

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK BARANG PADA TOKO
DAFFA KOMPUTER YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh

Risna Prisilya

08.12.2952

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK BARANG PADA TOKO
DAFFA KOMPUTER YOGYAKARTA**

Skripsi

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



Disusun oleh

Risna Prisilya

08.12.2952

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang Pada
Toko Daffa Komputer Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risna Prisilya

08.12.2952

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 25 April 2012

Dosen Pembimbing,

Drs. Bambang Sudaryanto, M.M.

NIK.190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang Pada
Toko Daffa Komputer Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risna Prisilya

08.12.2952

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudarvanto, Drs., M.M.
NIK.190302029



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK.190000002



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.
NIK.190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Mei 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

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, April 2012

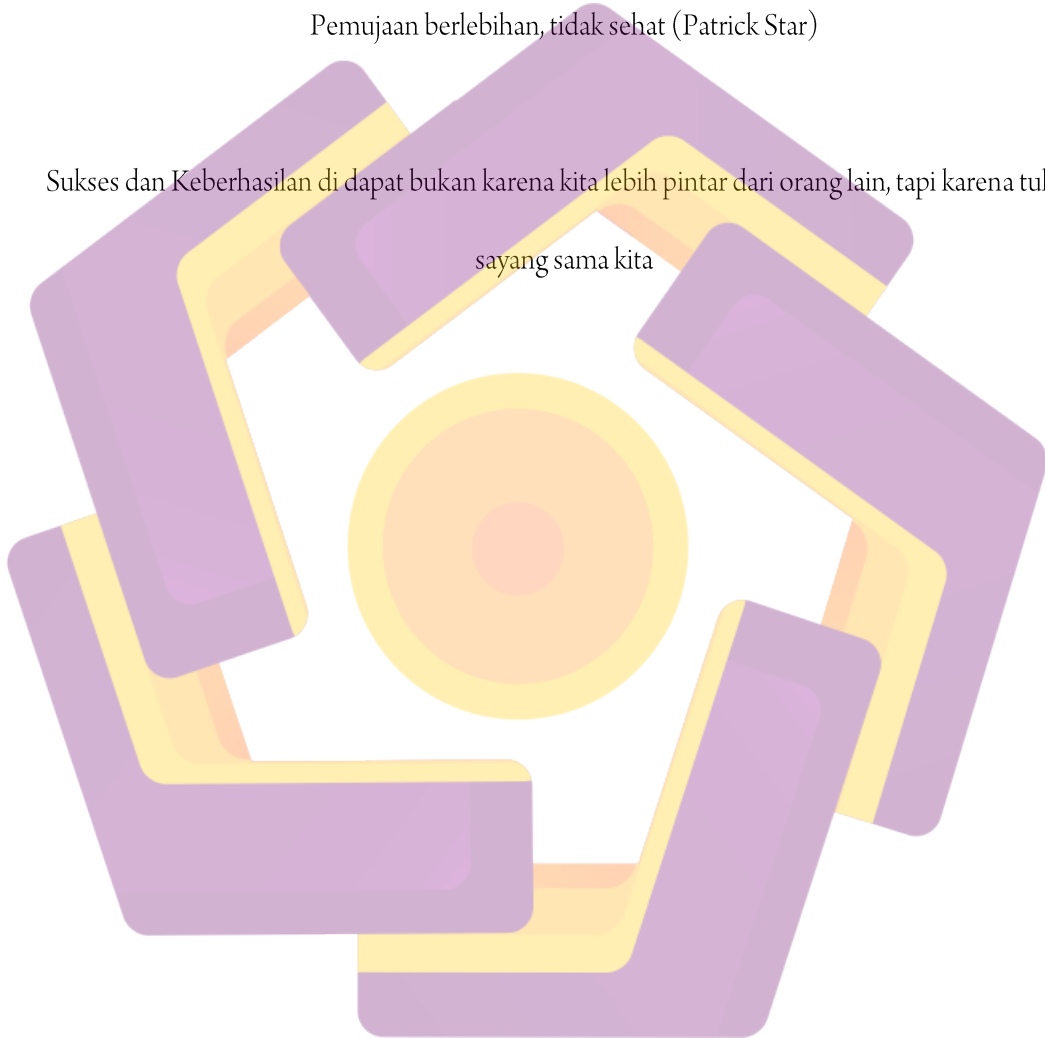
Risna Prisilya
NIM. 08.12.2952

MOTTO

Jangan terlalu bersedih hanya karna kehilangan sesuatu, dunia itu luas.

Pemujaan berlebihan, tidak sehat (Patrick Star)

Sukses dan Keberhasilan di dapat bukan karena kita lebih pintar dari orang lain, tapi karena tuhan sayang sama kita



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada:

- ❖ Allah SWT atas anugerahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
- ❖ kedua orang tua, Papa dan Mama terima kasih atas kasih sayang, doa, nasehat dan materi yang telah diberikan selama ini.
- ❖ Buat adik-adikku Rere, Yayan, Dede dan Dinda yang menjadi motivasi untuk menyelesaikan kuliah.
- ❖ Buat keluarga besarku, nenek maiya dan Aco atas dukungannya.
- ❖ Buat teman-teman seperjuangan Elsi, Ulfa, Pandu, Winda, Agin dan semua teman-teman kelas D S1-SI angkatan 2008 Amikom yang selalu menemani dan memberi dukungan.
- ❖ Buat Gembrot, Cempreg, Unik dan semua anak AMO (Amikom Musik Yogyakarta)
- ❖ Buat saudara sekampung halaman Budi, Yanto, Rian.
- ❖ Buat Bapak Anton pemilik Toko Daffa Computer atas kesediaanya memberi izin penelitian pada penulis
- ❖ Buat semua pihak yang telah membantu yang belum sempat saya sebutkan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan anugerahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang Pada Toko Daffa Komputer Yogyakarta”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

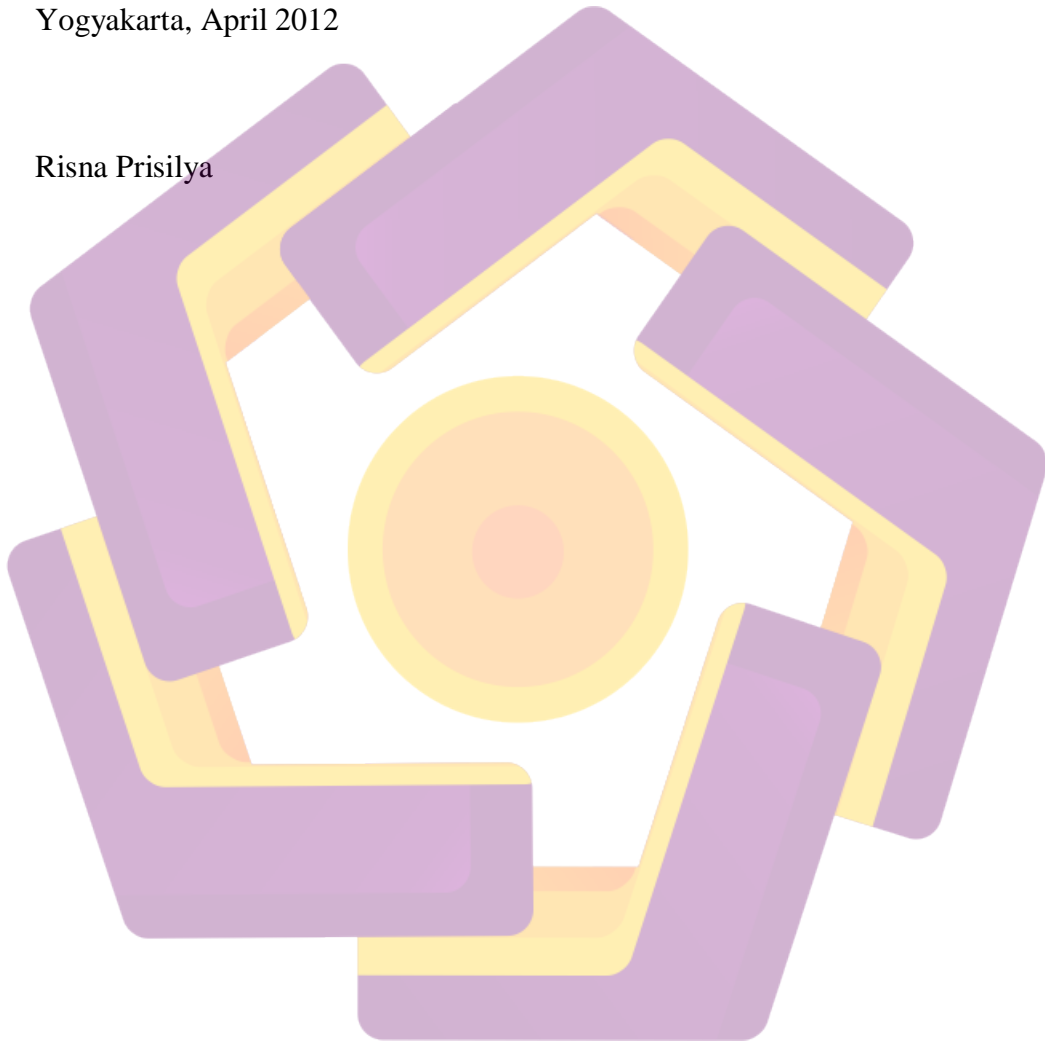
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama kuliah.
4. Kedua orang tua yang selalu memberi kasih sayang dan doa.
5. Bapak Anton selaku pemilik Toko Daffa Komputer .
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang

membangun agar proposal ini dapat lebih baik lagi. Akhir kata penulis berharap kerangka acuan skripsi ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan kepada para pembaca pada umumnya dan pada penulis pada khususnya.

Yogyakarta, April 2012

Risna Prisilya



DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Table	xiii
Daftar Gambar	xv
Intisari	xx
Abstract	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.3.3 Perencanaan Sistem Informasi	13

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	14
2.4.1 Pengertian	14
2.4.2 Elemen Fisik.....	14
2.5 Definisi Sisten Informasi Penjualan Dan Stok Barang	15
2.6 Konsep Teori Analisis	15
2.6.1 Analisis PIECES.....	15
2.6.2 Teori Biaya Dan Manfaat.....	16
2.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem	17
2.6.4 Analisis Kelayakan Sistem	18
2.7 Konsep Dasar Flowchart	18
2.8 Konsep Dasar Data Flow Diagram (DFD)	20
2.9 Konsep Dasar Database.....	21
2.9.1 Normaslisasi	22
2.10 Software Yang Digunakan.....	22
2.10.1 Microsoft Visual Basic 6.0	23
2.10.1.1 Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0..	23
2.10.1.2 Komponen Visual Basic 6.0	24
2.10.2 Microsoft SQL Server 2000.....	26
2.10.2.1 Database Default	26
2.10.2.2 Layanan Microsoft SQL Server 2000	27
2.10.2.3 Object Dalam SQL Server 2000	27
2.10.2.4 Fasilitas Microsoft SQL Server 2000.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	31
3.1.1 Sejarah Toko DAFFA komputer Yogyakarta	31
3.1.2 Tujuan Perusahaan.....	31
3.1.3 Sistem yang sedang berjalan	32
3.1.4 Susunan Organisasi	33
3.2 Analisis Sistem	33
3.3 Identifikasi Masalah	34
3.4 Analisis kelemahan sistem	35

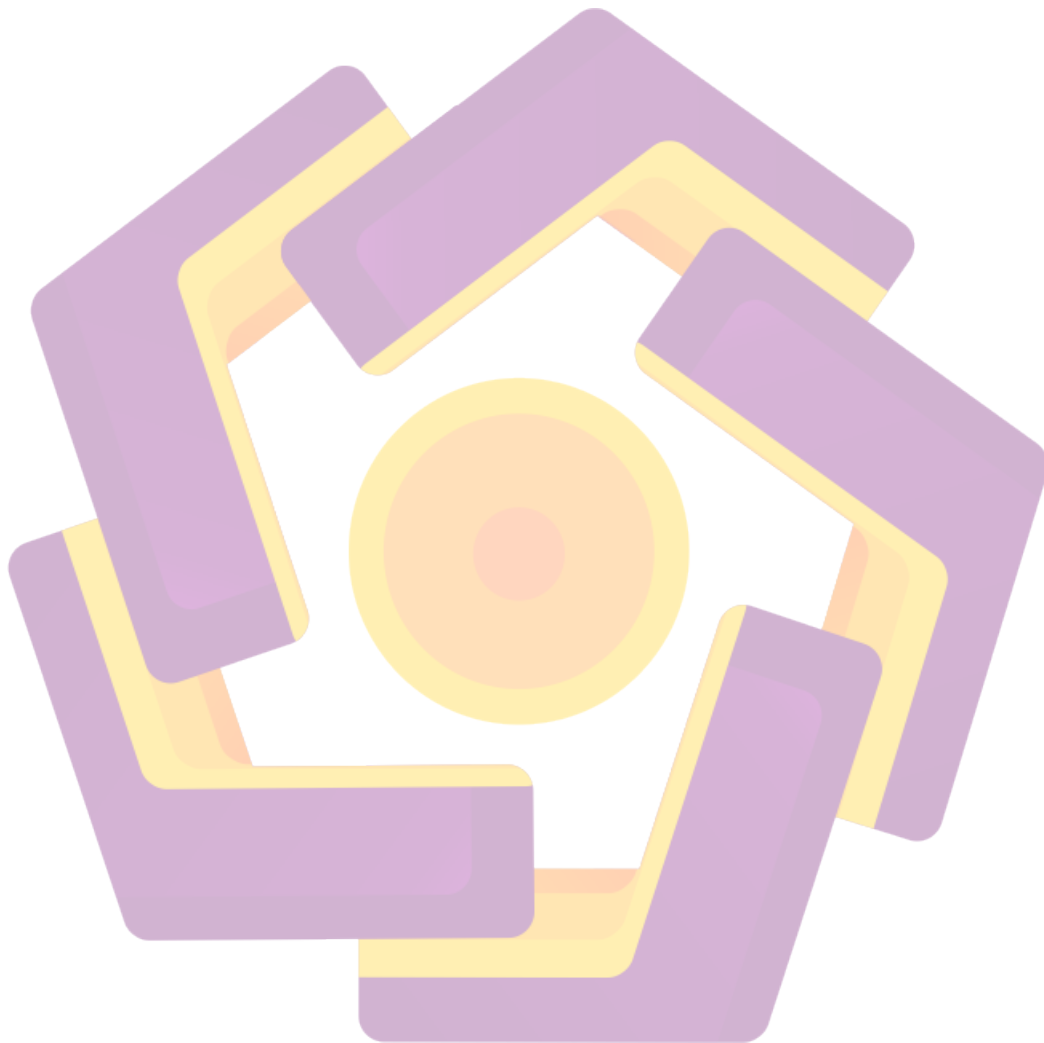
3.4.1 Analisis kinerja (<i>performance</i>).....	35
3.4.2 Analisis informasi (<i>information</i>).....	36
3.4.3 Analisis Ekonomi (<i>economic</i>).....	37
3.4.4 Analisis Pengendalian (<i>control</i>).....	37
3.4.5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>).....	38
3.4.6 Analisis Pelayanan (<i>service</i>).....	38
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.5.1 Kebutuhan Fungsional.....	39
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.6.1 Kelayakan Teknis.....	40
3.6.2 Kelayakan Operasional.....	41
3.6.3 Kelayakan Ekonomi.....	41
3.6.4 Kelayakan Hukum.....	41
3.7 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	42
3.7.1 Komponen Biaya.....	42
3.7.2 Komponen Manfaat.....	44
3.8 Perancangan Sistem.....	49
3.8.1 Flowchart.....	50
3.8.2 Diagram konteks.....	51
3.8.3 DFD.....	52
3.9 Perancangan Database.....	53
3.9.1 Normalisasi.....	53
3.9.2 Relasi Antar Tabel.....	56
3.10 Perancangan Pembuatan Table.....	57
3.11 Perancangan Input dan output.....	61
3.11.1 Perancangan input.....	61
3.11.2 Perancangan output.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	73
4.1 Pengertian implementasi.....	73
4.1.1 Rencana implementasi.....	73

4.1.2. kegiatan implementasi	73
4.1.2.1 Pemrograman.....	74
4.1.2.1.1 Pembuatan database.....	74
4.1.2.1.2 Pembuatan Table-Table	75
4.1.2.1.3 pembuatan interface.....	79
4.1.2.1.4 Pembuatan Modul Koneksi.....	86
4.1.2.2 Pengetesan Program.....	87
4.1.2.2.1 Kesalahan pemrograman	87
4.1.2.2.2 Kesalahan sewaktu proses	87
4.1.2.2.3 Kesalahan logika	88
4.1.2.3 Instalasi program	89
4.1.2.3.1 Pembuatan File Package dan Setup.....	89
4.1.2.3.2 Instalasi Software	95
4.1.2.3.3 Attacah database.....	96
4.1.2.4 Pengujian sistem	97
4.1.2.4.1 Metode white box testing.....	98
4.1.2.4.2 Metode black box testing	99
4.1.2.5 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	105
4.1.2.6 Konversi Sistem.....	107
4.1.2.7 Pemeliharaan sistem.....	107
4.2 Tidak Lanjut Implementasi.....	108
4.3 Manual Program.....	111
BAB V PENUTUP	129
5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran.....	130
Daftar Pustaka	131
Lampiran	132

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	21
Tabel 3.1 Analisis kinerja.....	36
Tabel 3.2 Analisis informasi	36
Tabel 3.3 Analisis ekonomi.....	37
Tabel 3.4 Analisis pengendalian.....	37
Tabel 3.5 Analisis efisiensi	38
Tabel 3.6 Analisis pelayanan.....	38
Tabel 3.7 Rincian biaya perangkat keras	42
Tabel 3.8 Rincian biaya perangkat lunak	43
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	48
Tabel 3.11 Bentuk tidak normal	53
Tabel 3.12 Bentuk normalisasi pertama.....	54
Tabel 3.13 Bentuk normalisasi kedua.....	55
Tabel 3.14 Bentuk normalisasi ketiga.....	55
Tabel 3.15 Relasi antatablel	56
Tabel 3.16 Perancangan tabel barang	57
Tabel 3.17 Perancangan tabel customer.....	57
Tabel 3.18 Perancangan tabel supplier	57
Tabel 3.19 Perancangan tabel jenis jasa.....	58
Tabel 3.20 Perancangan tabel penjualan.....	58
Tabel 3.21 Perancangan tabel detail penjualan	58
Tabel 3.22 Perancangan tabel pembelian.....	58
Tabel 3.23 Perancangan tabel detail pembelian	59
Tabel 3.24 Perancangan tabel pelayanan jasa	59
Tabel 3.25 Perancangan tabel detail jasa	59
Tabel 3.26 Perancangan tabel retur pembelian.....	59
Tabel 3.27 Perancangan tabel detail retur pembelian	60

Tabel 3.28 Perancangan tabel login.....	60
Tabel 3.29 Perancangan tabel level	60
Table 4.1 Setting properti pada form barang.....	82
Table 4.2 Script form barang.....	84



DAFTAR GAMBAR

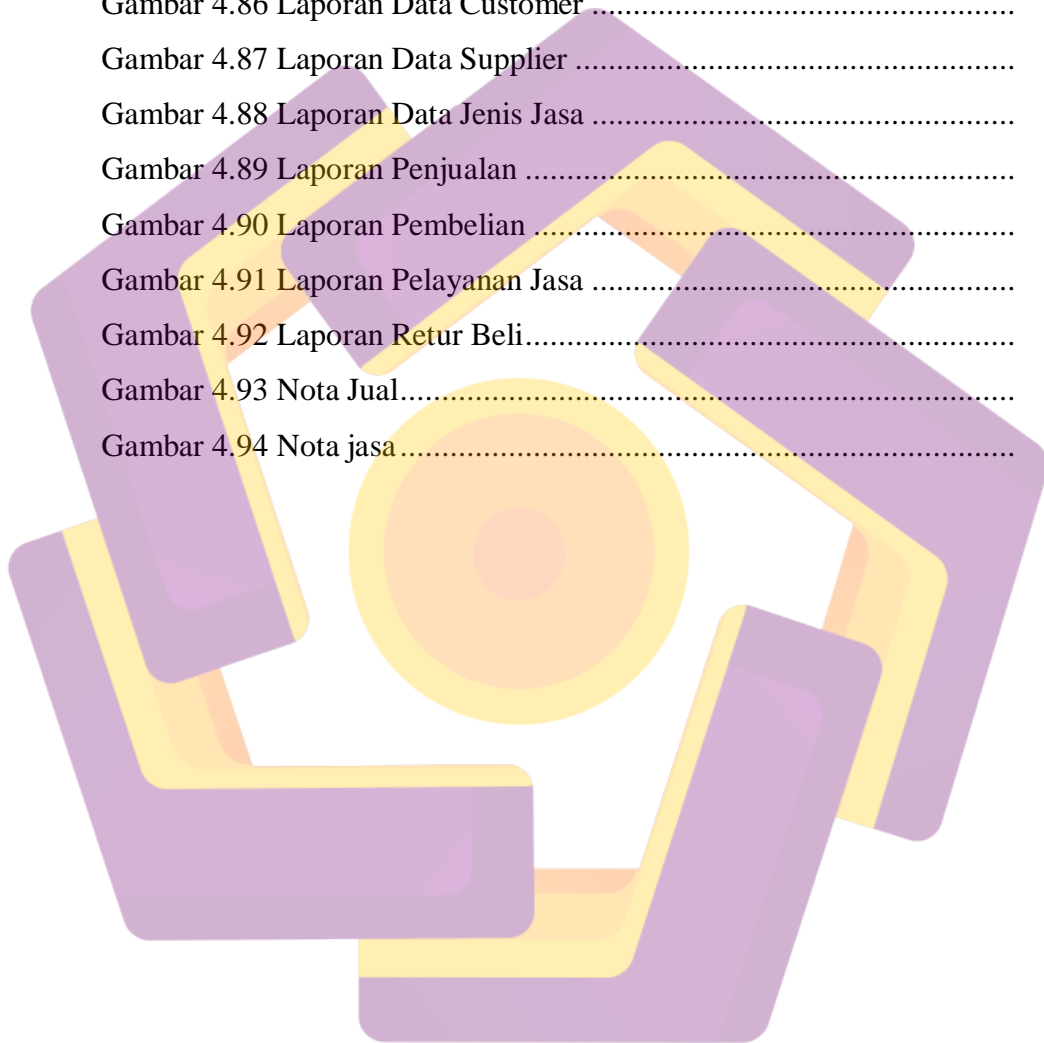
Gambar 2.1 New Project VB.....	23
Gambar 2.2 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.3 SQL Service Manager.....	29
Gambar 2.4 SQL Query Analyzer	29
Gambar 2.5 SQL Enterprise Manager	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Daffa	33
Gambar 3.2 flowchart	50
Gambar 3.3 Diagram konteks.....	51
Gambar 3.4 DFD	52
Gambar 3.5 Perancangan form login	61
Gambar 3.6 Perancangan form menu utama	61
Gambar 3.7 Perancangan form menu utama – submenu file	62
Gambar 3.8 Perancangan form menu utama – submenu transaksi.....	62
Gambar 3.9 Perancangan form menu utama – submenu laporan.....	62
Gambar 3.10 Perancangan form menu utama –submenu user	62
Gambar 3.11 Perancangan form barang.....	63
Gambar 3.12 Perancangan form customer	63
Gambar 3.13 Perancangan form supplier.....	63
Gambar 3.14 Perancangan form jenis jasa	64
Gambar 3.15 Perancangan form penjualan	64
Gambar 3.16 Perancangan form pembelian	65
Gambar 3.17 Perancangan form pelayanan jasa.....	65
Gambar 3.18 Perancangan form retur pembelian.....	66
Gambar 3.19 Perancangan form laporan barang stok minim.....	66
Gambar 3.20 Perancangan form laporan barang masuk	66
Gambar 3.21 Perancangan form laporan barang keluar.....	67
Gambar 3.22 Perancangan form laporan Penjualan	67
Gambar 3.23 Perancangan form laporan Pembelian	67
Gambar 3.24 Perancangan form laporan pelayanan jasa	67
Gambar 3.25 Perancangan form laporan retur pembelian	68

Gambar 3.26 Perancangan form user setting.....	68
Gambar 3.27 Perancangan form ganti password.....	68
Gambar 3.28 Perancangan form about.....	69
Gambar 3.29 Perancangan laporan barang.....	69
Gambar 3.30 Perancangan laporan customer.....	70
Gambar 3.31 Perancangan laporan supplier.....	70
Gambar 3.32 Perancangan laporan jenis jasa.....	70
Gambar 3.33 Perancangan laporan penjualan.....	71
Gambar 3.34 Perancangan laporan pembelian.....	71
Gambar 3.35 Perancangan laporan pelayanan jasa.....	71
Gambar 3.37 Perancangan laporan retur pembelian.....	72
Gambar 3.38 Perancangan nota jual.....	72
Gambar 3.39 Perancangan nota jasa.....	72
Gambar 4.1 Pembuatan database.....	75
Gambar 4.2 Pembuatan Table barang.....	75
Gambar 4.3 Pembuatan Table Customer.....	76
Gambar 4.4 Pembuatan Table Supplier.....	76
Gambar 4.5 Pembuatan Table jenis jasa.....	76
Gambar 4.6 Table Penjualan.....	76
Gambar 4.7 Pembuatan Table detail jual.....	77
Gambar 4.8 Pembuatan Table Pembelian.....	77
Gambar 4.9 Pembuatan Table detail beli.....	77
Gambar 4.10 Pembuatan Table Pelayanan Jasa.....	77
Gambar 4.11 Pembuatan Table detail jasa.....	78
Gambar 4.12 Pembuatan Table retur pembelian.....	78
Gambar 4.13 Pembuatan Table detail retur beli.....	78
Gambar 4.14 Pembuatan Table Login.....	78
Gambar 4.15 Pembuatan Table Level.....	79
Gambar 4.16. References.....	80
Gambar 4.17. Interface form barang.....	81
Gambar 4.18 pembuatan modul.....	86

Gambar 4.19 kesalahan bahasa.....	87
Gambar 4.20 kesalahan sewaktu proses.....	88
Gambar 4.21 Kesalahan Logika	88
Gambar 4.22 pembuatan file .exe.....	89
Gambar 4.23 Penempatan File Exe.....	90
Gambar 4.24 Pilih menu Package.....	90
Gambar 4.25 Pemilihan Project.....	90
Gambar 4.26 Pemilihan Package type	91
Gambar 4.27 Pilih jenis paket	91
Gambar 4.28 Proses include package	91
Gambar 4.29 Pemilihan cab	92
Gambar 4.30 nama instalasi	92
Gambar 4.31 Pemilihan group.....	92
Gambar 4.32 Proses Pembuatan Package	93
Gambar 4.33 Pembuatan Package Selesai	93
Gambar 4.34 Laporan Package Berhasil.....	94
Gambar 4.35 Setup.exe	94
Gambar 4.36 Proses Awal Instalasi	94
Gambar 4.37 Menentukan Directory	95
Gambar 4.38 Proses install Selanjutnya.....	95
Gambar 4.39 Proses instalasi selesai	95
Gambar 4.40 Program siap digunakan.....	96
Gambar 4.41 Attach Database.....	96
Gambar 4.42 Memilih daffa_data.mdf.....	97
Gambar 4.43 File daffa_data.mdf siap di attach.....	97
Gambar 4.44 perhitungan transaksi penjualan yang salah	98
Gambar 4.45 Kode program pada label kembali	99
Gambar 4.46 Kesalahan pada kolom form login	100
Gambar 4.47 kolom pada form login belum diisi.....	100
Gambar 4.48 kolom pada form barang belum diisi	101
Gambar 4.49 Kesalahan input pada form barang	101

Gambar 4.50 Data berhasil di simpan	102
Gambar 4.51 Data berhasil di update	102
Gambar 4.52 Konfirmasi hapus data.....	103
Gambar 4.53 Data belum dipilih.....	103
Gambar 4.54 data berhasil dihapus	103
Gambar 4.55 Option cari belum dipilih	104
Gambar 4.56 Data yang dicari tidak ada	104
Gambar 4.57 kesalahan input pada kolom cari.....	104
Gambar 4.58 Backup Database.....	109
Gambar 4.59 Backup Destination	110
Gambar 4.60 Memilih database dan tempat menyimpan hasil backup....	110
Gambar 4.61 form login	111
Gambar 4.62 Menu Utama	111
Gambar 4.63 Form Barang	112
Gambar 4.64 Form Customer	113
Gambar 4.65 Form Supplier	114
Gambar 4.66 Form Jenis Jasa	115
Gambar 4.67 Form Penjualan	116
Gambar 4.68 Form Pembelian	117
Gambar 4.69 Form Pelayanan Jasa	117
Gambar 4.70 Form Retur Pembelian	118
Gambar 4.71 Form laporan barang stok minim.....	118
Gambar 4.72 Form laporan barang masuk	119
Gambar 4.73 Form laporan barang keluar.....	119
Gambar 4.74 Laporan Penjualan	120
Gambar 4.75 Form Laporan Pembelian	120
Gambar 4.76 Form Laporan Pelayanan Jasa	120
Gambar 4.77 Form Laporan retur beli	121
Gambar 4.78 Form User Setting	121
Gambar 4.79 Form ganti password.....	122
Gambar 4.80 Form About	122

Gambar 4.81 Laporan Barang All.....	123
Gambar 4.82 Laporan Barang Stok minim	123
Gambar 4.83 Laporan Barang Masuk	124
Gambar 4.84 Laporan Barang keluar	124
Gambar 4.85 Laporan Barang Retur	124
Gambar 4.86 Laporan Data Customer	125
Gambar 4.87 Laporan Data Supplier	125
Gambar 4.88 Laporan Data Jenis Jasa	125
Gambar 4.89 Laporan Penjualan	126
Gambar 4.90 Laporan Pembelian	126
Gambar 4.91 Laporan Pelayanan Jasa	127
Gambar 4.92 Laporan Retur Beli.....	127
Gambar 4.93 Nota Jual.....	128
Gambar 4.94 Nota jasa.....	128



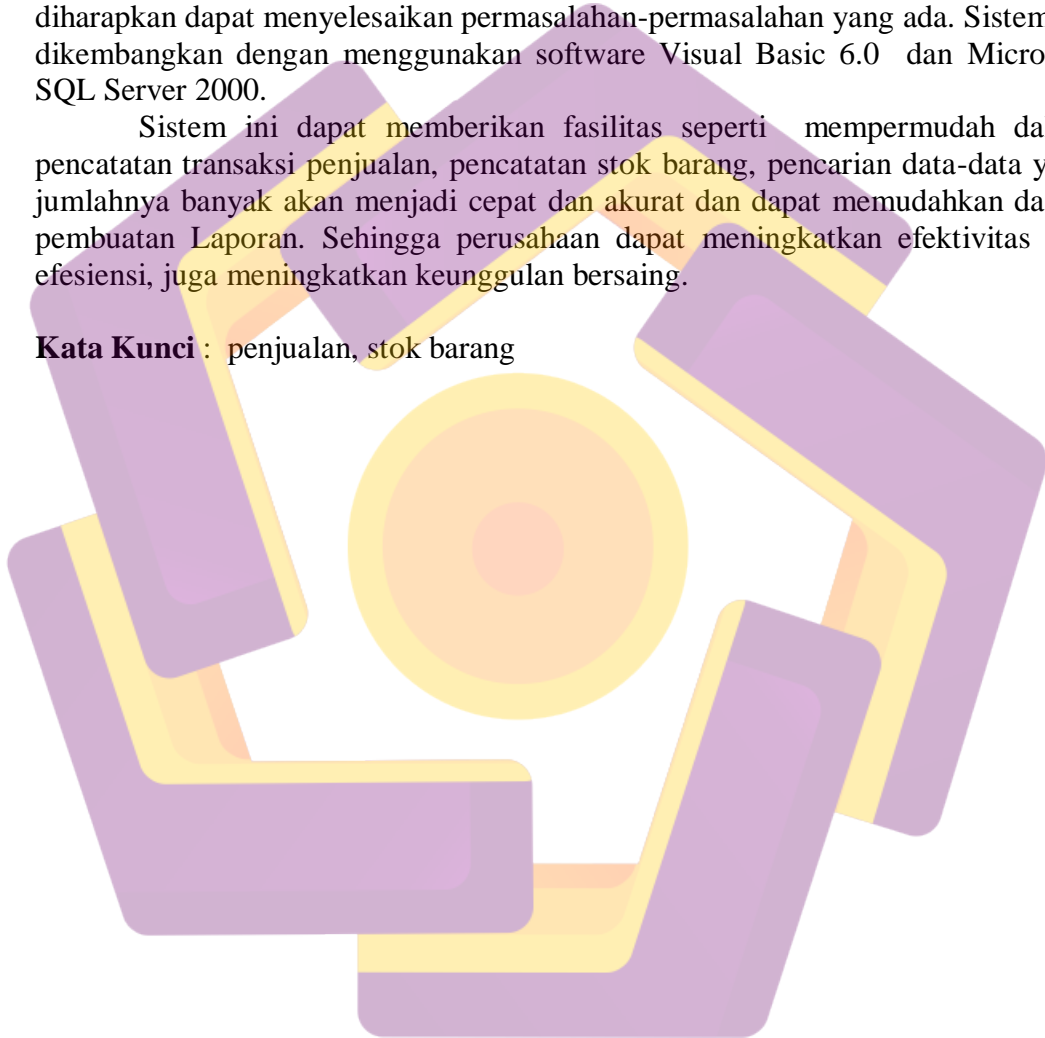
INTISARI

Sistem Penjualan dan Stok Barang pada perusahaan umumnya masih dilakukan secara manual, sehingga dalam pengolahan data terkadang sering terjadi masalah yang membuat pekerjaan menjadi rumit, lambat dan tidak akurat.

Toko Daffa Komputer merupakan salah satu perusahaan kecil yang pengolahan datanya masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu dengan membangun Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang ada. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan software Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Sistem ini dapat memberikan fasilitas seperti mempermudah dalam pencatatan transaksi penjualan, pencatatan stok barang, pencarian data-data yang jumlahnya banyak akan menjadi cepat dan akurat dan dapat memudahkan dalam pembuatan Laporan. Sehingga perusahaan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi, juga meningkatkan keunggulan bersaing.

Kata Kunci : penjualan, stok barang



ABSTRACT

Sales and inventory system in the company in general is still done manually, so that the data processing sometimes common problems which makes the job becomes complicated, slow and in accurate.

Daffa Computer Stores is one of a small company its data processing is still done manually. Therefore by building a sales information system and inventory computer based expected to solve existing problems. The system is developed using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

This system can provide facilities such as: facilitate the recording of sales transactions, recording inventory, search data that many will be quick and accurate and facilitate the manufacture of report. So that companies can improve the effectiveness and efficiency, also increase competitive advantage.

Key Word: Sales, Inventory

