

**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI STOK BARANG DIVISI PENJUALAN MORNING COFFE**

YOGYAKARTA

Skripsi

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



disusun oleh

Anita Manik

09.22.1079

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Stok Barang Divisi Penjualan Morning Coffe Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anita Manik

09.22.1079

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 Agustus 2010

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Stok Barang Divisi Penjualan Morning Coffe Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anita Manik

09.22.1079

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 juli 2010

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

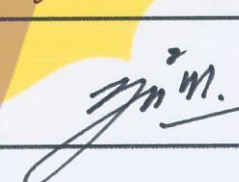
Tanda Tangan

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

M. Rudyanto Arief, MT
NIK.190302098


Heri Sismoro, M.Kom
NIK.190302057





Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 juli 2010

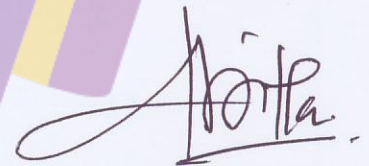
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
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, 10 Agustus 2010



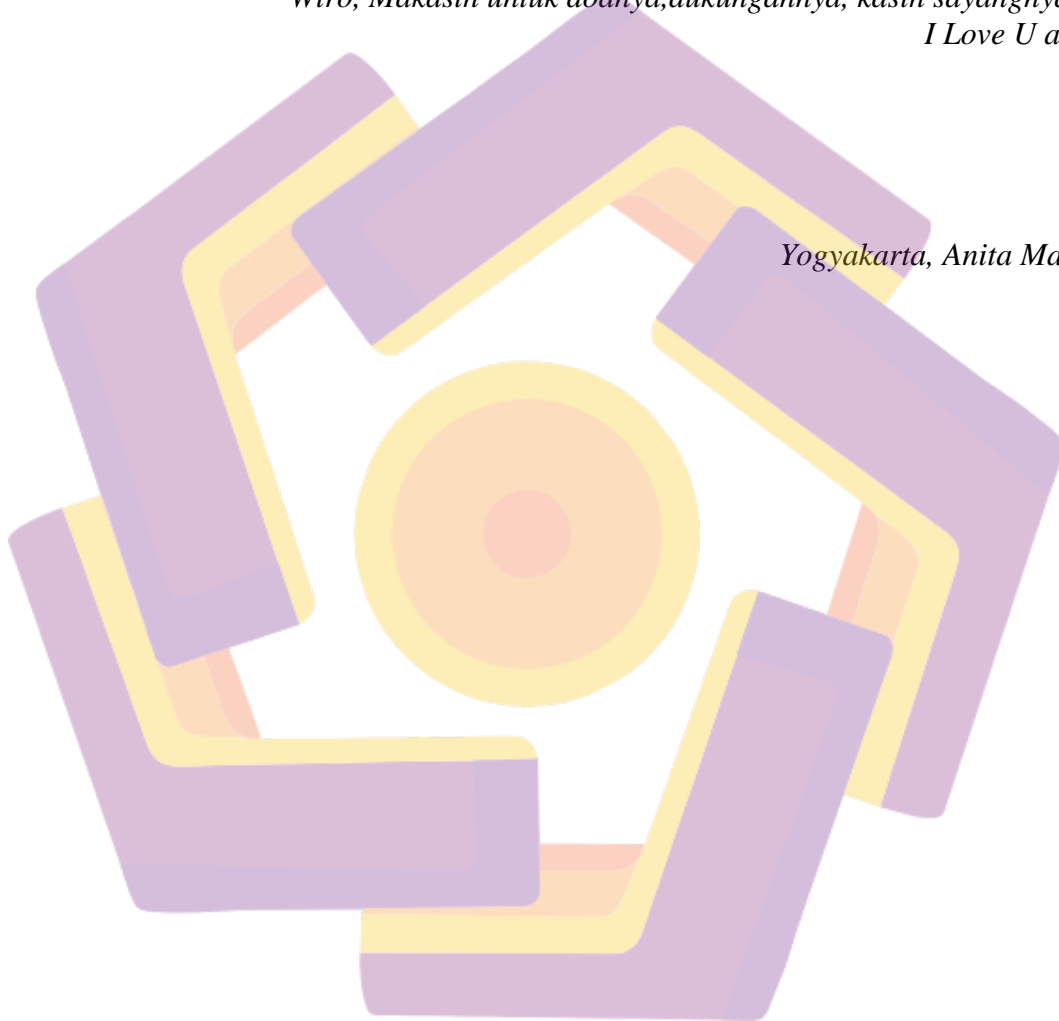
Anita Manik

09.22.1079

PERSEMBAHAN

*Untuk kedua orang tuaku Bapak & Ibu
yang telah memberikan banyak dukungan, do'a dan semangat
Untuk kakakku, mbak aris, mbak dian, mas aan
Makasih do'a, dukungan dan semangatnya.....
Wiro, Makasih untuk doanya, dukungannya, kasih sayangnya ...
I Love U all...*

Yogyakarta, Anita Manik



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puja dan puji syukur pada Allah SWT pemilik segala ilmu pengetahuan dan penguasa alam beserta isinya, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI STOK BARANG DIVISI PENJUALAN MORNING COFFE YOGYAKARTA"**. Penulisan skripsi ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang S., MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, saran, petunjuk dan pengarahannya.
4. Kedua Orang Tuaku tercinta yang telah banyak memberi dukungan, bimbingan, do'a dan semangat yang tanpa pamrih baik berupa moril

maupun materil.

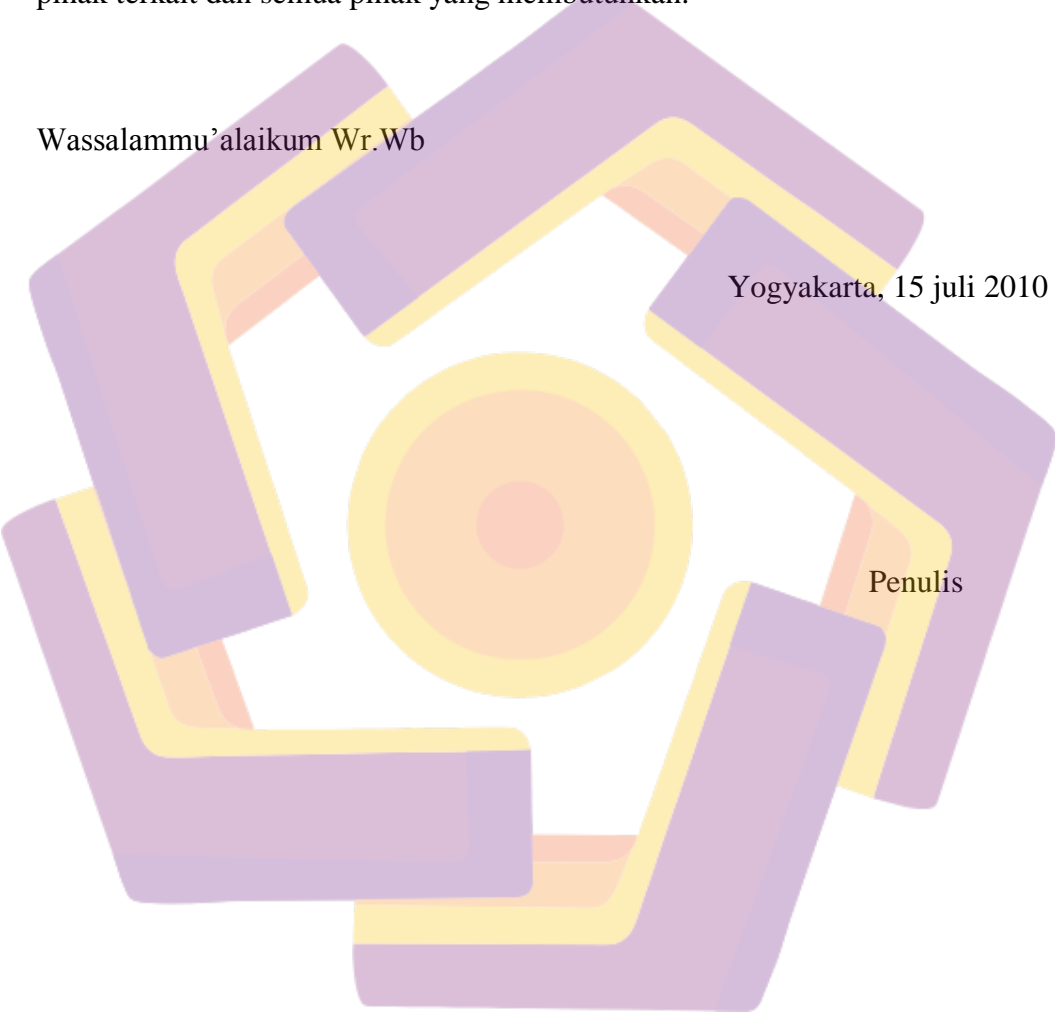
5. Keluarga besar, kakak, mbak Aris, mbak Dian, mas Aan, si mbok yang telah banyak memberi dukungan, bimbingan, do'a dan semangat.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak terkait dan semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 15 juli 2010

Penulis

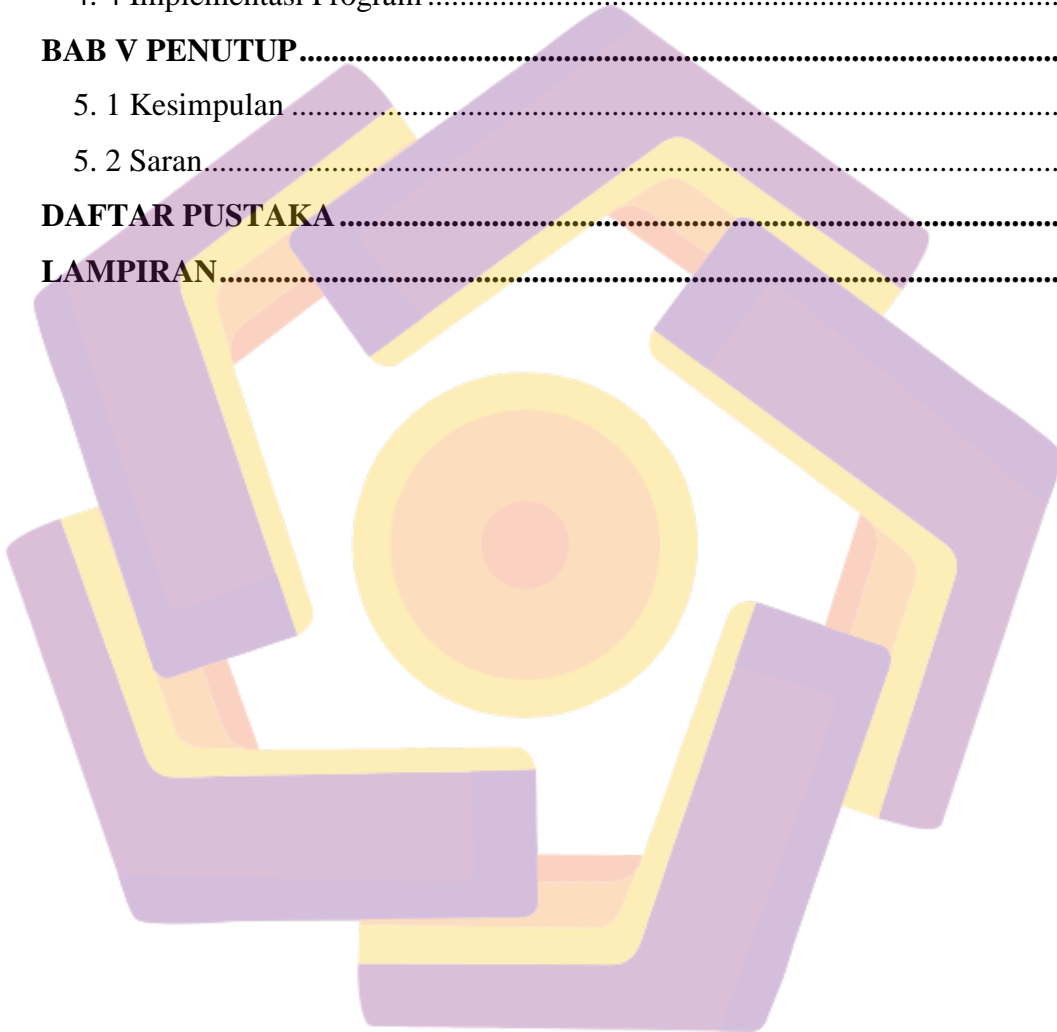


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI Dan ABSTRAC	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2 Rumusan Masalah.....	4
1. 3 Batasan Masalah.....	4
1. 4 Tujuan Penelitian.....	5
1. 5 Manfaat Penelitian.....	5
1. 6 Metode Penelitian.....	6
1. 7 Sistematika Penyusunan Laporan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2. 1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2. 2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2. 3 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	13
2. 4 Konsep Dasar Analisis.....	14
2. 5 Desain Sistem.....	16
2. 6 Implementasi Sistem.....	16
2. 7 Pengertian Sistem Informasi Persediaan Barang.....	17
2. 8 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	17
2. 8. 1 Visual Basic 6.0.....	17
2. 8. 2 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	18

2. 8. 3	Komponen Visual Basic 6.0.....	18
2. 8. 4	Versi Visual Basic 6.0.....	21
2. 9	Microsoft Access.....	22
2. 9. 1	Komponen Microsoft Access.....	22
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
3. 1	Konsep Dasar Analisis Sistem Informasi.....	26
3. 1. 1	Analisis Masalah.....	27
3. 1. 2	Analisis Kelemahan Sistem.....	29
3. 1. 3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3. 1. 4	Analisis Kelayakan Sistem.....	31
3. 1. 4. 1	Kelayakan Teknologi.....	31
3. 1. 4. 2	Kelayakan Hukum.....	31
3. 1. 4. 3	Kelayakan Operasi.....	32
3. 2	Perancangan Sistem.....	32
3. 2. 1. 1	Rancangan Model.....	35
3. 2. 1. 1. 1	Flowchart System.....	35
3. 2. 1. 1. 2	Data Flow Diagram Sistem.....	37
3. 2. 1. 2	Rancangan Database.....	43
3. 2. 1. 2. 1	Normalisasi.....	45
3. 2. 1. 2. 2	Relasi Antar Tabel.....	46
3. 2. 1. 2. 3	Proses Pembuatan Tabel.....	47
3. 2. 1. 3	Rancangan User Interface (UI) Aplikasi.....	49
3. 2. 1. 4	Rancangan Model Laporan/Output.....	53
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	55
4. 1	Pengertian Implementasi.....	55
4. 2	Rencana Implementasi.....	55
4. 3	Kegiatan Implementasi.....	56
4. 3. 1	Pembuatan Database Dan Pemrograman.....	56
4. 3. 1. 1	Pembuatan Database.....	56
4. 3. 1. 2	Pemrograman.....	58
4. 3. 2	Pengetesan Program.....	58

4. 3. 3 Pelatihan Personil.....	64
4. 3. 4 Instalasi Hardware dan Software	64
4. 3. 5 Pengetesan Sistem.....	67
4. 3. 6 Konversi Sistem	68
4. 3. 7 Pemeliharaan Sistem	69
4. 4 Implementasi Program	70
BAB V PENUTUP	82
5. 1 Kesimpulan	82
5. 2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	85

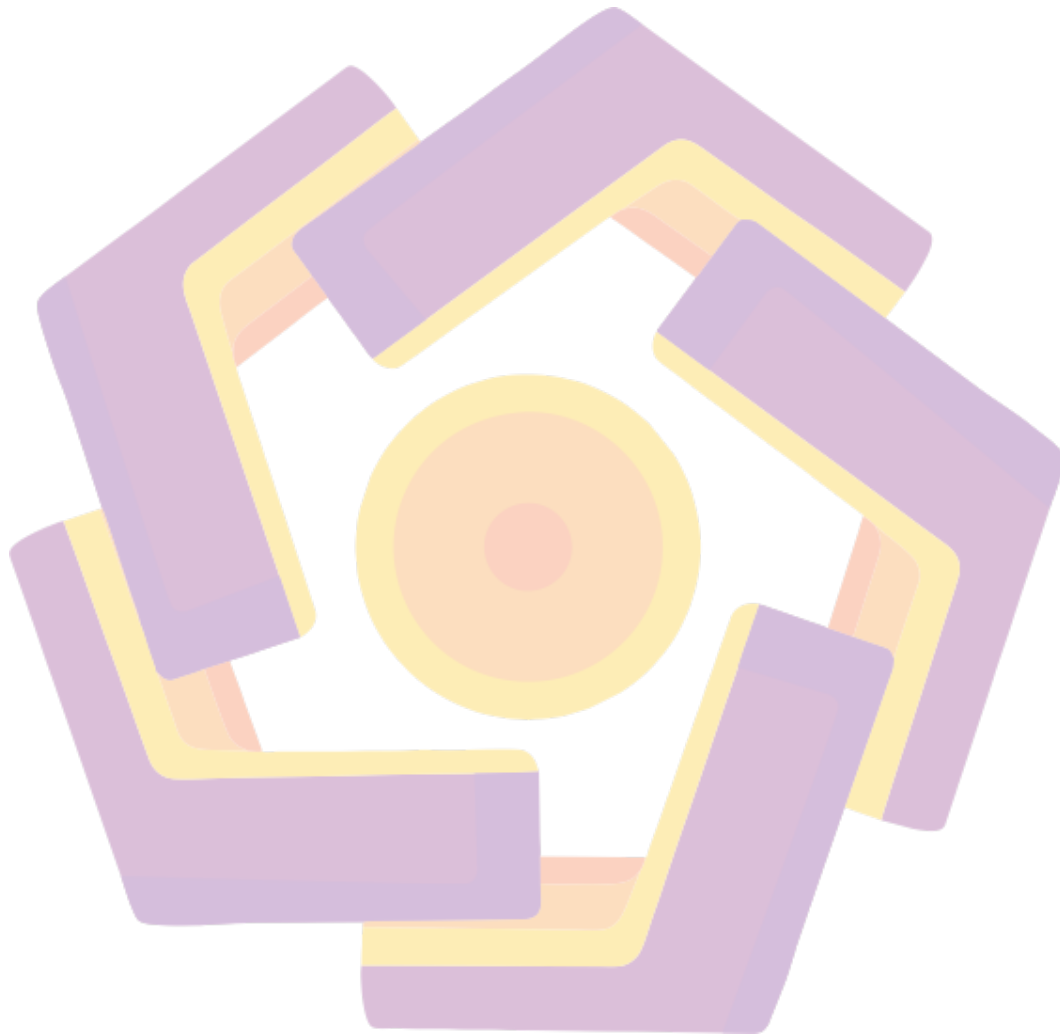


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Visual Basic 6.0	19
Gambar 2. 2 Tampilan Jendela Database	24
Gambar 3. 1 Symbol Flowchart	36
Gambar 3. 2 Flowchart System	36
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	37
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram Level 1	38
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	39
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	40
Gambar 3. 7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	40
Gambar 3. 8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	41
Gambar 3. 9 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	42
Gambar 3. 10 Data Flow Diagram Level 2 Proses 6	43
Gambar 3. 11 Relasi Antar Tabel	46
Gambar 3. 12 Rancangan Login Aplikasi	50
Gambar 3. 13 Rancangan Form Utama	50
Gambar 3. 14 Rancangan Form Data Customer	51
Gambar 3. 15 Rancangan Form Data Barang	52
Gambar 3. 16 Rancangan Form Penjualan/Barang Keluar	52
Gambar 3. 17 Rancangan Output Laporan Data Pelanggan	53
Gambar 3. 18 Rancangan Output data barang	53
Gambar 3. 19 Rancangan Laporan Barang Keluar	54
Gambar 4. 1 Bagan Alir Pengetesan Program	60

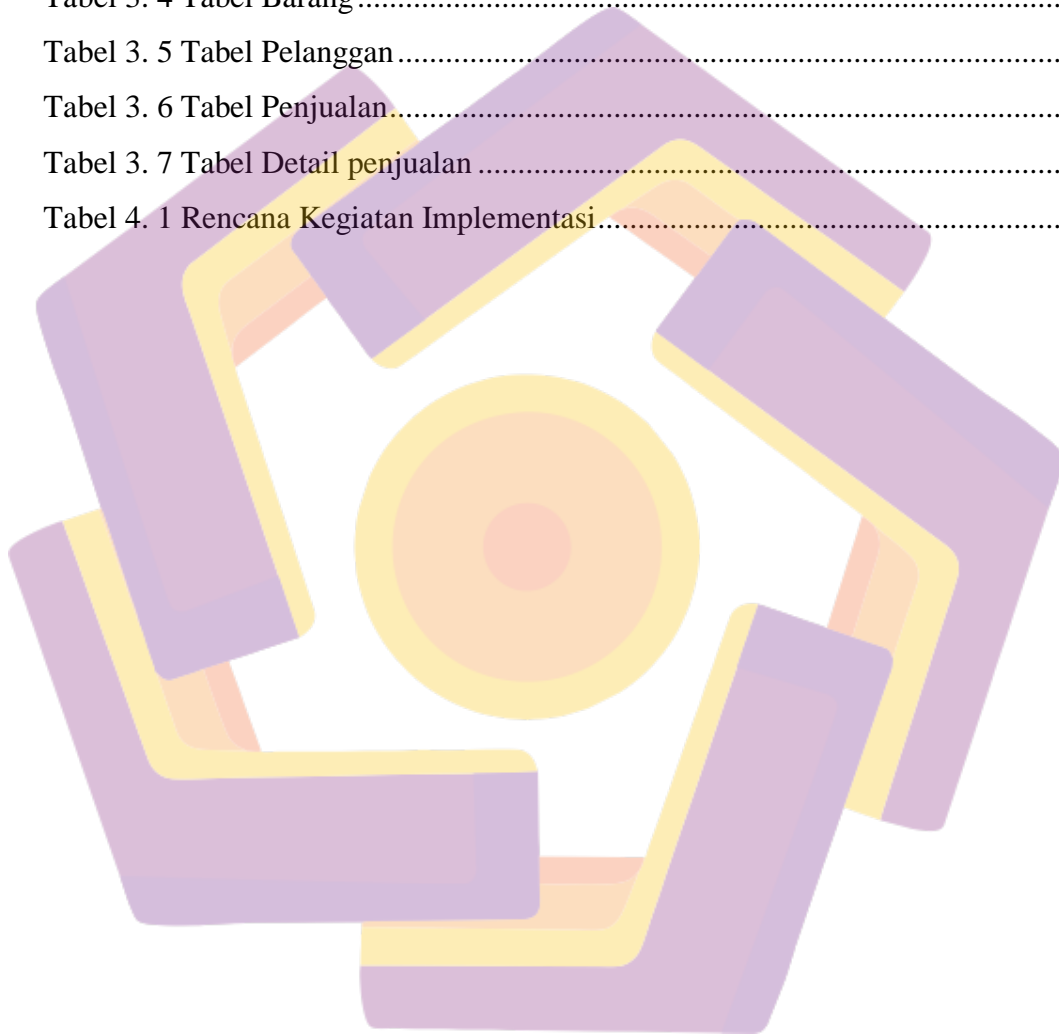
Gambar 4. 2 Informasi Penyimpanan Data Barang Masuk.....	62
Gambar 4. 3 Informasi Data Berhasil di Update.....	62
Gambar 4. 4 Peringatan Apakah Data Akan Dihapus.....	63
Gambar 4. 5 Aplikasi Stok Barang	65
Gambar 4. 6 Aplikasi Stok Barang Instalasi	65
Gambar 4. 7 Konfirmasi Nama Shortcut Pada Start Menu.....	66
Gambar 4. 8 Proses Instalasi	66
Gambar 4. 9 Proses Instalasi Selesai.....	66
Gambar 4. 10 Form Login.....	70
Gambar 4. 11 Tampilan Pesan Kesalahan.....	70
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Utama.....	72
Gambar 4. 13 Transaksi Penjualan.....	72
Gambar 4. 14 Transaksi Pembayaran.....	73
Gambar 4. 15 Form Data Barang	74
Gambar 4. 16 Form Tambah Data Barang	75
Gambar 4. 17 Form Edit Data Barang	75
Gambar 4. 18 Form Data Pelanggan	76
Gambar 4. 19 Form Tambah Data Pelanggan.....	76
Gambar 4. 20 Form Edit Data Pelanggan	77
Gambar 4. 21 Laporan Data Barang	78
Gambar 4. 22 Laporan Barang Terlaris.....	79
Gambar 4. 23 Laporan Data Pelanggan	79
Gambar 4. 24 Laporan Detail Penjualan	80

Gambar 4. 25 Laporan Barang Struk Penjualan..... 81



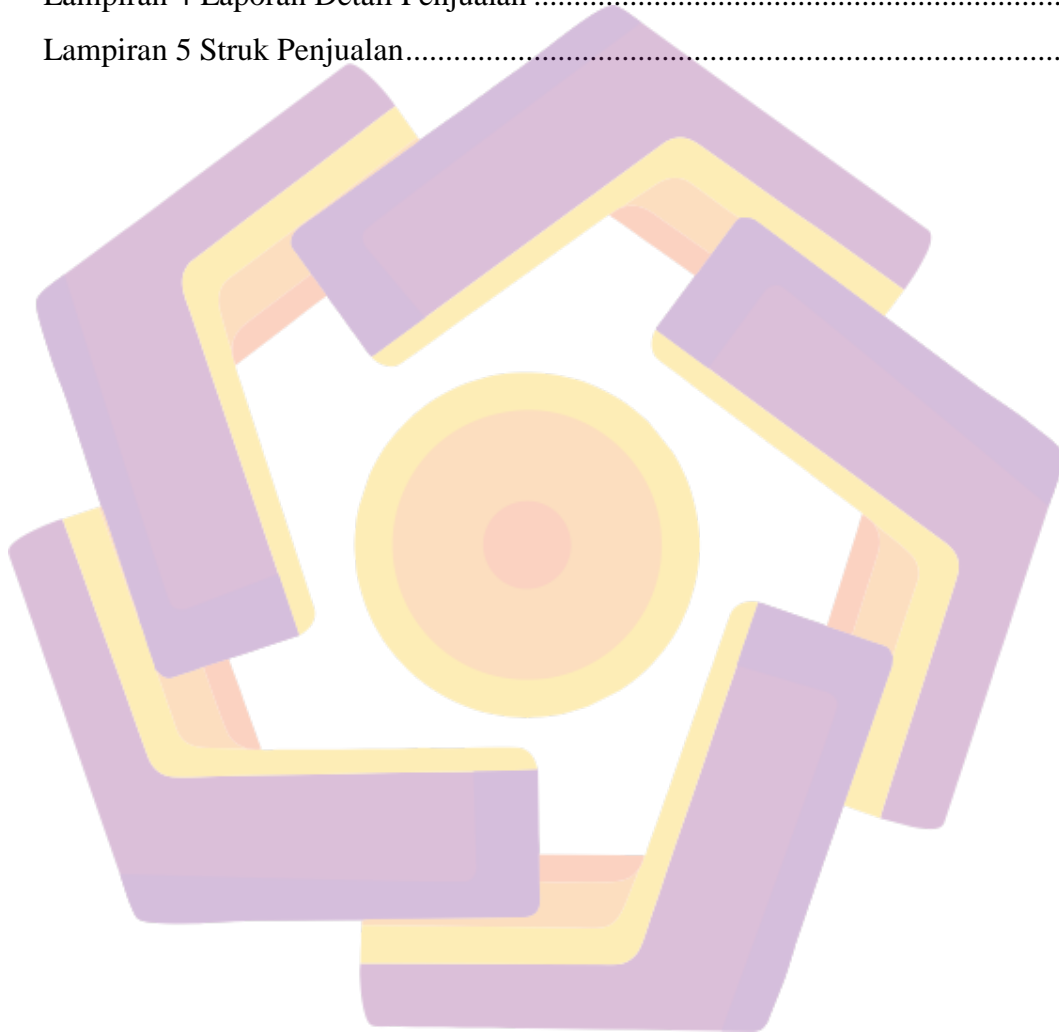
DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Bentuk Normal Pertama.....	43
Tabel 3. 2 Bentuk Normal Kedua	44
Tabel 3. 3 Bentuk Normal Ketiga	45
Tabel 3. 4 Tabel Barang	47
Tabel 3. 5 Tabel Pelanggan.....	48
Tabel 3. 6 Tabel Penjualan.....	48
Tabel 3. 7 Tabel Detail penjualan	49
Tabel 4. 1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Data Barang.....	75
Lampiran 2 Laporan Penjualan Barang Terlaris	76
Lampiran 3 Laporan Data pelanggan	77
Lampiran 4 Laporan Detail Penjualan	78
Lampiran 5 Struk Penjualan.....	79



INTISARI

Perkembangan teknologi di bidang komputer baik dalam perangkat keras (hardware) maupun perangkat lunak (software), mengharuskan pekerjaan manusia diselesaikan dengan bantuan komputer karena komputer memiliki kecepatan yang lebih dibandingkan dengan pengolahan secara manual. Suatu sistem informasi pada kenyataannya akan lebih efisien dan efektif dengan diterapkannya teknologi komputerisasi.

Pada divisi penjualan Morning Coffe, dalam upaya mencapai keberhasilan maksimal dalam mengurus masalah stok barang, pengolahan data dan informasi yang masih menggunakan sistem manual dirasa sudah tidak memenuhi, karena dalam melakukan proses pemesanan, proses penjualan, proses pengiriman barang dari perusahaan ke konsumen, dan penghitungan stok barang yang ada di gudang, membutuhkan pengolahan data yang cepat dan menghasilkan informasi yang cepat dan akurat pula. Informasi yang dibutuhkan disini adalah laporan data barang, laporan pengiriman barang (barang keluar), dan laporan stok barang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Stok Barang, Morning Coffe.



ABSTRACT

Developments in the field of computer technology both in hardware (hardware) and software (software), requires human tasks were completed with the help of a computer because the computer has more speed than with manual processing. An information system in fact be more efficient and effective with the implementation of computerized technology.

Coffe Morning at the sales division, in an effort to achieve maximum success in the management of inventory issues, information and data processing still using manual system that not meet, because in doing the ordering process, sales process, delivery of goods from companies to consumers, and counting stocks held in warehouses, require fast data processing and produce information quickly and accurately as well. The information needed is the report data, delivery report (goods out), and inventory reports.

Keywords : Information System, Stock, Morning Coffe.

