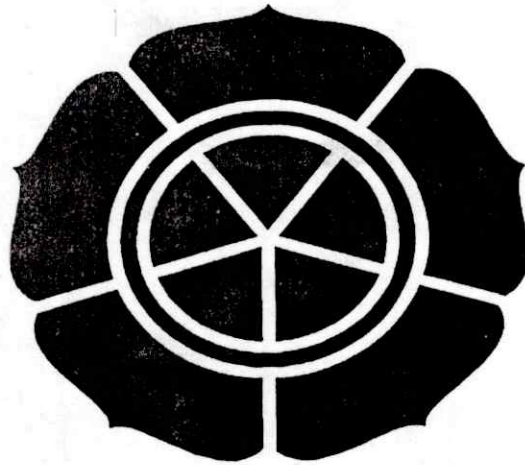


**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI CV.ELINDO SEMARANG**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Anis Sulistyorini	06.02.6434
Sari Safitri	06.02.6465
Mahrniza Abi Sobara	06.02.6486

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

Komputerisasi Sistem Informasi Penjualan

Di CV.Elindo Semarang

Tugas Akhir

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Diajukan oleh :

Anis Sulistyorini

(06.02.6434)

Sari Safitri

(06.02.6465)

Mahrniza Abi Sobara

(06.02.6486)

Mengesahkan

Ketua STMIK AMIKOM



(Prof.Dr.M.Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Kusnawi, S.Kom)

BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Sari Safitri
NIM : 06.02.6465
Hari dan Tanggal : Sabtu, 7 Maret 2009
Waktu : 10.00 WIB
Tempat : Ruang Pointer
Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I


(Abas Ali Pangera, IR, M.Kom)

Penguji II


(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

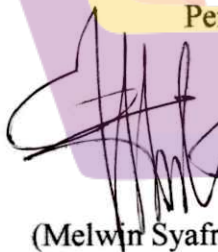
BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Anis Sulistyorini
NIM : 06.02.6434
Hari dan Tanggal : Sabtu, 28 Februari 2009
Waktu : 11.30 WIB
Tempat : Ruang Pixel
Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I



(Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng)

Penguji II



(Arief Setyanto, S.Si, MT)

BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Mahruniza Abi Sobara
NIM : 06.02.6486
Hari dan Tanggal : Jumat, 6 Maret 2009
Waktu : 08.30 WIB
Tempat : Ruang Pixel
Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

(Emma Utami, S.Si, M.Kom)

Penguji II

(Agung Pambudi, S.T)

MOTTO

- ✚ Jangan cepat puas dengan apa yang sudah didapat.
- ✚ Segala kegiatan akan berjalan dengan lancar, apabila kita yakin akan kekuasaannya.
- ✚ Berusaha tanpa doa adalah sombong, berdoa tanpa usaha adalah bohong.
- ✚ Lebih baik berani mencoba tantangan, mencari kemenangan besar walau dihantui kegagalan daripada duduk bengong seperti tidak bersemangat yang tidak gembira dan menderita karena hidup dalam dunia yang tidak mengenal menang ataupun kalah.

--Theodore Roosevelt--

- ✚ Ketika satu pintu tertutup, pintu lain terbuka, namun terkadang kita melihat dan menyesali pintu tertutup tersebut terlalu lama hingga kita tidak melihat pintu lain yang telah terbuka.

--Alexander Graham Bell--

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Puji syukur kami panjatkan kehadirat Alloh SWT. Yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
- ✚ Ayah dan ibu yang telah berdoa siang dan malam untuk kesuksesan kami.
- ✚ Keluarga besar kami yang telah mendukung material dan spiritual.
- ✚ Kami mengucapkan terimakasih kepada kakak-kakak pippet yang telah mendukung kami, sehingga jalanya pendadaran berjalan dengan lancar.
- ✚ Kepada teman – teman M!E selamat berjuang semoga kita dapat lulus semua “ AMIN “.
- ✚ Kepada teman – teman seperjuangan : mas mamad, nisa, sari, anis, ika, yusi, tata, lili kalian “all my best friend ”.
- ✚ Terimakasih kepada CV,Elindo Semarang yang telah mengizinkan kami melakukan kegiatan observai.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Komputerisasi Sistem Informasi Penjualan pada CV.Elindo Semarang”, sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya dalam bidang Ilmu Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

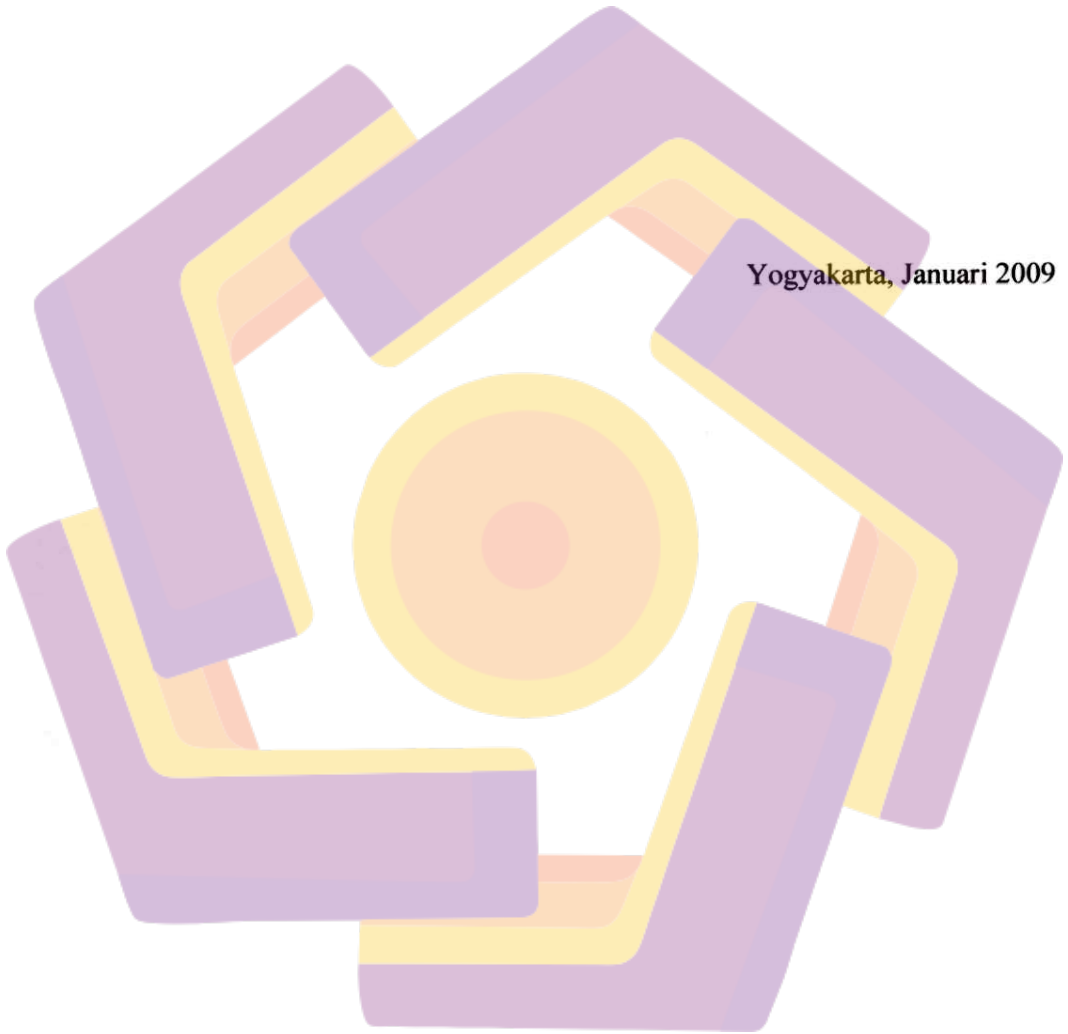
Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
- 2) Bapak Kusnawi, S.Kom selaku dosen pembimbing telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, dan semangat hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
- 3) Bapak Muchson Zaed selaku Direktur CV.Elindo Semarang yang telah memberikan ijin untuk penelitian guna menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 4) Kedua orang tua yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup kelak.
- 5) Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikan tugas akhir ini.



Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan karya-karya yang akan datang. Harapan dari penulis, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang menggunakannya.

Yogyakarta, Januari 2009

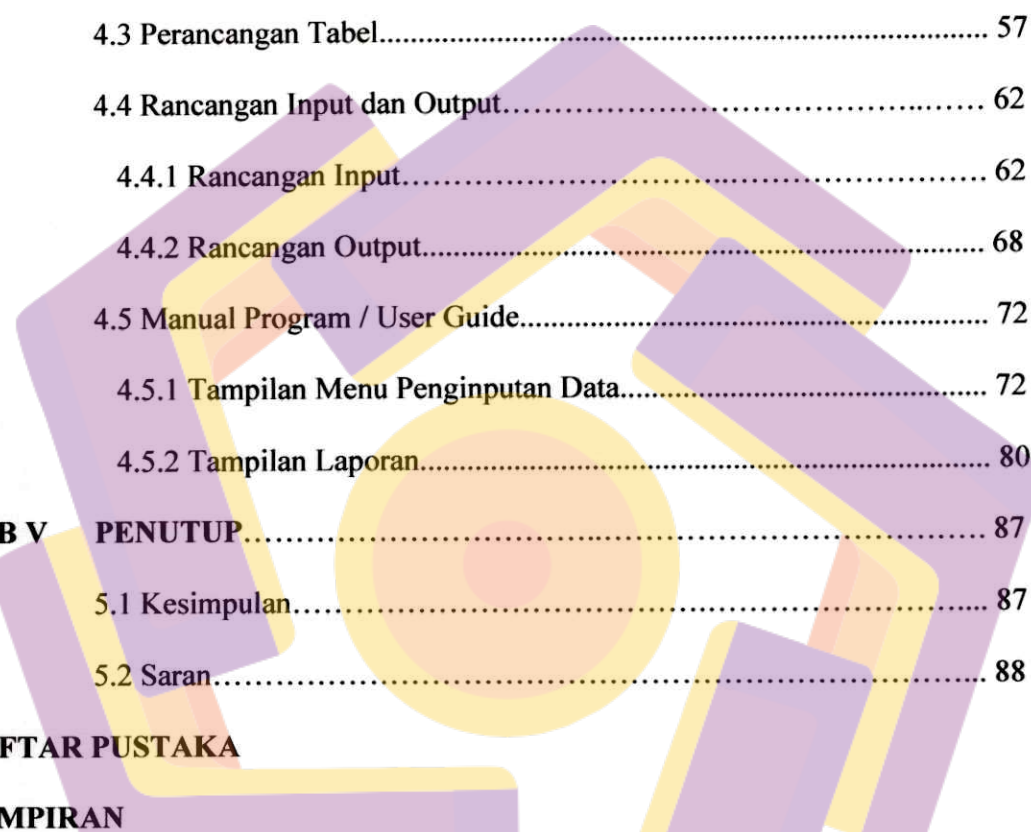


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5

BAB II	LANDASAN TEORI	7
2.1	SISTEM INFORMASI	7
2.1.1	Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1	Pengertian Sistem	7
2.1.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.1.1.3	Klasifikasi Sistem	10
2.1.2	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.1.2.1	Pengertian Informasi	11
2.1.2.2	Siklus Informasi	12
2.1.2.3	Kualitas Informasi	13
2.1.2.4	Nilai Informasi	14
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.1.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.1.3.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.1.3.3	Sistem Informasi Manajemen	15
2.1.3.4	Konsep Sistem Informasi Penjualan	16
2.1.4	Konsep Dasar Basis Data	16
2.1.4.1	Pengertian Basis Data	16
2.1.4.2	Operasi - Operasi Dasar Basis Data	16
2.1.4.3	Sistem Basis Data	17
2.1.5	E-R Diagram	19
2.2	SISTEM PERANGKAT LUNAK	22

2.2.1 Microsoft SQL Server 2000.....	22
2.2.1.1 Sejarah Microsoft SQL Server 2000.....	22
2.2.1.2 Edisi–Edisi SQL Server 2000.....	23
2.2.1.3 Utilitas SQL Server 2000.....	24
2.2.2 Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.2.2.1 Pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.2.2.2 Tampilan awal Visual Basic.....	32
2.2.2.3 Komponen Visual Basic 6.0.....	33
2.2.2.4 Mengolah Project.....	37
2.2.2.5 Pengertian Kontrol.....	38
BAB III TINJAUAN UMUM.....	39
3.1 Gambaran Umum CV.ELINDO.....	39
3.1.1 Lokasi.....	39
3.1.2 Sejarah Singkat.....	39
3.2 Visi dan Misi.....	40
3.3 Struktur Organisasi.....	41
3.3.1 Tugas dan Wewenang.....	42
3.4 Sistem flowchart yang sedang berjalan.....	45
BAB IV PEMBAHASAN.....	48
4.1 Rancangan Sistem yng Diusulkan.....	48
4.1.1 Flowchart yang diusulkan.....	48
4.1.2 DFD yang diusulkan.....	50



4.2 Perancangan Database.....	53
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
4.2.2 Mapping Tabel.....	56
4.3 Perancangan Tabel.....	57
4.4 Rancangan Input dan Output.....	62
4.4.1 Rancangan Input.....	62
4.4.2 Rancangan Output.....	68
4.5 Manual Program / User Guide.....	72
4.5.1 Tampilan Menu Penginputan Data.....	72
4.5.2 Tampilan Laporan.....	80
BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel User.....	57
Tabel 4.2 Tabel Barang.....	57
Tabel 4.3 Tabel Supplier.....	58
Tabel 4.4 Tabel Jenis barang.....	58
Tabel 4.5 Tabel Penjualan.....	59
Tabel 4.6 Tabel Customer.....	59
Tabel 4.7 Tabel Supply_barang.....	60
Tabel 4.8 Tabel Detail Supply_barang.....	60
Tabel 4.9 Tabel Detail Penjualan.....	61

DAFTAR GAMBAR

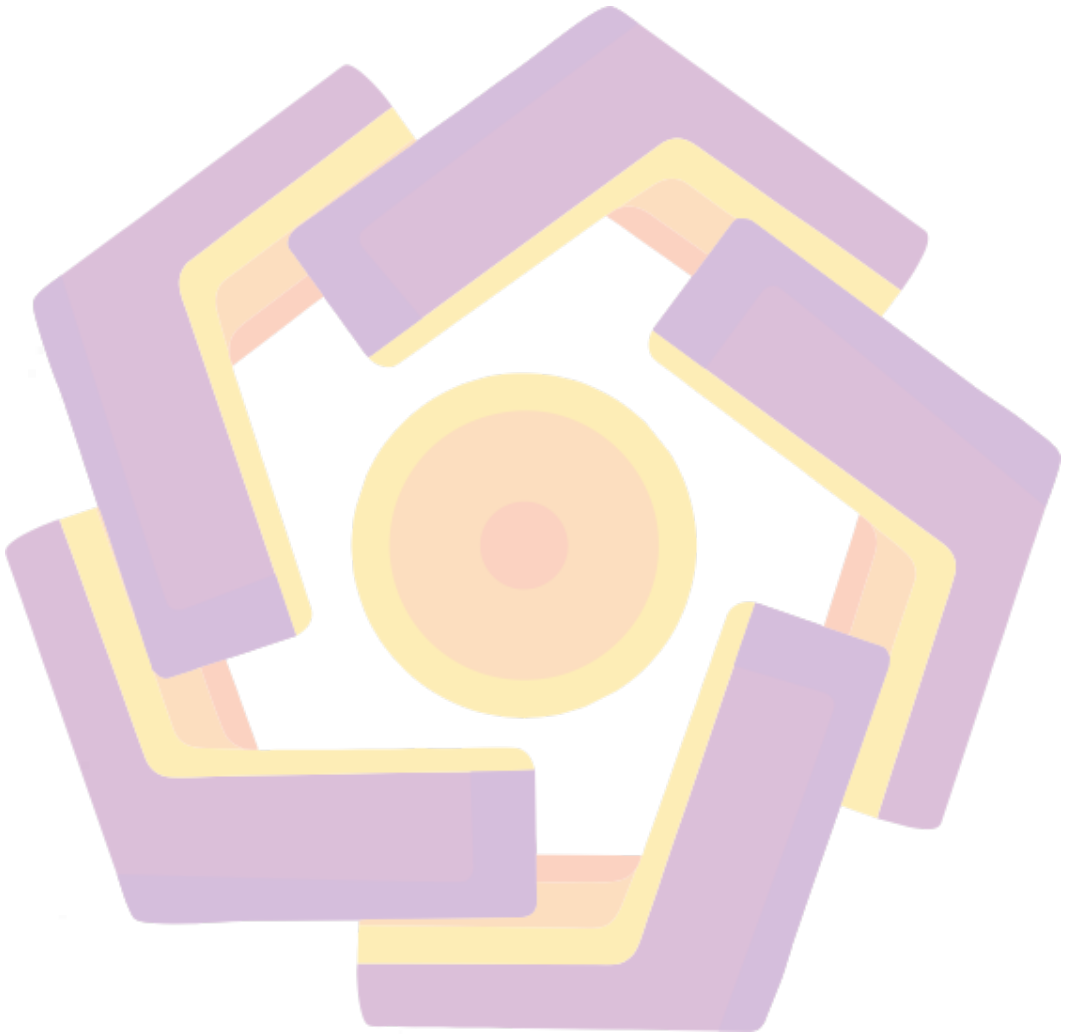
Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.2 Notasi Pemodelan ERD.....	21
Gambar 2.3 SQL Server Service Manager.....	24
Gambar 2.4 Kotak Dialog Option.....	25
Gambar 2.5 Enterprise Manager.....	26
Gambar 2.6 Simpul Database Pubs.....	26
Gambar 2.7 Create Database diagram Wizard.....	27
Gambar 2.8 Memilih Tabel.....	27
Gambar 2.9 Database Diagram.....	28
Gambar 2.10 Kotak Dialog Connect to SQL Server.....	29
Gambar 2.11 Query Analyzer.....	29
Gambar 2.12 Tampilan awal visual basic.....	33
Gambar 2.13 Tampilan Toolbar Visual Basic.....	34
Gambar 2.14 Tampilan Project Window.....	34
Gambar 2.15 Tampilan Form Visual Basic.....	36
Gambar 2.16 Tampilan Code Editor Visual Basic.....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 3.2 Flowchart yang sedang berjalan.....	45

Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	48
Gambar 4.2 DFD Level 0 yang diusulkan.....	51
Gambar 4.3 DFD Level 1 yang diusulkan.....	52
Gambar 4.4 DFD Level 2 yang diusulkan.....	53
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram.....	55
Gambar 4.6 Hubungan Antar Table.....	56
Gambar 4.7 Rancangan Login.....	62
Gambar 4.8 Rancangan Menu Utama.....	63
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Barang.....	63
Gambar 4.10 Rancangan Input Data Supplier.....	64
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Master Barang.....	64
Gambar 4.12 Rancangan Input Transaksi Penjualan.....	65
Gambar 4.13 Rancangan Input Data Pelanggan.....	65
Gambar 4.14 Rancangan Cari Data Barang.....	66
Gambar 4.15 Rancangan Cari Data Supplier.....	66
Gambar 4.16 Rancangan Cari Data Pelanggan.....	67
Gambar 4.17 Rancangan Input Supply Barang.....	67
Gambar 4.18 Rancangan Laporan Data Barang.....	68
Gambar 4.19 Rancangan Laporan Data Supplier.....	68
Gambar 4.20 Rancangan Laporan Data Customer.....	69
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Supply Barang.....	69
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan PerNota.....	70

Gambar 4.23 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan Pertanggal.....	70
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan Perperiode.....	71
Gambar 4.25 Tampilan Input Data User.....	72
Gambar 4.26 Tampilan awal form menu	73
Gambar 4.27 Tampilan Menu Master Barang.....	74
Gambar 4.28 Informasi Kesalahan Input Data.....	74
Gambar 4.29 Tampilan Input Data Barang.....	75
Gambar 4.30 Informasi barang tidak bisa dihapus.....	75
Gambar 4.31 Tampilan Input Data Supplier.....	76
Gambar 4.32 Informasi.....	76
Gambar 4.33 Tampilan Input Pelanggan.....	77
Gambar 4.34 Tampilan Input Supply Barang.....	77
Gambar 4.35 Tampilan Pencarian Data Supplier.....	78
Gambar 4.36 Tampilan Pencarian Data Barang.....	78
Gambar 4.37 Tampilan Input Transaksi Penjualan Barang.....	79
Gambar 4.38 Tampilan Menu Laporan Supplier.....	80
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Data Supplier	80
Gambar 4.40 Tampilan Menu Laporan Pelanggan.....	81
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Data Pelanggan.....	81
Gambar 4.42 Tampilan Menu Laporan Barang.....	82
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Data Barang.....	82

Gambar 4.44 Tampilan Laporan berdasarkan Kode Supplier 83

Gambar 4.45 Tampilan Laporan Data berdasarkan Kode Supplier..... 83



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Listing Program

