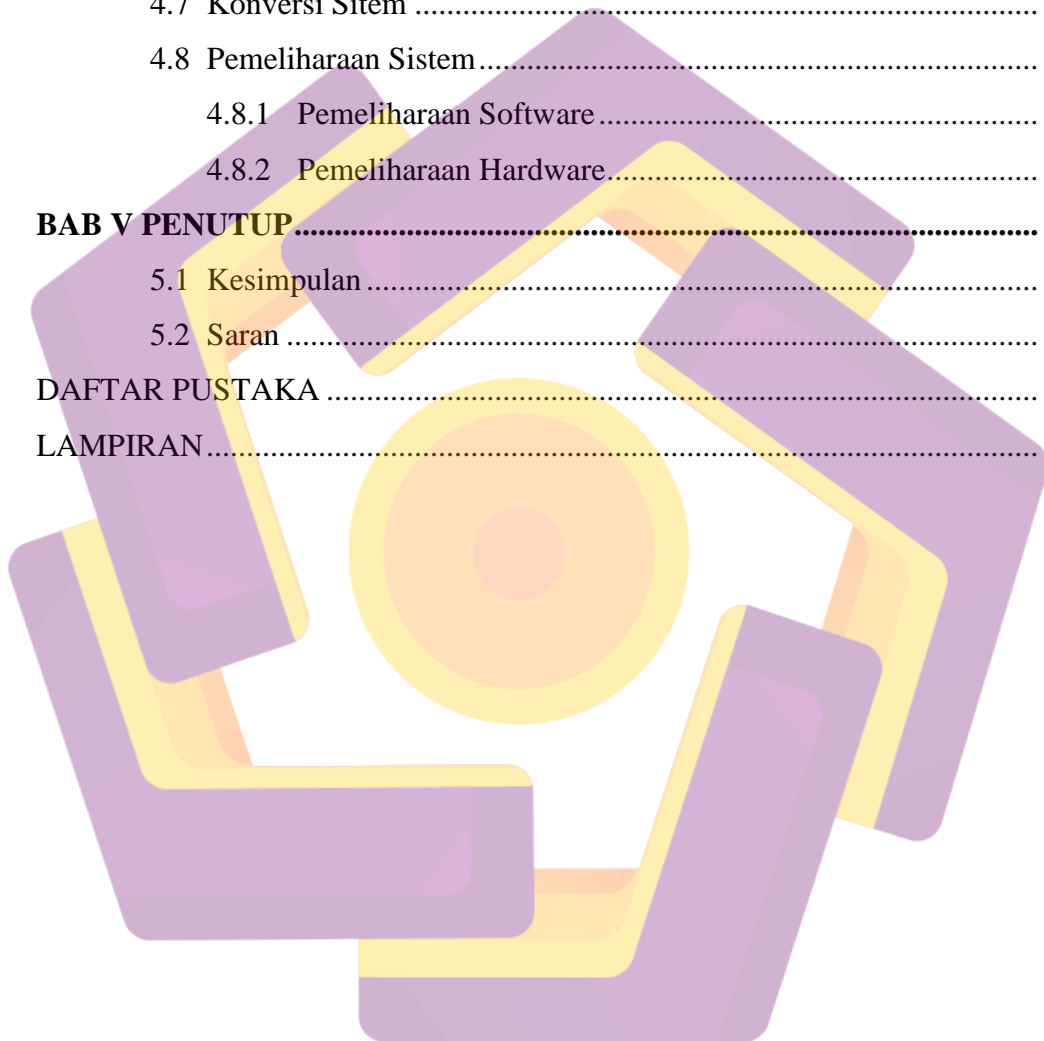
2.2	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1	Definisi Informasi.....	12
2.2.2	Kualitas Informasi	12
2.2.3	Nilai Informasi.....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4	Konsep Dasar Inventory	16
2.4.1	Definisi Inventory.....	16
2.4.2	Pengertian Sistem Informasi Inventory.....	17
2.4.3	Fungsi Inventory.....	17
2.5	Konsep Dasar Penjualan	17
2.5.1	Definisi Penjualan	17
2.5.2	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.6	Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	18
2.6.1	Definisi Desain Sistem	18
2.6.2	Tujuan Desain Sistem.....	18
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.7.1	Flowchart Sistem.....	19
2.7.2	DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.7.3	ERD (Data Entity Relationship Diagram).....	23
2.8	Konsep Basis Data	25
2.8.1	Definisi Basis Data.....	25
2.8.2	Manfaat atau Kelebihan Basis Data	25
2.8.3	Sistem Basis Data.....	27
2.8.4	Normalisasi.....	29
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.9.1	Microsoft Visual Basic .NET	30
2.9.2	Microsoft SQL Server 2008	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
3.1	Tinjauan Umum	35

3.1.1	Sejarah Berdirinya SIGMACOM	35
3.1.2	Profil Perusahaan	36
3.1.3	Struktur Organisasi SIGMACOM	36
3.2	Analisis Sistem	37
3.2.1	Identifikasi Masalah	37
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	38
3.3.1	Analisis Kinerja (Performance)	38
3.3.2	Analisis Informasi (Information)	39
3.3.3	Analisis Ekonomi (Economy)	40
3.3.4	Analisis Kontrol (Control)	40
3.3.5	Analisis Efisiensi (Efficiency)	41
3.3.6	Analisis Layanan (Service)	42
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	43
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	47
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	48
3.5.1	Kelayakan Teknologi	48
3.5.2	Kelayakan Operasional	48
3.5.3	Kelayakan Hukum	49
3.5.4	Kelayakan Ekonomi	49
3.5.4.1	Komponen Biaya	49
3.5.4.2	Komponen Manfaat	51
3.6	Perancangan Sistem	55
3.6.1	Flowchart Sistem	56
3.6.2	DFD (Data Flow Diagram)	57
3.6.3	Normalisasi	59
3.6.4	ERD (Data Entity Relationship Diagram)	62
3.6.5	Relasi Antar Tabel	63
3.6.6	Rancangan Struktur Tabel	63
3.6.7	Rancangan User Interface	66
3.6.7.1	Rancangan Form Login	67

3.6.7.2	Rancangan Form Menu Utama	67
3.6.7.3	Rancangan Form Barang	68
3.6.7.4	Rancangan Form Pelanggan	68
3.6.7.5	Rancangan Form Pemasok.....	69
3.6.7.6	Rancangan Form Karyawan.....	69
3.6.7.7	Rancangan Form Admin	70
3.6.7.8	Rancangan Form Penjualan	70
3.6.7.9	Rancangan Form Pemesanan	71
3.6.7.10	Rancangan Form Cari Barang.....	71
3.6.7.11	Rancangan Form Cari Pemasok.....	72
3.6.7.12	Rancangan Form Cari Pelanggan	72
3.6.7.13	Rancangan Form Laporan Barang	73
3.6.7.14	Rancangan Form Laporan Penjualan	73
3.6.7.15	Rancangan Form Laporan Pemesanan.....	73
3.6.7.16	Rancangan Laporan Barang	74
3.6.7.17	Rancangan Laporan Barang Menipis.....	74
3.6.7.18	Rancangan Laporan Pelanggan.....	75
3.6.7.19	Rancangan Laporan Pemasok	75
3.6.7.20	Rancangan Laporan Karyawan	76
3.6.7.21	Rancangan Laporan Penjualan Per Periode	76
3.6.7.22	Rancangan Laporan Semua Penjualan.....	77
3.6.7.23	Rancangan Laporan Pemesanan Per Periode	77
3.6.7.24	Rancangan Laporan Semua Pemesanan	78
3.6.7.25	Rancangan Struk Penjualan	78
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	79
4.1	Implementasi Program	
4.1.1	Pembuatan Database.....	79
4.1.2	Pembuatan Form dan Coding Program	85
4.2	Pengujian Program.....	89
4.2.1	Kesalahan Penulisan (Syntax Error).....	90
4.2.2	Kesalahan Sewaktu Proses (Runtime Error)	90

4.2.3	Kesalahan Logika (Logic Error).....	91
4.3	Pengujian Sistem.....	92
4.3.1	Black Box Testing	92
4.3.2	White Box Testing.....	92
4.4	Manual Instalasi	96
4.4.1	Instalasi SQL Server 2008.....	96
4.4.2	Instalasi Aplikasi Inventory dan Penjualan	104
4.5	Manual Program	106
4.5.1	Form Login.....	106
4.5.2	Form Menu Utama	107
4.5.3	Form Barang.....	109
4.5.4	Form Pelanggan.....	110
4.5.5	Form Pemasok	111
4.5.6	Form Karyawan	113
4.5.7	Form Admin	114
4.5.8	Form Penjualan Barang	115
4.5.9	Form Pemesanan Barang.....	117
4.5.10	Form Cari Barang	118
4.5.11	Form Cari Pemasok	119
4.5.12	Form Cari Pelanggan	119
4.5.13	Form Calculator	120
4.5.14	Form Help.....	120
4.5.15	Form Laporan Barang.....	121
4.5.16	Form Laporan Penjualan	121
4.5.17	Form Laporan Pemesanan	122
4.5.18	Laporan Barang	122
4.5.19	Laporan Barang Menipis	123
4.5.20	Laporan Pelanggan	123
4.5.21	Laporan Pemasok	124
4.5.22	Laporan Karyawan	124
4.5.23	Laporan Penjualan Per Periode	125

4.5.24 Laporan Semua Penjualan	125
4.5.25 Laporan Pemesanan Per Periode	126
4.5.26 Laporan Semua Pemesanan	126
4.5.27 Struk Penjualan.....	127
4.6 Pemilihan dan Pelatihan Personil	128
4.7 Konversi Sitem	128
4.8 Pemeliharaan Sistem.....	129
4.8.1 Pemeliharaan Software	129
4.8.2 Pemeliharaan Hardware.....	132
BAB V PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN.....	136



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.2	Simbol-Simbol DFD	23
Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.2	Hasil Analisis	55
Tabel 3.3	Bentuk Normal Pertama.....	59
Tabel 3.4	Bentuk Normal Kedua	60
Tabel 3.5	Bentuk Normal Ketiga	61
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Pemasok.....	63
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Barang	64
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Pelanggan	64
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Karyawan	64
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Admin.....	65
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Pemesanan.....	65
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Detail Pemesanan	65
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Penjualan	66
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Detail Penjualan	66
Tabel 4.1	Tabel Testing.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	9
Gambar 2.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
Gambar 2.3	Lambang Entity Sets	23
Gambar 2.4	Lambang Relationship Set	24
Gambar 2.5	Lambang Atribut	24
Gambar 2.6	IDE Visual Basic .NET 2010	32
Gambar 2.7	SQL Server 2008.....	34
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SIGMACOM.....	36
Gambar 3.2	Flowchart Sistem.....	56
Gambar 3.3	Context Diagram	57
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	58
Gambar 3.5	ERD (Data Entity Relationship Diagram).....	62
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.7	Rancangan Form Login.....	67
Gambar 3.8	Rancangan Form Menu Utama	67
Gambar 3.9	Rancangan Form Barang	68
Gambar 3.10	Rancangan Form Pelanggan.....	68
Gambar 3.11	Rancangan Form Pemasok	69
Gambar 3.12	Rancangan Form Karyawan	69
Gambar 3.13	Rancangan Form Admin	70
Gambar 3.14	Rancangan Form Penjualan.....	70
Gambar 3.15	Rancangan Form Pemesanan	71
Gambar 3.16	Rancangan Form Cari Barang	71
Gambar 3.17	Rancangan Form Cari Pemasok	72
Gambar 3.18	Rancangan Form Cari Pelanggan	72
Gambar 3.19	Rancangan Form Laporan Barang.....	73
Gambar 3.20	Rancangan Form Laporan Penjualan	73
Gambar 3.21	Rancangan Form Laporan Pemesanan	73
Gambar 3.22	Rancangan Laporan Barang	74

Gambar 3.23 Rancangan Laporan Barang Menipis	74
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Pelanggan	75
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Pemasok	75
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Karyawan	76
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Penjualan Per Periode	76
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Semua Penjualan	77
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Pemesanan Per Periode	77
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Semua Pemesanan	78
Gambar 3.31 Rancangan Struk Penjualan.....	78
Gambar 4.1 Tampilan Connect to Server.....	79
Gambar 4.2 Pembuatan Database	80
Gambar 4.3 Pengaktifan Database	80
Gambar 4.4 Tabel Barang	81
Gambar 4.5 Tabel Karyawan	81
Gambar 4.6 Tabel Admin.....	82
Gambar 4.7 Tabel Pelanggan	82
Gambar 4.8 Tabel Pemasok	83
Gambar 4.9 Tabel Pemesanan.....	83
Gambar 4.10 Tabel Detail Pemesanan.....	83
Gambar 4.11 Tabel Penjualan.....	84
Gambar 4.12 Tabel Detail Penjualan	84
Gambar 4.13 Start Page dari Visual Studio 2010	85
Gambar 4.14 Kotak Dialog New Project	86
Gambar 4.15 IDE Visual Studio 2010	86
Gambar 4.16 Rancangan Form	88
Gambar 4.17 Coding pada Form Barang	89
Gambar 4.18 Contoh Kesalahan Bahasa.....	90
Gambar 4.19 Contoh Kesalahan Sewaktu Proses	91
Gambar 4.20 Contoh Kesalahan Logika	91
Gambar 4.21 Pengujian dengan White Box.....	95
Gambar 4.22 Installation Center	96

Gambar 4.23	Setup Support Rules	97
Gambar 4.24	License Terms	97
Gambar 4.25	Setup Support Files	98
Gambar 4.26	Support Rules	98
Gambar 4.27	Feature Selection	99
Gambar 4.28	Instance Configuration	99
Gambar 4.29	Ready to Install	100
Gambar 4.30	Installation Progress	101
Gambar 4.31	Installation Complete	101
Gambar 4.32	Tampilan Object Explorer	102
Gambar 4.33	Pilih Attach Database	102
Gambar 4.34	Attach Database	103
Gambar 4.35	Attach Sukses	103
Gambar 4.36	Tampilan Awal Instalasi Aplikasi	104
Gambar 4.37	Pilih Lokasi Instalasi	105
Gambar 4.38	Konfirmasi Instalasi	105
Gambar 4.39	Installing SIGMACOM	106
Gambar 4.40	Instalasi Sukses	106
Gambar 4.41	Form Login	107
Gambar 4.42	Peringatan Kesalahan Login	108
Gambar 4.43	Form Menu Utama	108
Gambar 4.44	Form Barang	110
Gambar 4.45	Form Pelanggan	111
Gambar 4.46	Form Pemasok	112
Gambar 4.47	Form Karyawan	114
Gambar 4.48	Form Admin	115
Gambar 4.49	Form Penjualan Barang	116
Gambar 4.50	Form Pemesanan Barang	118
Gambar 4.51	Form Cari Barang	119
Gambar 4.52	Form Cari Pemasok	120
Gambar 4.53	Form Cari Pelanggan	120

Gambar 4.54 Form Calculator.....	121
Gambar 4.55 Form Help	121
Gambar 4.56 Form Laporan Barang	122
Gambar 4.57 Form Laporan Penjualan	122
Gambar 4.58 Form Laporan Pemesanan.....	123
Gambar 4.59 Laporan Barang	123
Gambar 4.60 Laporan Barang Menipis	124
Gambar 4.61 Laporan Pelanggan.....	124
Gambar 4.62 Laporan Pemasok	125
Gambar 4.63 Laporan Karyawan	125
Gambar 4.64 Laporan Penjualan Per Periode	126
Gambar 4.65 Laporan Semua Penjualan.....	126
Gambar 4.66 Laporan Pemesanan Per Periode.....	127
Gambar 4.67 Laporan Semua Pemesanan.....	127
Gambar 4.68 Struk Penjualan	128
Gambar 4.69 Tampilan Connect to Server.....	130
Gambar 4.70 Pemilihan Database yang akan di backup.....	131
Gambar 4.71 Setting Backup Database.....	131
Gambar 4.72 Select Backup Destination	132
Gambar 4.73 Pemilihan Lokasi Database	132
Gambar 4.74 Backup Destination	133
Gambar 4.75 Backup Sukses.....	133

INTISARI

Pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Ketiga hal tersebut saling berkaitan dan merupakan inti kegiatan perusahaan. Informasi yang dihasilkan akan membantu perusahaan dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol jumlah aset persediaan perusahaan.

SIGMACOM adalah toko yang bergerak dalam penjualan peralatan dan perlengkapan komputer. Toko ini membutuhkan suatu sistem informasi penjualan maupun inventory yang berbasis komputer, sehingga bisa mendapatkan informasi yang cepat dengan meminimalkan kesalahan. Sistem informasi Inventory dan Penjualan yang dimiliki SIGMACOM hingga saat ini belum sepenuhnya memberikan informasi yang cepat, karena metode pengolahan datanya masih dilakukan secara manual.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu Sistem Informasi Inventory dan Penjualan yang mampu mengelola data pembelian barang, penjualan barang, pendataan barang, pendataan pemasok, pendataan pelanggan, pendataan karyawan dan pendataan pengguna aplikasi. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menunjukkan bahwa peranan aplikasi komputer dalam sistem informasi sangat penting dalam meningkatkan kualitas kegiatan penjualan ditoko tersebut.

Kata kunci : informasi, sistem, persediaan, penjualan

ABSTRACT

The buying and selling is an activity that affects the amount of inventory. These three issues are interrelated and is the core of its activities. The information generated will assist companies in deciding the amount of inventory to be purchased, as well as the amount available for sale, as well as control the amount of assets of the company's inventory.

SIGMACOM is a store which is engaged in the sale of equipment and supplies computer. This shop need a sales information system as well as inventory-based computer, so can get the information quickly with minimize errors. Inventory and sales information systems owned SIGMACOM until now has not fully provide information quickly, because the methods of data processing is still done manually.

The purpose of this research is to design an Inventory and Sales Information System capable of managing the data purchase of goods, sale of goods, data collection of goods, data collection supplier, data collection customer, data collection employee data collection of application users.. The design of information systems applications suggests that the role of computer applications in information systems very important in improving the quality of sales activities in stores.

Keywords: information, system, inventory, sales