

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BODY AND SOUL CLOTHING DI AMBARUKMO PLAZA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Vinneke Elly Nurwijayanti

09.22.1094

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BODY AND SOUL CLOTHING DI AMBARUKMO PLAZA
YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Vinneke Elly Nurwijayanti

09.22.1094

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BODY AND SOUL CLOTHING DI AMBARUKMO PLAZA
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vinneke Elly Nurwijayanti

NIM. 09.22.1094

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 08 Desember 2010

Dosen Pembimbing,



Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA BODY AND SOUL CLOTHING DI AMBARUKMO PLAZA

YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vinneke Elly Nurwijayanti

NIM. 09.22.1094

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 08 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

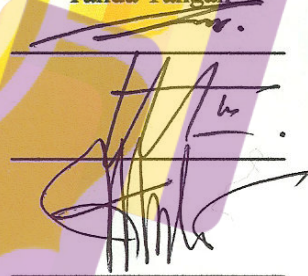
Nama Penguji

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 08 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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, 8 Desember 2010

Vinneke Elly Nurwijayanti

09.22.1049

HALAMAN MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”(QS. Al Baqarah: 153)

Belajarlah untuk menggali keheningan di dalam Diri anda sendiri dan sadarilah bahwa segala sesuatu yang terjadi dalam hidup ini pasti ada maksudnya. Bukan sekedar suatu kesalahan, bukan kebetulan. Semua kejadian adalah berkat bagi kita untuk kita cari Hikmahnya.

Hidup ini terdiri dari keinginan-keinginan yang sesaat tampak begitu besar dan penting, tetapi di saat lain tampak begitu kecil dan tidak berarti. Saya rasa, pada akhirnya kita selalu mendapatkan apa yang terbaik bagi kita'

You can't always run from your past

KUPERSEMBAHKAN SKRIPSI INI

Thanks to:

- ALLAH SWT.....terimakasih atas semua limpahan hidayah dan barokah ini, atas semua semua yang terjadi pada ku adalah Pelajaran.....Tanpa itu semua mungkin aku tak akan pernah sadar. Telah mendengar semua Doa dan Pinta.....”
- Bapak Ibu ku yang selalu berdoa untuk ku, tak pernah lelah mencurahkan semua kasih sayang, tetap selalu ikhtiar dan berusaha dalam segala hal, dukungan moral dan moril, semoga aku telah berbuat yang terbaik seperti harapan mu...Amin..
I LOVE U.....Keke sayang kalian.....”
- Teruntuk kakak2 ku tercinta dan tersayang, terima kasih atas segala motivasinya, kasih sayang, cinta tulus yang kalian beri....
- To Meteor ku..”Rizta Alcatraz” Terima kasih udah buka mata,buka hati akan ada kebahagiaan dan itu ada pada diri sendiri.Akhirnya mengantarkan ku dimana arti sebuah Hidup yang sebenarnya ...semoga kita selalu di karuniai keindahan cinta dan kasih sayang..hingga kita sampai di takdir jodoh kita nanti....amin...
LUP U.....Semoga Meteor itu selalu tetap ada. Amiiiiinnn....
- Teman, kawan ,sahabat terima kasih selalu ada support yang tak pernah lelah....semua omelan nya,ternyata buat ku belajar.....semoga persahabatn ini tak henti hanya di sini saja inilah arti nikmatnya hidup....(Rizta,Pooja,Dwi,Dila,Sandi,Iroel,Bowo,Mas Badeg,Agung,Mince)membuat ku selalu tertawa.....
- Dama Hebe, Buciill Nda, Bucool Widi.....
Makasih hehehehe,waktu semuanya yang tak dapat ku sampaikan tanpa kalian mungkin aku masih berputar dalam lingkaran yang sama....Hidup penuh warna dan kegilaan yang ada hohoohoho...

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Body and Soul Clothing di Ambarukmo Plaza Yogyakarta** Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing.
3. Ibu Yohana Wardhanie selaku Manajer Body and Soul Clothing
4. Dan kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

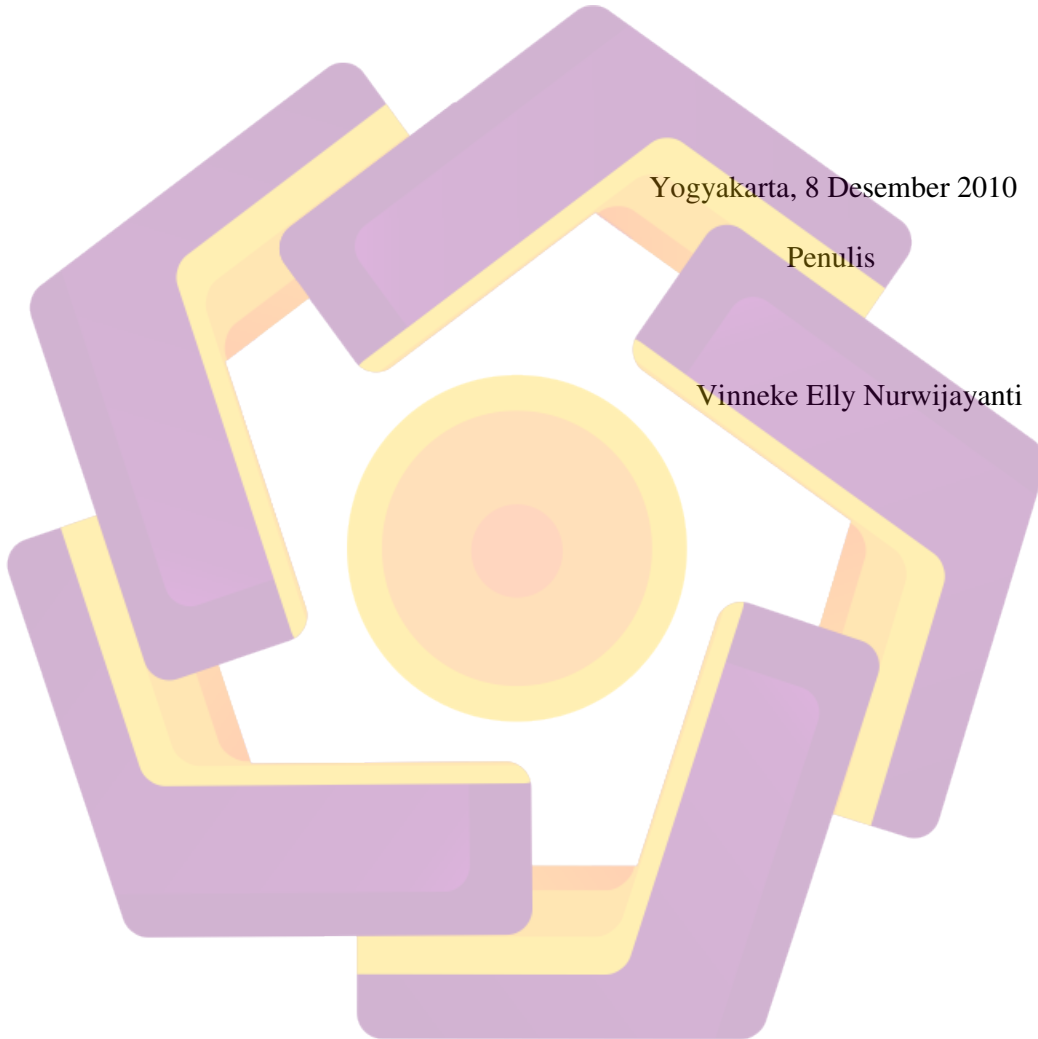
Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 8 Desember 2010

Penulis

Vinneke Elly Nurwijayanti



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 TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7

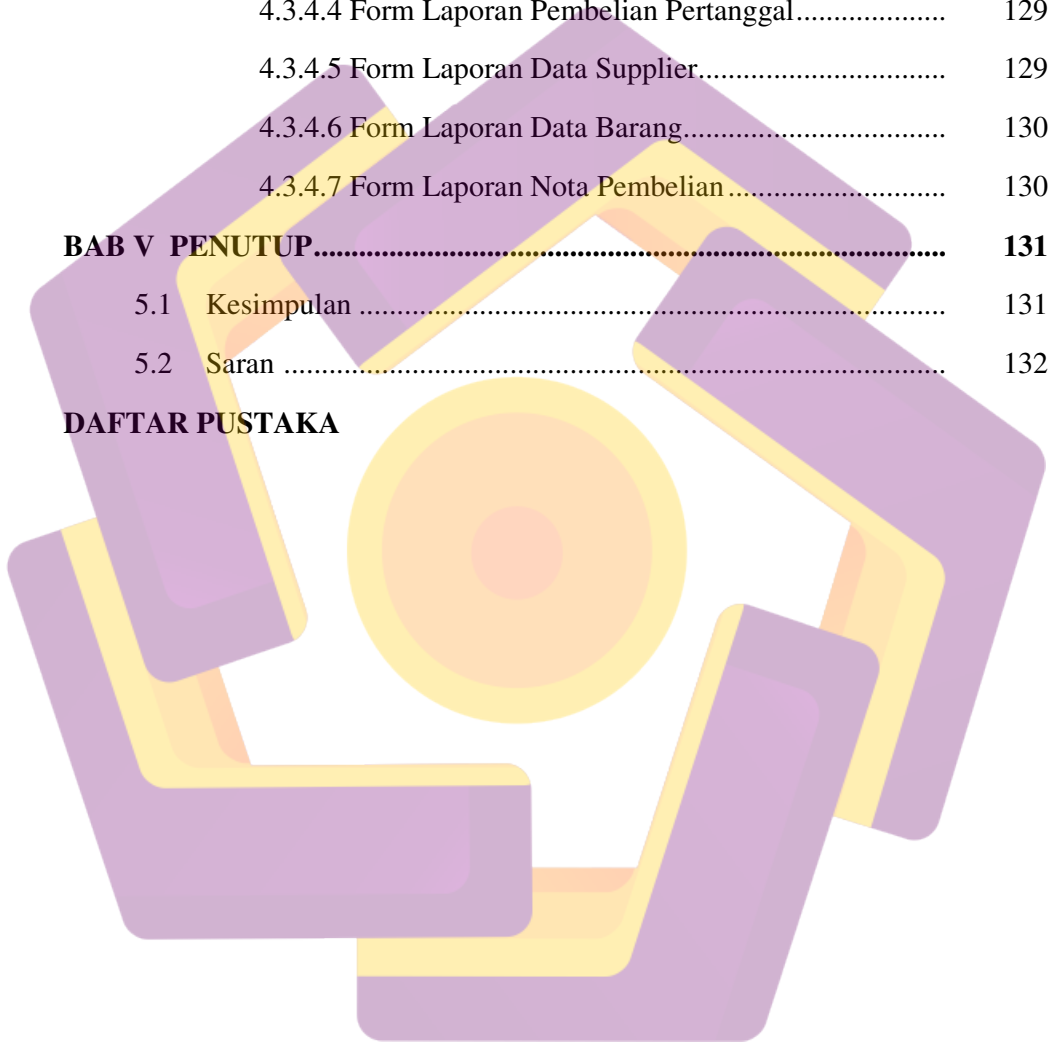
2.2	Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1	Pengertian Informasi	8
2.2.2	Kualitas Informasi	8
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	9
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	11
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan	12
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem	13
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem	13
2.6.2	Analisis PIECES	14
2.7	Konsep Dasar Perancangan Sistem	19
2.7.1	Pengertian Desain Sistem	19
2.7.2	Konsep Basis Data	21
2.7.2.1	Pengertian Basis Data	21
2.7.2.2	Data Base Management Siytem	22
2.7.2.3	Normalisasi	23
2.8	Perangkat lunak yang digunakan	24
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.8.1.1	Lingkungan Visual Basic	27
2.8.2	Microsoft SQL Server 2000	36
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI.....		42
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	42
3.1.1	Sejarah Perusahaan	42
3.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan	43
3.2	Definisi Analisis Sistem	43

3.2.1 Langkah-langkah Dalam Analisis Sistem	44
3.2.2 Identifikasi Masalah	44
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.2.3.1 Kinerja	46
3.2.3.2 Informasi.....	47
3.2.3.3 Ekonomi.....	48
3.2.3.4 Kendali.....	49
3.2.3.5 Efisiensi	50
3.2.3.6 Pelayanan.....	51
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 (Hardware).....	52
3.3.2.2 Perangkat lunak (Software)	53
3.3.2.3 Perangkat Manusia (Brainware)	54
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.....	62
3.5.2 Kelayakan Operasional	63
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.....	66

3.7 Perancangan Database.....	70
3.7.1 Normalisasi.....	70
3.7.2 Relasi Antar Tabel	74
3.8 Rancangan Tabel Database	74
39 Rancangan Input Form.....	81
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	94
4.1 Pengertian Implementasi.....	94
4.1.1 Rencana Implementasi.....	94
4.1.2 Kegiatan Implementasi	94
4.1.2.1 Pemrograman dan Pengetesan Program.....	95
4.1.2.2 Pengetesan Sistem.....	99
4.1.2.3 Instalasi Hardware dan Software	109
4.1.2.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	111
4.1.2.5 Konversi Sistem	113
4.1.2.6 Pemeliharaan.....	114
4.2 Tindak Lanjut Implementasi	115
4.3 Manual Program	115
4.3.1 Form Login.....	116
4.3.2 Menu Utama.....	117
4.3.3 Form Pemasukan Input Data.....	118
4.3.3.1 Form Data Barang	118
4.3.3.2 Form Data Konsumen	119
4.3.3.3 Form Data Supplier.....	121
4.3.3.4 Form Data Jenis	122
4.3.3.5 Form Data Transaksi Pembelian Barang	123
4.3.3.6 Form Data Penjualan Barang	124
4.3.3.7 Form Transaksi Retur Pembelian.....	126

4.3.4 Form Laporan.....	127
4.3.4.1 Form Laporan Penjualan Perhari	127
4.3.4.2 Form Laporan Penjualan Pertanggal.....	128
4.3.4.3 Form Laporan Pembelian Perhari	128
4.3.4.4 Form Laporan Pembelian Pertanggal.....	129
4.3.4.5 Form Laporan Data Supplier.....	129
4.3.4.6 Form Laporan Data Barang.....	130
4.3.4.7 Form Laporan Nota Pembelian.....	130
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	132

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya Operasional Perbulan Sistem Lama	49
Tabel 3.2 Perangkat Keras(Hardwere) Yang Digunakan	53
Tabel 3.3 Perangkat Lunak(Software) Yang Digunakan	54
Tabel 3.4 Rincian Biaya Dan Manfaat	56
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Metode.....	61
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi.....	71
Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi Kedua	72
Tabel 3.8 Bentuk Normalisasi Ketiga	73
Tabel 3.9 Relasi Antar Tabel	74
Tabel 3.10 Tabel Supplier	75
Tabel 3.11 Tabel Jenis.....	76
Tabel 3.12 Tabel Barang.....	76
Tabel 3.13 Tabel Konsumen	77
Tabel 3.14 Tabel Penjualan.....	78
Tabel 3.15 Tabel Detail Penjualan.....	78
Tabel 3.16 Tabel Pembelian.....	79
Tabel 3.17 Tabel Detail Pembelian.....	80
Tabel 3.18 Tabel Retur Beli	80
Tabel 3.19 Hasil Testing Sistem	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi	10
Gambar 2.2 Simbol Flowchart Sistem Yang Digunakan	20
Gambar 2.3 Simbol DFD Yang Digunakan	21
Gambar 2.4 Lingkungan Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.5 Toolbar Standar Visual.....	28
Gambar 2.6 Jendela Form	29
Gambar 2.7 Toolbox	30
Gambar 2.8 Jendela Project Explorer	33
Gambar 2.9 Jendela Propertis	34
Gambar 2.10 Form Layout Window	34
Gambar 2.11 Jendela Code	35
Gambar 2.12 Tampilan Enterprise	36
Gambar 2.13 Tampilan Query Analyzer	37
Gambar 3.1 Simbol Yang Digunakan Dalam Flowchart.....	65
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Digunakan.....	66
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	67
Gambar 3.4 Simbol Diagram Arus Data Yang Digunakan.....	68
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	69
Gambar 3.6 Desain Menu Utama Login	81
Gambar 3.7 Rancangan Menu Utama	82
Gambar 3.8 Rancangan Ganti Password.....	82

Gambar 3.9 Rancangan Data Barang.....	83
Gambar 3.10 Rancangan Data Jenis.....	83
Gambar 3.11 Rancangan Data Supplier.....	84
Gambar 3.12 Rancangan Konsumen.....	84
Gambar 3.13 Rancangan Transaksi Pembelian	85
Gambar 3.14 Rancangan Transaksi Penjualan	85
Gambar 3.15 Cari Data Konsumen	86
Gambar 3.16 Cari Data Barang	86
Gambar 3.17 Retur Beli	87
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Transaksi	87
Gambar 3.19 Laporan Data Pembelian Perhari	88
Gambar 3.20 Laporan Data Pembelian Pertanggal	88
Gambar 3.21 Laporan Data Pembelian Perbulan	89
Gambar 3.22 Laporan Data Penjualan Perhari.....	89
Gambar 3.23 Laporan Data Penjualan Pertanggal	90
Gambar 3.24 Laporan Data Penjualan Perbulan	90
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Data Supplier	91
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Barang	91
Gambar 3.27 Rancangan Nota Pembelian	92
Gambar 3.28 Rancangan Nota Retur Beli	92
Gambar 3.29 Rancangan Nota Penjualan.....	93
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	98
Gambar 4.2 Kesalahan Proses.....	98

Gambar 4.3 Informasi Penyimpanan Data Berhasil.....	102
Gambar 4.4 Informasi Data Berhasil Di Edit.....	103
Gambar 4.5 Konfirmasi Sebelum Menghapus Data	104
Gambar 4.6 Informasi Pencarian Data Tidak Ada.....	105
Gambar 4.7 Tampilan Form Login	116
Gambar 4.8 Tampilan Form Menu Utama.....	117
Gambar 4.9 Tampilan Form Data Barang.....	119
Gambar 4.10 Tampilan Form Data Konsumen.....	121
Gambar 4.11 Tampilan Form Supplier	122
Gambar 4.12 Tampilan Form Data Jenis	123
Gambar 4.13 Tampilan Form Data Pembelian	124
Gambar 4.14 Tampilan Form Data Penjualan Barang	126
Gambar 4.15 Tampilan Form Data Retur Pembelian.....	127
Gambar 4.16 Form Laporan Penjualan Perhari	128
Gambar 4.17 Form Laporan Penjualan Pertanggal	128
Gambar 4.18 Form Laporan Pembelian Perhari	129
Gambar 4.19 Form Laporan Pembelian Pertanggal.....	129
Gambar 4.20 Form Laporan Data Supplier.....	130
Gambar 4.21 Form Laporan Data Barang.....	130
Gambar 4.22 Form Laporan Nota Pembelian	131

INTISARI

Sistem Informasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam transaksi penjualan. Toko Body and Soul clothing adalah toko yang menjual busana wanita, 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. Body and Soul is clothes 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.

Keywords : *Information System, Sales.*

