

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA TOKO SUMBER MAKMUR TURI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

Susanti

06.12.1680

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada

Toko Sumber Makmur Turi

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Susanti

06.12.1680

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 14 juli 2010

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada

Toko Sumber Makmur Turi

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Susanti
06.12.1680

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK.190302029

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

Armadyah A., S.Kom., M.Eng.
NIK.190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 juli 2010

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, dan isi dalam sekripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institute pendidikan, dan sepanjang pengetahuan sayajuga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 juli 2010



Susanti

06.12.1680

Motto

"Jangan pernah berhenti untuk berusaha demi mencapai suatu kesuksesan"

"Wahai orang-orang yang beriman mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan sholat"

"Hargailah Kemampuan yang anda Miliki dan Teruslah Berusaha Untuk Menjadi Yang Terbaik"

"Hidup berawal dari mimpi
Dari mimpi itu segeralah bangun dan jadikan kenyataan "

"Kegagalanmu jadikanlah pembelajaran untuk menuju kesuksesan"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- + Terima kasih Ayah, Bunda dan Kakak-kakakku yang tercinta, yang telah mendo'akan dan mendukung langkah anakmu dan adikmu tercinta ini.*
- + Terima kasih untuk dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Skripsi.*
- + Kepada dosen penguji, saya ucapkan terima kasih banyak yang telah memberikan nilai yang baik.*
- + Buat sahabat Q yang selalu mendukung Q ,ndutz(widya), Kucing(erna), donat(dani) , Ana, Lina, n makasih banyak udah membantu dan memberi semangat buat Q!*
- + Buat teman kelas yang setia memberikan dukungan kepada saya dan yang selalu kompak.*
- + Seluruh temen-teman pondok kuatsa putri (mbk.nanik, Susu, Yasi,DhetiQ,Erna,Ijah,Isa,Neni, Gendutz)Yang cantiQ-cantiQ n baik. Berkat kalian Q bisa seperti ini.Love You All..*
- + Seluruh temen-temen CS-net,*
- + Seluruh teman-teman yang namanya belum tercantum disini. Terima kasih atas seluruh perhatian, semangat dan dukungannya.*
- + Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah diberikan kepada saya.*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Ibu Siti Aminah Selaku pemilik toko Sumber Makmur Turi, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi system informasi penjualan barang dan laporan skripsi ini.
4. Teman-temanku SI- kelas C yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis agar dapat mencapai target wisuda Oktober.

5. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun ke alamat *e-mail* : sant_girl88@yahoo.co.id. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Juli 2010

Penulis

Susanti

INTISARI

Sistem Informasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam transaksi penjualan. Toko Sumber Makmur Turi adalah toko yang menjual sembako secara grosir, namun pada toko tersebut transaksi penjualannya masih menggunakan cara manual. Oleh karena itu dengan membangun sistem komputerisasi penjualan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam transaksi penjualan.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan dan serta membangun sebuah sistem komputerisasi penjualan salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem penjualan serta proses perancangannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem Informasi Penjualan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan menjadi semakin baik.

Kata-kunci: Sistem Informasi, Penjualan.

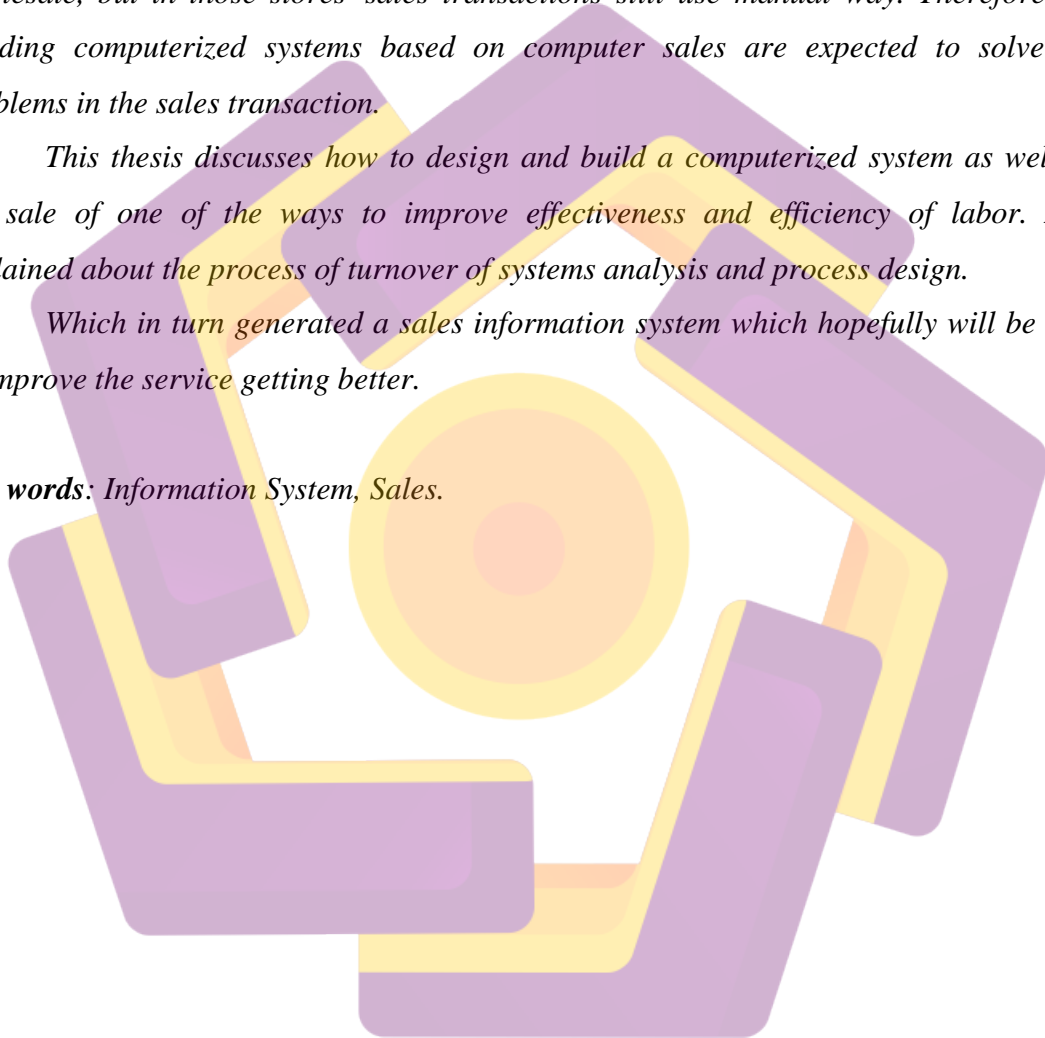
ABSTRACT

Sales Information System is part of the system is useful information to solve problems in the sales transaction. Toko Sumber Makmur Turi is food stores that sell wholesale, but in those stores sales transactions still use manual way. Therefore, by building computerized systems based on computer sales are expected to solve the problems in the sales transaction.

This thesis discusses how to design and build a computerized system as well as the sale of one of the ways to improve effectiveness and efficiency of labor. Also explained about the process of turnover of systems analysis and process design.

Which in turn generated a sales information system which hopefully will be able to improve the service getting better.

Key words: *Information System, Sales.*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN INTISARI.....	ix
HALAMAN ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Tabel Rencana Kegiatan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8

2.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Kualitas Informasi	11
2.2.2	Siklus Informasi.....	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.6	Analisis PIECES.....	15
2.6.1	Analisis Kinerja(<i>performance</i>).....	16
2.6.2	Informasi(<i>Information</i>).....	16
2.6.3	Analisis Ekonomi(<i>Economy</i>).....	17
2.6.4	Analisis Keamanan(<i>Control</i>).....	18
2.6.5	Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	19
2.6.6	Analisis Pelayanan(<i>Services</i>).....	19
2.7	Diagram Alir Flowchart	20
2.8	Data Flow Diagram	23
2.9	Konsep Dasar Basis Data.....	25
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	25
2.9.2	Manajemen Database.....	26
2.9.3	Manajemen Database Majemuk	27
2.9.4	Sistem Perangkat Lunak	29

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

3.1	Gambaran Umum Perusahaan	41
3.1.1	Sejarah Perusahaan	41
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	42
3.2	Definisi Analisis Sistem... ..	42
3.2.1	Langkah-Langkah dalam Analisis Sistem.....	43
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	43
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.3.1	Kinerja(<i>performance</i>).....	45
3.2.3.2	Informasi(<i>Information</i>).....	46
3.2.3.3	Ekonomi(<i>Economy</i>).....	47
3.2.3.4	Keamanan(<i>Control</i>).....	48
3.2.3.5	Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	49
3.2.3.6	Pelayanan(<i>Services</i>).....	50
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.3.1	Analisis Kebutuhan Informasi	51
3.3.2	Analisis Kebutuhan Teknologi.....	52
3.3.2.1	Perangkat Keras(<i>Hardware</i>).....	52
3.3.2.2	Perangkat Lunak(<i>Software</i>).....	53
3.3.2.3	Perangkat Manusia(<i>Brainware</i>).....	53
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat	54
3.4.1	Komponen-komponen Biaya	54
3.4.2	Komponen-komponen Manfaat	55

3.4.3	Metode Analisis Biaya dan Manfaat	57
3.5	Analisis Studi Kelayakan	61
3.5.1	Kelayakan Teknologi.....	61
3.5.2	Kelayakan Operasional.....	62
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	63
3.5.4	Kelayakan Ekonomi.....	63
3.6	Perancangan Sistem	64
3.6.1	Perancangan Sistem Secara Umum.....	64
3.6.2	Diagram Arus Data Yang diusulkan.....	67
3.7	Perancangan Database.....	70
3.7.1	Normalisasi.....	70
3.7.2	Relasi Antar Tabel.....	75
3.8	Rancangan Tabel Database.....	76
3.9	Rancangan Input Form.....	82
3.10	Rancangan Output.....	90
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Pengertian Implementasi	96
4.1.1	Rencana Implementasi	96
4.1.2	Kegiatan Implementasi	96
4.1.2.1	Pemrograman dan Pengetesan Program...	97
4.1.2.2	Pengetesan Sistem(<i>system Testing</i>).....	101
4.1.2.3	Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	112
4.1.2.4	Pemilihan dan Pelatihan Personol.....	113

4.1.2.5	Konversi Sistem.....	116
4.1.2.6	Pemeliharaan.....	117
4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	118
4.3	Manual Program.....	118
4.3.1	Form Login	119
4.3.2	Menu Utama.....	119
4.3.3	Form Pemasukan Input Data	121
4.3.3.1	Form User	121
4.3.3.2	Form Data Barang	122
4.3.3.3	Form Data Konsumen	123
4.3.3.4	Form Data Supplier.....	124
4.3.3.5	Form Data Jenis.....	126
4.3.3.6	Form Transaksi Pembelian Barang.....	127
4.3.3.7	Form Data Penjualan Barang.....	128
4.3.3.8	Form Transaksi Retur Pembelian.....	129
4.3.4	Form Laporan	131
4.3.4.1	Form Laporan Penjualan Perhari.....	131
4.3.4.2	Form Laporan Penjualan Pertanggal.....	131
4.3.4.3	Form Laporan Pembelian Perhari.....	132
4.3.4.4	Form Laporan Pembelian Pertanggal	133
4.3.4.5	Form Laporan Data Suplier.....	133
4.3.4.6	Form Laporan Data Barang.....	134
4.3.4.7	Form Laporan Data Pembelian.....	135

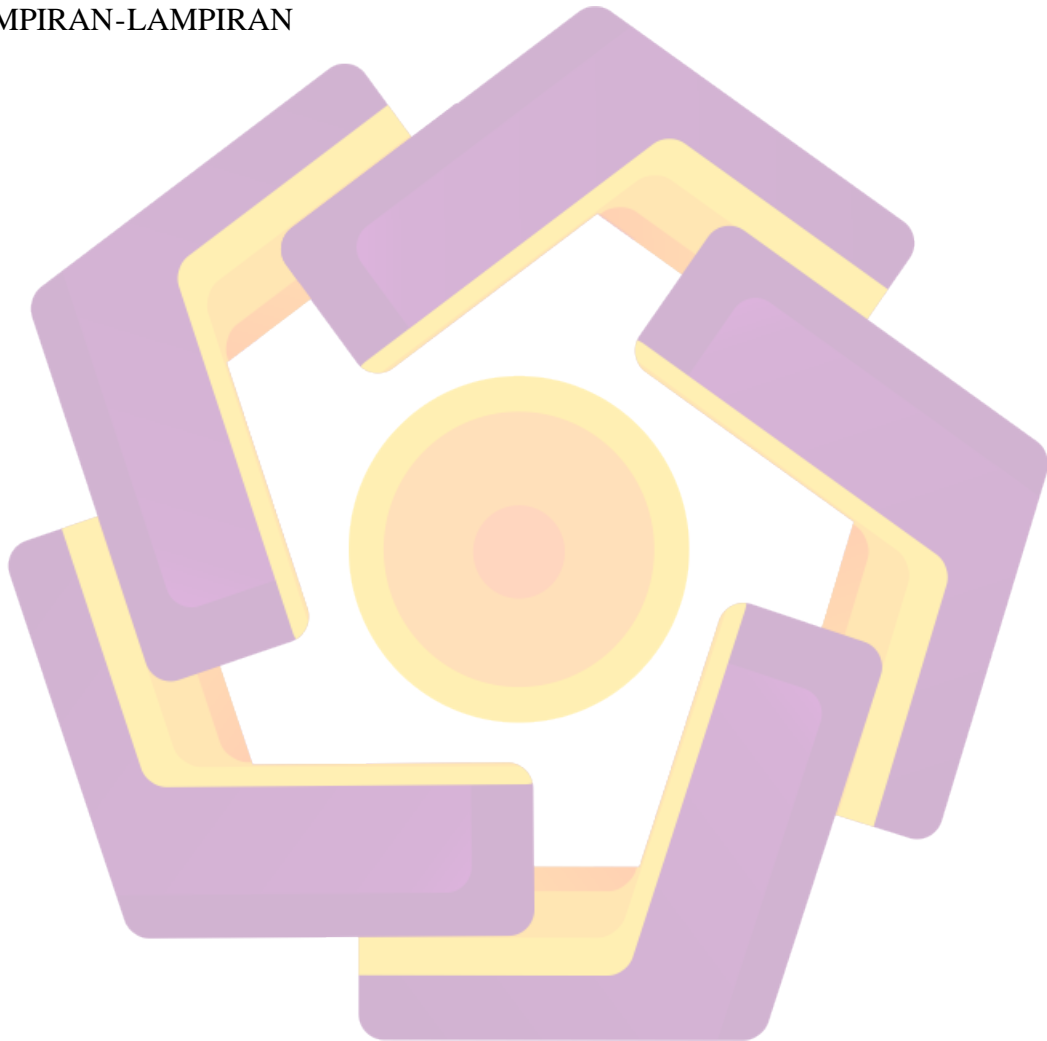
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 136

5.2 Saran..... 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

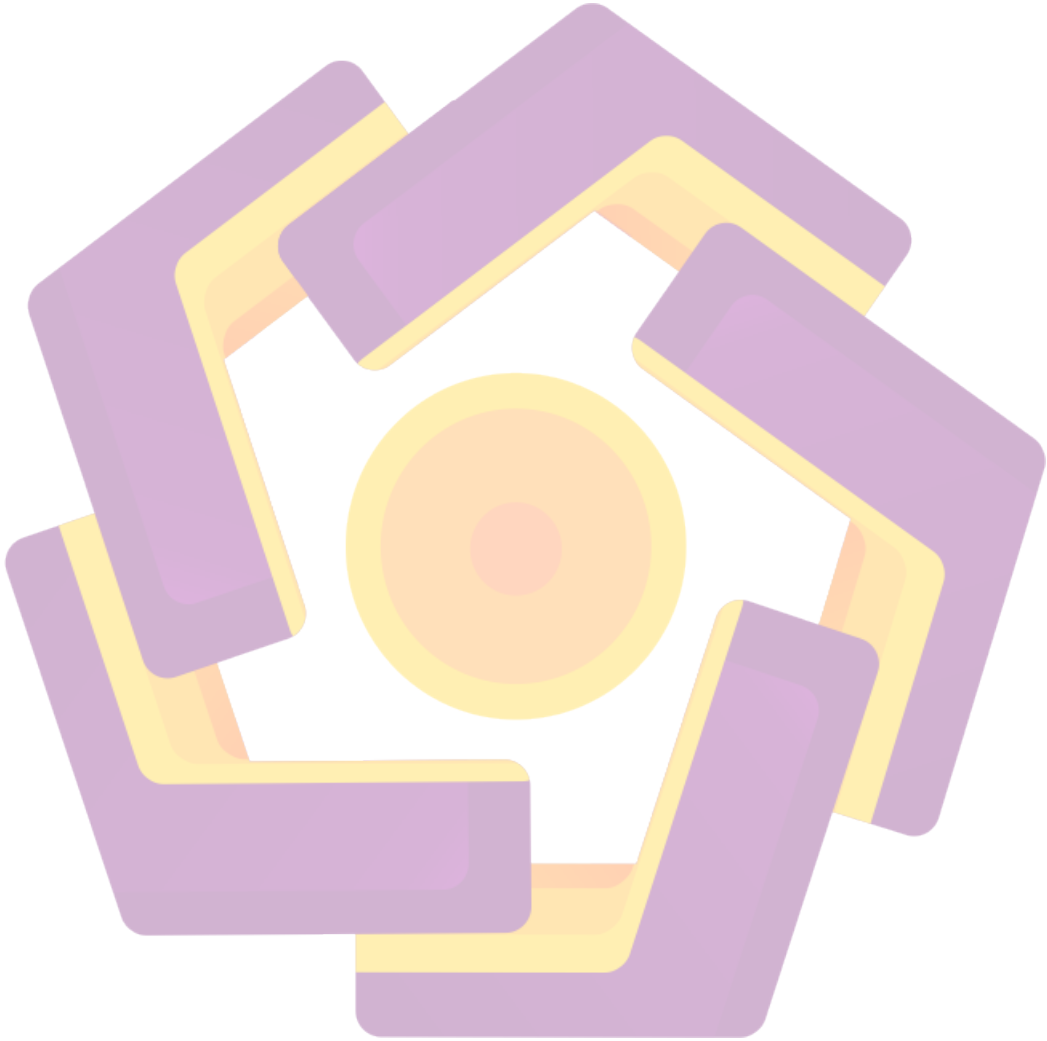
Gambar 2.1	Siklus Sistem Informasi	12
Gambar 2.2	Blok Sistem Informasi ang Saling Berkaitan.....	13
Gambar 2.3	Simbol Flowchart.....	22
Gambar 2.4	Eksternal Entity.....	24
Gambar 2.5	Data Flow.....	24
Gambar 2.6	Proses	24
Gambar 2.7	Data Store.....	25
Gambar 2.8	Tampilan Utama Visual Basic 6.0	30
Gambar 2.9	Tampilan Toolbar dan Menubar.....	31
Gambar 2.10	Tampilan Form	31
Gambar 2.11	Tampilan Project Navigator	32
Gambar 2.12	Tampilan Toolbox.....	32
Gambar 2.13	Tampilan Properties Windows	33
Gambar 2.14	Tampilan Code Editor.....	34
Gambar 2.15	Tampilan untuk masuk ke Query Analyzer	39
Gambar 2.16	Tampilan Query Analyzer.....	39
Gambar 3.1	Flowchart yang diusulkan.....	66
Gambar 3.2	Simbol yang digunakan dalam Flowchart.....	67
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	68
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	69
Gambar 3.5	Simbol Diagram Arus Data Yang Digunakan.....	70

Gambar 3.6	Desain Menu Utama Login.....	83
Gambar 3.7	Rancangan Menu Utama.....	83
Gambar 3.8	Rancangan Ganti Password.....	84
Gambar 3.9	Rancangan Data Barang.....	84
Gambar 3.10	Rancangan Data User.....	85
Gambar 3.11	Rancangan Data Jenis.....	85
Gambar 3.12	Rancangan Data Supplier.....	86
Gambar 3.13	Rancangan Konsumen.....	86
Gambar 3.14	Rancangan Transaksi Pembelian.....	87
Gambar 3.15	Rancangan Transaksi Penjualan.....	87
Gambar 3.16	Cari Data Konsumen.....	88
Gambar 3.17	Cari Data Barang.....	88
Gambar 3.18	Retur Beli.....	89
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Transaksi.....	89
Gambar 3.20	Laporan Data Pembelian Perhari.....	90
Gambar 3.21	Laporan Data Pembelian Pertanggal.....	90
Gambar 3.22	Laporan Data Pembelian Perbulan.....	91
Gambar 3.23	Laporan Data Penjualan Perhari.....	91
Gambar 3.24	Laporan Data Penjualan Pertanggal.....	92
Gambar 3.25	Laporan Data Penjualan Perbulan.....	92
Gambar 3.26	Rancangan Laporan Data Supplier.....	93
Gambar 3.27	Rancangan Laporan Data Barang.....	93
Gambar 3.28	Rancangan Nota Pembelian.....	94

Gambar 3.29 Rancangan Nota Retur Beli.....	94
Gambar 3.30 Rancangan Nota Penjualan	95
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	100
Gambar 4.2 Kesalahan Proses.....	101
Gambar 4.3 Informasi Penyimpanan Data Berhasil	105
Gambar 4.4 Informasi Data Berhasil diedit	106
Gambar 4.5 Konfirmasi Sebelum Menghapus Data	106
Gambar 4.6 Informasi Pencarin Data Tidak Ada.....	108
Gambar 4.7 Tampilan Form Login	119
Gambar 4.8 Tampilan Form Menu Utama.....	120
Gambar 4.9 Tampilan Form User	121
Gambar 4.10 Tampilan Form Barang	123
Gambar 4.11 Tampilan Form Data Konsumen.....	124
Gambar 4.12 Tampilan Form Supplier	125
Gambar 4.13 Tampilan Form Data Jenis	126
Gambar 4.14 Tampilan Form Pembelian Barang	128
Gambar 4.15 Tampilan Form Penjualan Barang	129
Gambar 4.16 Tampilan Form Retur Pembelian.....	130
Gambar 4.17 Form Laporan Penjualan Perhari	131
Gambar 4.18 Form Laporan Penjualan Pertanggal.....	132
Gambar 4.19 Form Laporan Pembelian Perhari	132
Gambar 4.20 Form Laporan Pembelian Pertanggal.....	133
Gambar 4.21 Form Laporan Data Supplier.....	134

Gambar 4.22 Form Laporan Data Barang..... 134

Gambar 4.23 Form Laporan Nota Pembelian..... 135



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	7
Tabel 3.1 Biaya Operasional Per bulan Sistem Lama	48
Tabel 3.2 Perangkat Keras(<i>Hardware</i>) yang digunakan.....	52
Tabel 3.3 Perangkat Lunak(<i>Software</i>) yang digunakan.....	53
Tabel 3.4 Rincian Biaya dan Manfaat.....	55
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Metode	60
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi.....	71
Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi kedua	73
Tabel 3.8 Bentuk Normalisasi ketiga	74
Tabel 3.9 Relasi Antar Tabel.....	75
Tabel 3.10 Tabel Supplier.....	76
Tabel 3.11 Tabel Jenis	77
Tabel 3.12 Tabel Barang.....	77
Tabel 3.13 Tabel User.....	78
Tabel 3.14 Tabel Konsumen.....	79
Tabel 3.15 Tabel Penjualan.....	79
Tabel 3.16 Tabel Detail Penjualan.....	80
Tabel 3.17 Tabel Pembelian.....	81
Tabel 3.18 Tabel Detail Pembelian.....	81
Tabel 3.19 Tabel Retur Beli.....	82
Tabel 3.19 Tabel Retur Beli.....	82

Tabel 3.19 Tabel Retur Beli	82
Tabel 3.19 Tabel Retur Beli	82
Tabel 3.19 Tabel Retur Beli	82
Tabel 4.1 Hasil Testing Sistem	108
Tabel 4.2 Hasil Testing Sistem	108
Tabel 4.3 Hasil Testing Sistem	108
Tabel 4.4 Hasil Testing Sistem	108

