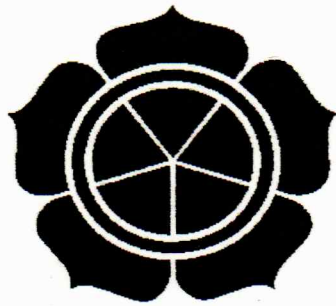


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA 'MK" MINIMARKET YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh:

Tri Siyanti
06.22.0690

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2007**

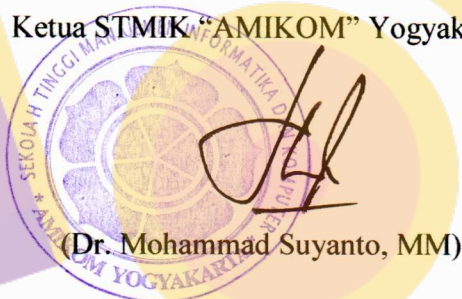
HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA “MK” MINIMARKET YOGYAKARTA

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Strata Satu (S-1)
Pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Mengetahui:

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Menyetujui:

Dosen Pembimbing



(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA

2007

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA "MK" MINIMARKET YOGYAKARTA

NAMA : TRI SIYAMTI
NIM : 06.22.0690
JURUSAN : SISTEM INFORMASI

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 28 Agustus 2007

Jam : 13.30 WIB

Ruang : Stack

Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dewan Penguji

1. Penguji I : Krisnawati, S.Si, MT



2. Penguji II : Kusrini, M.Kom



3. Penguji III : Drs. Bambang Sudaryatno, MM



HALAMAN MOTO

■ *Sesungguhnya Allah mencintai diantara kamu yang apabila melakukan suatu pekerjaan ia menekuninya. (H.R. Al-Baihai)*

■ *Janganlah kamu berduka cita atas sesuatu yang lepas darimu, dan janganlah bersukaria atas anugerah yang diberikan padamu, Allah tidak senang orang-orang yang sombong dan menepuk dada. (Q.S Al-Hadid 23)*

■ *Saya selalu ingin menjadsi orang yang berarti. Seandainya berhasil, maka itu sebagian adalah karena saya cukup berani menerima cobaan selama perjalanan hidup ini, dan sebagian lagi karena banyak orang yang bermurah hati menolong saya.*

■ *Hidup adalah kegelapan jika tanpa hasrat dan keinginan. Hasrat dan keinginan adalah buta jika tidak disertai pengetahuan. Segala pengetahuan adalah hampa jika tidak diikuti pekerjaan. Dan segala pekerjaan akan sia-sia jika tidak disertai Cinta.
(Kahlil Gibran)*

■ *Kesuksesan sejati adalah ketika kita berhasil meyakini semua ini adalah milik Allah, yang membuat kita menjadi tawadhu dan rendah hati, terus menerus membersihkan hati dan terus meningkatkan kemampuan untuk mempersembahkan yang terbaik, yang terlkat dari kemuliaan akhlak dan sempurnanya amal dengan hati yang ikhlas. Insya Allah kita akan mendapat keberhasilan*

■ *Disiplin adalah modal Keberhasilanku, Doa Ibu adalah kunci kesuksesanku*

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Skripsi ini merupakan karyaku yang takseberapa besar yang akan aku persembahkan untuk:

- ◆ *Allah SWT yang hidupku senantiasa ada dalam lindunganNya, AnugerahNya, dan RidhoNya yang selalu mengiringi langkahku, serta junjungan nabi besar Muhammad SAW.*
- ◆ *Dalam langkahku yang selalu teriringi Doa Restu dan Keikhlasan, terimakasih Ma'e kalian Pa'e tercinta yang senantiasa memberikan doa restu dan keikhlasan engkau berdua melepaskanku menuntut ilmu, Motifasi berupa moral, materi dan religi yang selalu engkau ajarkan menjadi pegangan bagi diriku dalam menuntut ilmu. Maafkan Ananda yang selalu merepotkan engkau.*
- ◆ *Seluruh keluarga besarku, Mbah Putri tercinta yang senantiasa mendoakan cucunya...mba'e syukur alhamdulillah dalame sampun lulus, mugi-mugi Allah tansah maringi usia ingkang panjang & barokag..amin.,Mas Manta & Mbak Anggi smoga menjadi keluarga yang syakīnah, bimbingkah putramu Raffi menjadi anak yang saleh. Buat Mbak Rīs & Mas Jay semoga Allah Senantiasa menjadikan keluarga mbek menjadi keluargfa yang sakīnah mawadak n warogmah N mendapat rizki yang banyak dari Allah..amin,dan tuntunlah putramu Adhitya menjadi putra yang saleh,cerdas n bias jadi kebanggaan orang tua.....Dadex Bulek,Sayang Banget ma dadex...rajin belajar ya byar jadi anak pinter N Jangan nakal ya..!!!*

◆ *Buat Adexku Tersayang Pilih Sugiarto Bint Ngaidi dan Adek Siti Fatimah Binti Naudi semoga Allah menerima arwah adek dengan Ikhlas disisiNya, smoga sgala dosa-dosa adek bisa demaaffkan oleh Allah, Adek bahagia disisi Allah kita sekeluarga tlah mengikhlaskan kepulangan adek kepangkuan Allah karna kita yakin N percaya memeng itu jalan yang terbaik, buat adek-adeku tercinta, dek bantulah Bapak Ibuk besak dalam masuk Surga..mbak akan slalu mendoakan adek karna mbak sayang sama kalian..kalian baik-baik ya disisi Allah.*

◆ *A@'Tyan thanks atas doa & dukungannya, serta cinta A@' yang slama ini tlah menguatkan hati adex menghadapi sgala cobaan, makasih banget dah mau jadi sohip sejatiku, N Kakak yang baik, Segala pengertian, kesabaran, dan bantuan yang takpernah putus itu sma sangat berarti bagi adek. Smoga A@' slalu menjadi bagian dalam hidupku.*

◆ *Sohib Stiaku In'am & Eko thans ya Am dah mau bantu aku bilin program, ajari aku dalam doa slalu beri semangat bat aku slamanya akan ku ingat moto kita "BERSEMANGAT" smoga Allah Memberikan Kemudahan Rizki untuk mu, buat Nie thans bgt yang atas doanya slama ini sering beliin aku buah saat aku sakit, smga Allah kirimkan wanita salehah untukmu..N buar Trik selamat ya sayang kamu skrang dah dapet kerja di jakarta..jangan sedih ya say yakinlah Allah pasti akan beri jodoh buat kamu yang lebih baik lagi..smoga kita tetep jadi sohip yang terbaik, bat Endah kamu adalah My Best Friend aku gak kan pernah lupakan persahabat ini maafin aku ya say, kita pernah kecelakaan bareng di magelang..syukut ternyata Allah masih menyayangi kita berdua.*

◆ *Bat bolo kurowo di kos "wismaratih", Lohan, Intol, N Idut selamat ya say akhirnya kita bisa lulus bareng-bateng jadi Sarjana gt loch...bat mamake unik kacih sring pinjem motor..*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA "MK" MINIMARKET YOGYAKARTA " Sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini penulis sampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM , selaku dosen pembimbing dan dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi.
3. Ibu Kusrini, M.Kom, dan Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku tim penguji.
4. Bapak Sunarto selaku pimpinan "MK" Minimarket Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis berharap semoga hasil karya ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca serta saran dan kritiknya penulis ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, Agustus 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang Masalah.....	1
B. Pokok Permasalahan.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan dan Manfaat penelitian.....	5
D.1. Tujuan Penelitian.....	4
D.2. Manfaat Penelitian.....	5
E. Metode pengumpulan Data.....	5
F. Sistematika penulisan.....	6

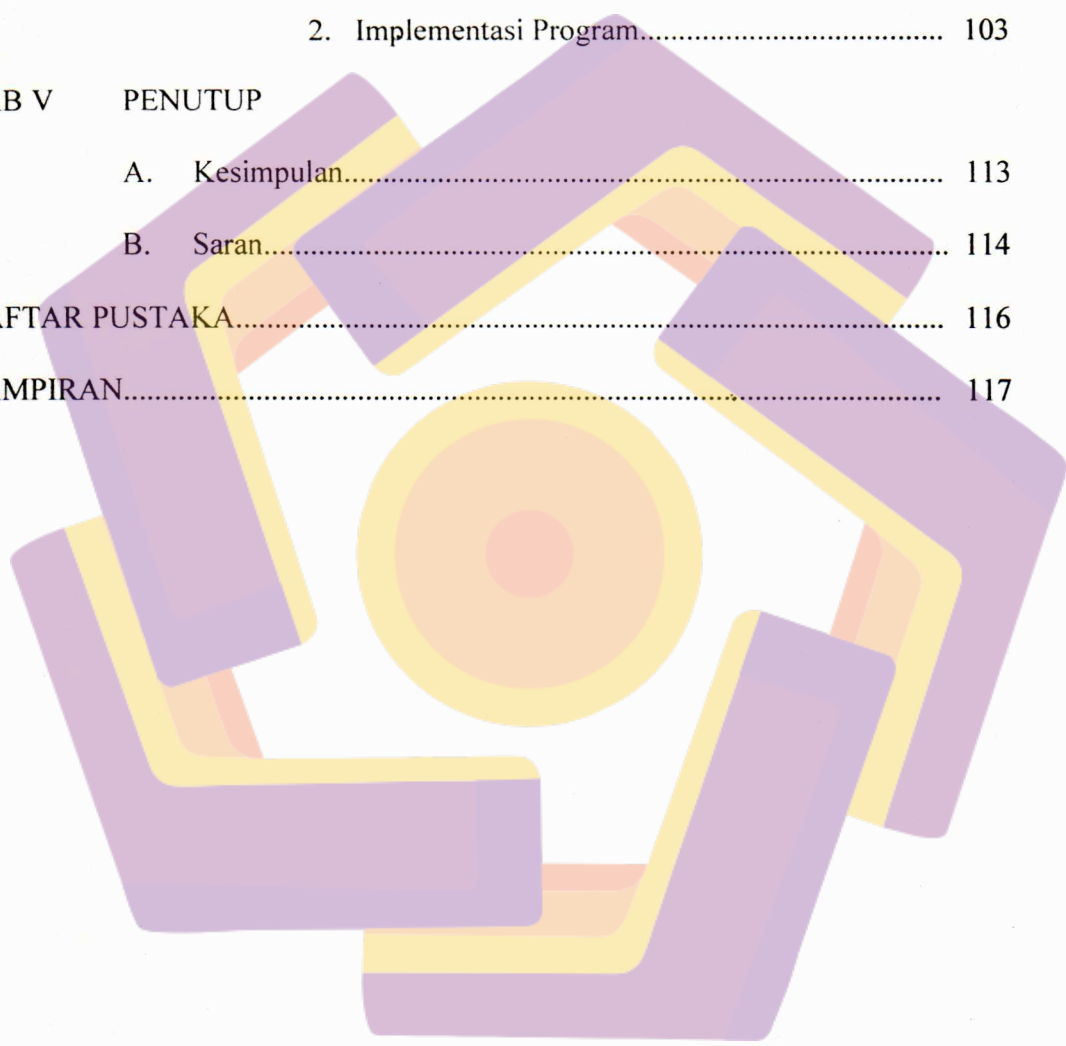
BAB II DASAR TEORI.....	9
A. Konsep Dasar Sistem.....	9
A.1 Penertian Sistem.....	9
A.2. Karakteristik Sistem.....	10
B. Konsep Dasar Informasi.....	12
B.1. Definisi Informasi.....	12
B.2. Kualitas Informasi.....	13
B.3. Nilai Informasi.....	14
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
C.1. Pengertian Sistem infirmasi.....	14
C.2. Komponen Sistem Informasi.....	15
C.3. Siklus Informasi.....	16
D. Komponen dasar Sistem Informasi.....	17
E. Konsep Dasar Penjualan.....	17
E.1 Definisi Penjualan dan Pemasaran.....	17
E.2. Sistem penjualan.....	
E.3. sistem Informasi Penjualan.....	
F. Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data.....	20
F.1. Definisi Basis Data.....	20
F.2. Definisi Sistem Basis Data.....	21
F.3. Istilah-istilah dalam Basis Data.....	21
F.4. Normalisasi.....	23

F.5.	Konsep Data Base Manajemen system.....	24
F.6.	Perancangan Basis Data.....	25
G.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	26
G.1.	Microsoft Visual basic 6.0.....	27
a.	Sejarah Visual Basic.....	27
b.	Keistimewaan Visual Basic 6.0.....	28
c.	Menjalankan Visual Basic 6.0.....	29
d.	Komponen-komponen Visual Basic.....	30
e.	Jenis-jenis Aplikasi yang dapat dibuat Dengan VB..	32
G.2.	Microsoft Acces sebagai Pengolahan Database.....	33
a.	Sekilas Tentang Microsoft Acces.....	33
b.	Mengenal Layar Utama Microsoft Acces.....	34
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
A.	Sejarah Berdirinya “MK” Minimarkrt Yogyakarta.....	36
B.	Mekanisme Penjualan Pada “MK”Minimarket.....	36
C.	Struktur Organisasi.....	37
1.	Tugas dari masing-masing bagian.....	38
2.	Data Flowchart yang sedang berjalan.....	39
D.	Analisis Sistem.....	41
D1	Definisi Analisis Sistem.....	41
E.	Identifikasi Masalah.....	42

F.	Analisis Kelemahan Sistem.....	43
F.1.	Analisis Kinerja(<i>Performance</i>).....	44
F.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	45
F.3.	Analisis Ekonomi(<i>Economic</i>).....	47
F.4.	Analisis Pengendalian(<i>Control</i>).....	48
F.5.	Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	49
F.6.	Analisis Peelayanan(<i>Service</i>).....	50
G.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
G.1.	Kebutuhan perangkat Keras.....	52
G.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	53
G.3.	Kebutuhan Personil.....	53
G.4.	Kebutuhan Teknologi.....	53
H.	Analisis Biaya Dan Manfaat.....	55
H.1.	Analisis Biaya (<i>Cost</i>).....	55
H.2.	Analisis Manfaat.....	56
H.3.	Metode Periode Pengembalian(<i>PP</i>).....	57
H.4.	Metode Pengembalian Investasi.(<i>ROI</i>).....	58
H.5.	Metode nilai Sekarang Bersih(<i>NPV</i>).....	59
I.	Analisis Kelayakan.....	61
1.	Kelayakan Teknologi (<i>Technology</i>).....	61
2.	Kelayakan Ekonomi(<i>Economic</i>).....	62

3.	Kelayakan Hukum(<i>Low</i>).....	62
4.	Analisis Operasi(<i>Operational</i>).....	62
5.	Analisis Sumberdaya.....	63
J.	Perancangan Sistem.....	63
J.1.	Perancangan Sistem Secara Umum.....	63
J.2.	Perancangan Model.....	63
a.	Flowchard Sistem yang diusulkan.....	63
b.	DFD Sistem yang diusulkan.....	66
J.3.	Perancangn Normalisasi.....	68
a.	Normaslisasi.....	68
b.	Relasi Antar Tabel.....	70
J.4.	Perancangan Input.....	73
J.5.	Perancangan Output.....	79
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	85
A.	Pendahuluan.....	85
A.1.	Penerapan rencana Implementasi.....	87
A.2.	Pelaksanaan Kegiatan.....	86
a.	Seleksi Personil.....	86
b.	Seleksi Tempat dan Instalasi Hardware dan software.....	88
c.	Pengetesan Program.....	90
d.	Pengetesan Sistem.....	94
e.	Konversi Sistem.....	96

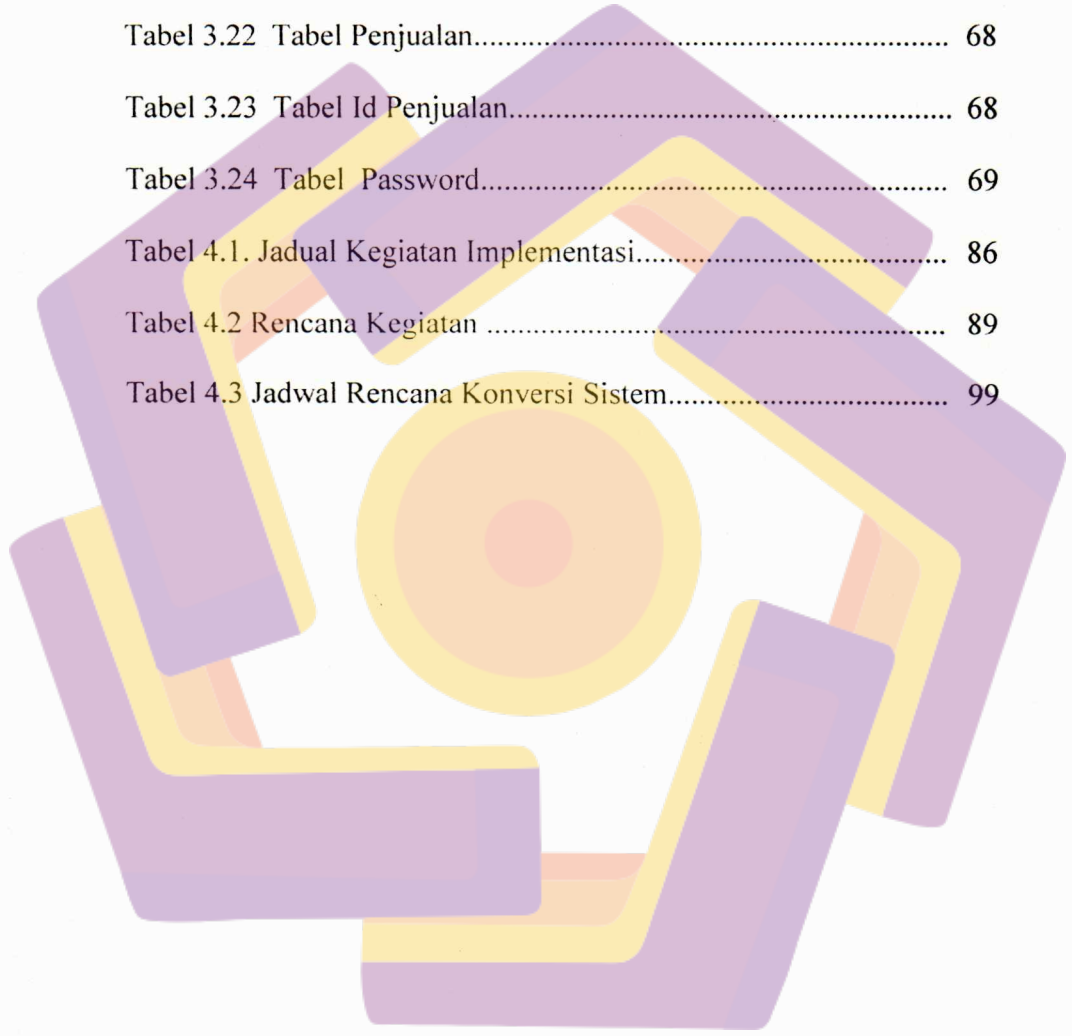
A.3. Tindak lanjut Implementasi.....	99
a. Manuala Program.....	100
1. Petunjuk Instalasi Program Aplikasi.....	100
2. Implementasi Program.....	103
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	117



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	46
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	48
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	50
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	51
Tabel 3.7 Perangkat Keras yang Diusulkan.....	54
Tabel 3.8 Perangkat Lunak yang Diusulkan.....	55
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	57
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	61
Tabel 3.11 Bentuk Normal Pertama.....	64
Tabel 3.12 Bentuk Normal Kedua.....	65
Tabel 3.13 Bentuk Normal Ketiga.....	65
Tabel 3.14 Relasi Tabel.....	66
Tabel 3.15 Tabel Supplier.....	67
Tabel 3.16 Tabel Barang.....	67
Tabel 3.17 Tabel Kategori.....	67
Tabel 3.18 Tabel Pembelian.....	67

Tabel 3.19 Tabel Id Pembelian.....	68
Tabel 3.20 Tabel Retur.....	68
Tabel 3.21 Tabel Id Retur.....	68
Tabel 3.22 Tabel Penjualan.....	68
Tabel 3.23 Tabel Id Penjualan.....	68
Tabel 3.24 Tabel Password.....	69
Tabel 4.1. Jadwal Kegiatan Implementasi.....	86
Tabel 4.2 Rencana Kegiatan	89
Tabel 4.3 Jadwal Rencana Konversi Sistem.....	99



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	16
Gambar 2.2 Konsep Penjualan.....	18
Gambar 2.3 Konsep Pemasaran.....	19
Gambar 2.4 Tampilan New Project.....	29
Gambar 2.5 Tampilan Jendela Project.....	
Gambar 2.6 Tampilan Jendela Code.....	
Gambar 2.7 Layar Utama Microsoft Access 2003.....	
Gambar 3.1 Struktur Organisasi "MK" Minimarket Yogya.....	38
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	39
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	66
Gambar 3.4 Rancangan Input Password.....	68
Gambar 3.5 Rancangan Menu Utama.....	69
Gambar 3.6 Ganti Password.....	69
Gambar 3.7 Rancangan Input data Supplier.....	71
Gambar 3.8 Rancangan Input data Barang.....	71
Gambar 3.9 Rancangan Input data Kategori.....	72
Gambar 3.10 Rancangan Transaksi Pembelian.....	72
Gambar 3.11 Rancangan Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 3.12 Rancangan Input data Retur.....	74

Gambar 3.13	Rancangan InputLaporan data Supplier.....	74
Gambar 3.14	Rancangan InputLaporan Retur Barang.....	75
Gambar 3.15	Rancangan Input Laporan Supplier.....	75
Gambar 3.16	Rancangan Output Data Barang.....	76
Gambar 3.17	Rancangan Output Data Pembelian.....	76
Gambar 3.18	Rancangan Output Data Pembelian per Tanggal.....	77
Gambar 3.19	Rancangan Output Data Pembelian per bulan.....	77
Gambar 3.20	Rancangan Output Data Penjualan	78
Gambar 3.21	Rancangan Output Data Penjualan Per Tanggal.....	78
Gambar 3.22	Rancangan Output Data Retur Barang.....	79
Gambar 3.23	Rancangan Output data Retur Per tanggal.....	79
Gambar 3.24	Rancangan Output Data Barang Per Supplier.....	80
Gambar 4.1	Kesalahan bahasa pemrograman (<i>Syntax Error</i>).....	90
Gambar 4.2	Kesalahanqn Sewaktu Proses(<i>Run Time Error</i>).....	91
Gambar 4.3	Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>) pada Data Supplier	92
Gambar 4.4	Validasi Sistem pada tabel Penjualan Barang.....	96
Gambar 4.5	Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Setup.....	101
Gambar 4.6	Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Instalasi.....	101
Gambar 4.7	Konfirmasi Nama Shorcut Pada Start Menu.....	102
Gambar 4.8	Proses Instalasi.....	102
Gambar 4.9	Proses Instalasi Selesai	102
Gambar 4.10	Menu Password.....	103

Gambar 4.11 Menu Utama.....	104
Gambar 4.12 Input Data Barang.....	105
Gambar 4. 13 Input Data Suplier.....	106
Gambar 4.14 Transaksi Penerimaan Barang.....	108
Gambar 4.15 Transaksi Penjualan Barang.....	109
Gambar 4.16 Transaksi Retur Barang.....	110
Gambar 4.17 Tampilan menu pencarian data.....	111
Gambar 4.18 Tampilan Administrator.....	112

