

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN KOMPUTER DI CV. ADITAMA BOYOLALI**

SKRIPSI



Disusun oleh

NUR HANDAYANI

08.22.0946

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN DAN PEMBELIAN KOMPUTER

DI CV. ADITAMA BOYOLALI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NUR HANDAYANI

(08.22.0946)

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Skripsi pada tanggal 15 Juni 2010**

Dosen Pembimbing



Hefi Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN DAN PEMBELIAN KOMPUTER

DI CV. ADITAMA BOYOLALI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

NUR HANDAYANI

(08.22.0946)

Yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Erik Hadi Saputra, S.Kom
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Oktober 2010

Nur Handayani

08.22.0946

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Ucapan syukur tak lupa aku panjatkan kepada Allah SWT atas semua kebesaran-Nya.
2. Bapak dan Ibu ku yang telah menyisipkan doa untuk aku disetiap doa-doa beliau.
3. Adikku Fite n Fitri perlu kalian tau aku sayang banget ma kalian.
4. Buat David yang selalu member semangat aku dan memberikan perhatian ma aku.....ma kasih ya.....
5. Pah Heri, makasih ya pak atas bimbingannya.
6. Teman-temanku: lucky n bayna yang sln kasih semangat ke aku.Mba Nura,Esty, mba Cece, Dede, makasih buat kalian semua aku saying ma kalian semua...
7. Mas Iwan, Miftah, Lay, Acad, Inuk, pokoknya buat semua teman-temanku yg g aku sebutin makasih bgt....

MOTTO

"Kerjakanlah Pekerjaan Yang Membawa Berkah Bagimu Dan Orang Yang Kamu Cintai"

"Belajarliah dari kesalahan orang lain. Anda tak dapat hidup cukup lama untuk melakukan semua kesalahan itu sendiri."

"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik."

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, dengan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN KOMPUTER DI CV.ADITAMA BOYOLALI** “

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Srata 1 Jurusan Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril ataupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informasi Dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.

3. Bapak Armanto selaku pemilik CV.Aditama yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen-dosen STIMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. Semua pihak yang telah memberikan dukungan terselesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dan membangun demi kesempurnaan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

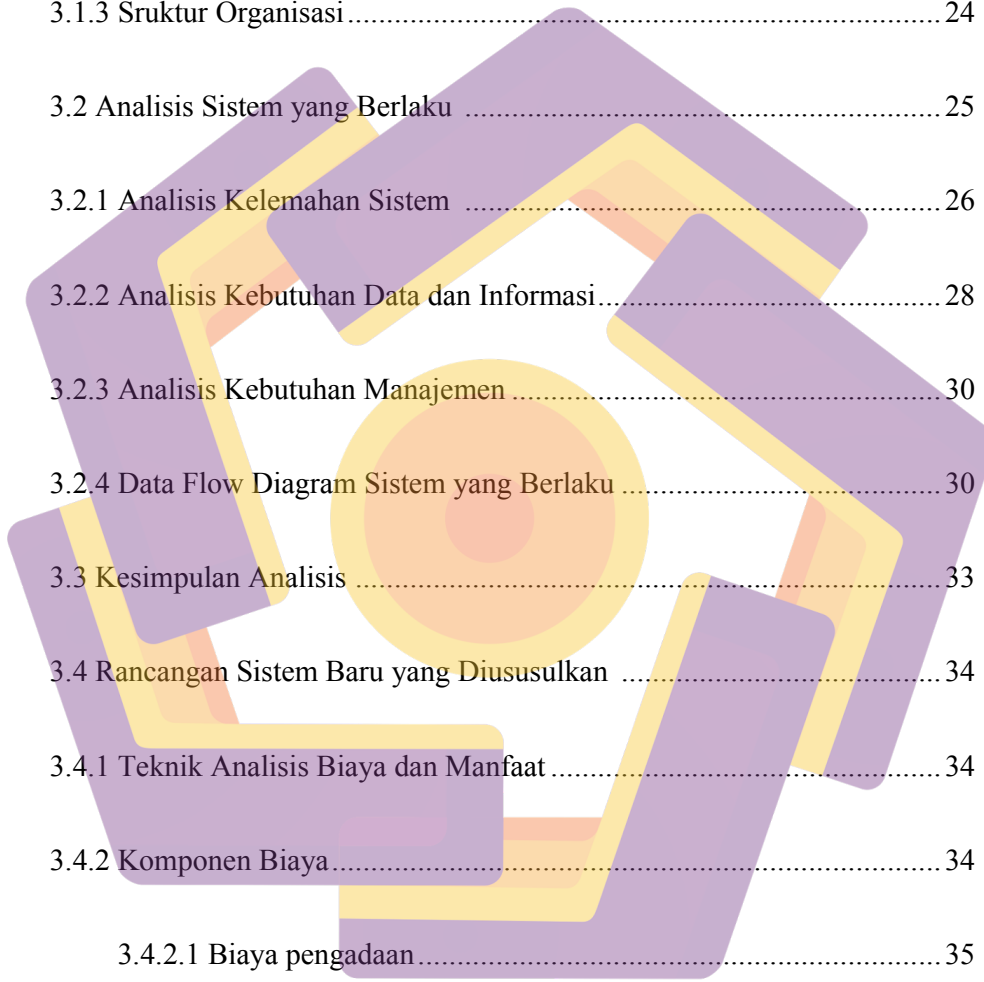
Yogyakarta, 11 Oktober 2010

Nur Handayani

DAFTAR ISI

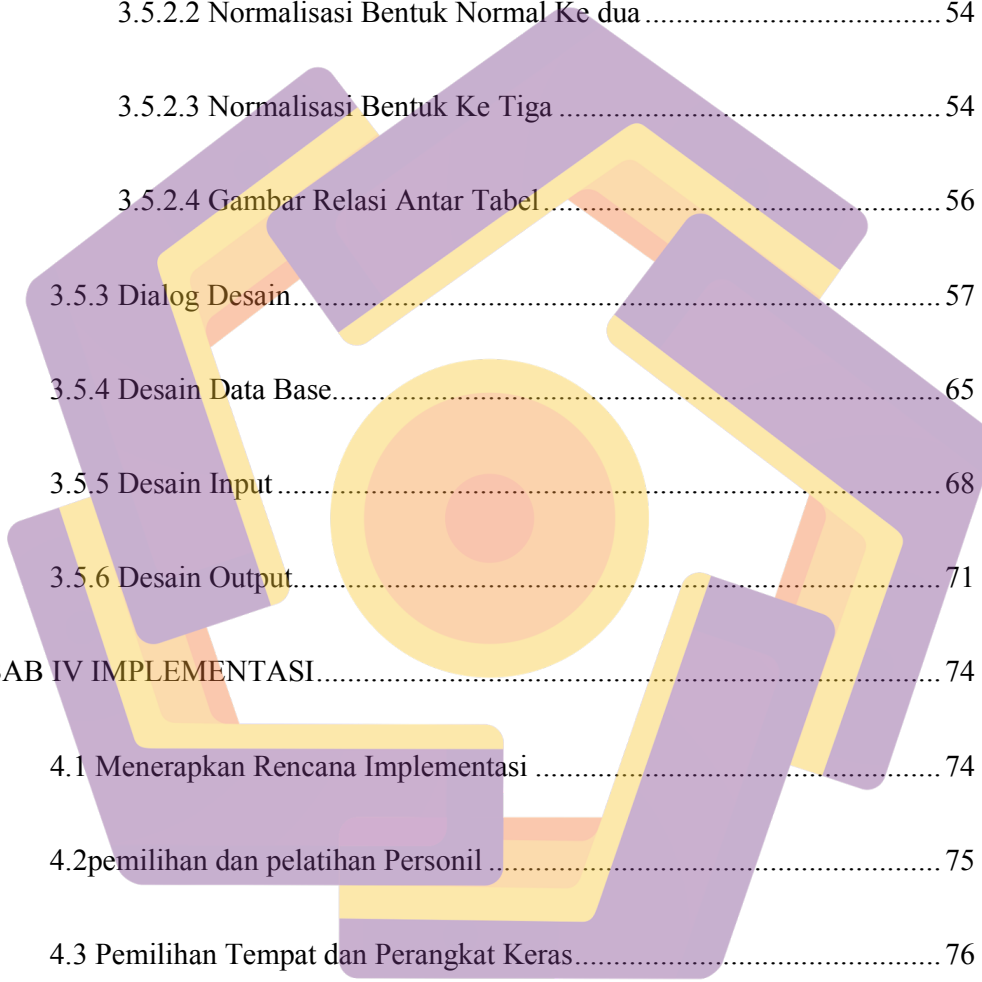
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Konsep Dasar Informasi	9
2.1.4 Kualitas Informasi	9
2.1.5 Nilai Informasi	10
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.7 Konsep Dasar Penjualan	11
2.1.8 Konsep Pemasaran	12
2.2 Dasar Teori	13
2.2.1 Konsep Dasar Basis Data	13
2.2.2 Perancangan Basis Data	14
2.2.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	16
2.2.4 Microsoft Access	22
2.2.5 Kebutuhan Minimal System	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	24



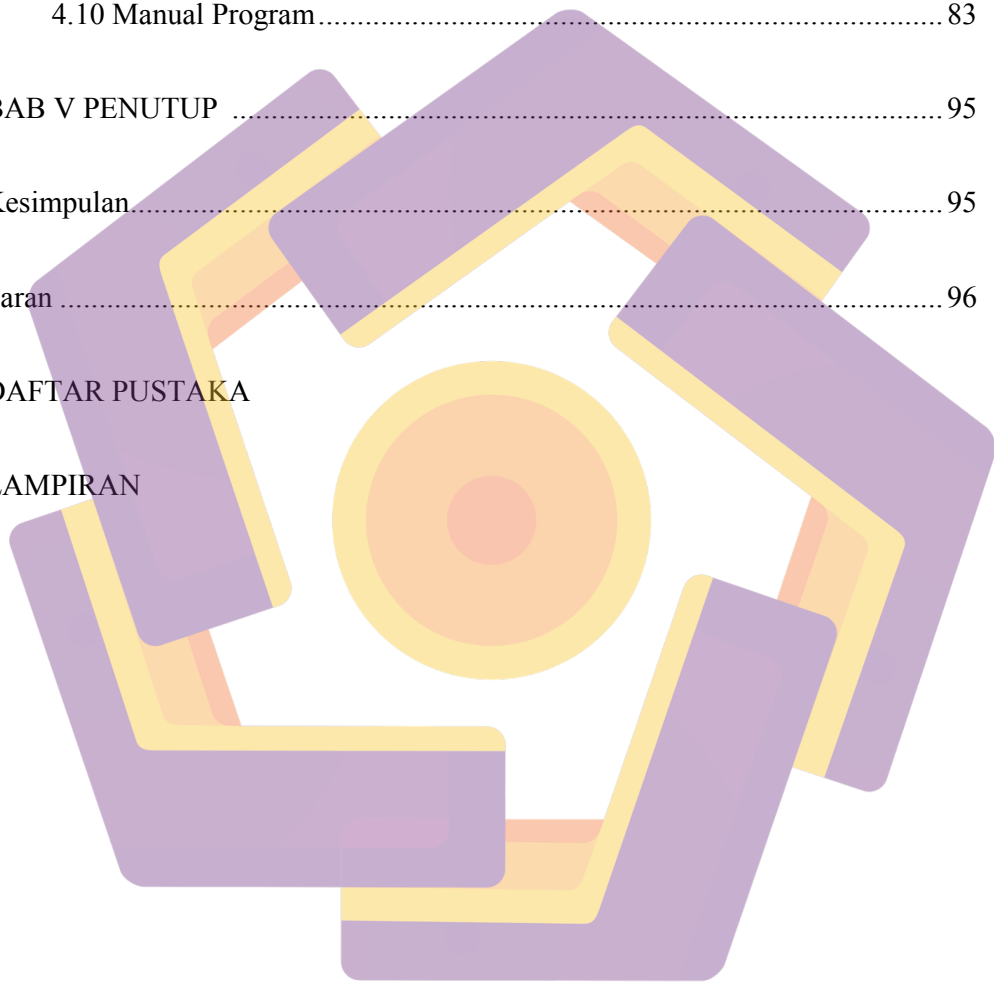
Deskripsi Obyek Analisis.....	24
3.1.1 Sejarah berdirinya CV Aditama Boyolali	24
3.1.2 Visi dan Misi CV Aditama	24
3.1.3 Struktur Organisasi.....	24
3.2 Analisis Sistem yang Berlaku	25
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	26
3.2.2 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	28
3.2.3 Analisis Kebutuhan Manajemen	30
3.2.4 Data Flow Diagram Sistem yang Berlaku	30
3.3 Kesimpulan Analisis	33
3.4 Rancangan Sistem Baru yang Diusulkan	34
3.4.1 Teknik Analisis Biaya dan Manfaat	34
3.4.2 Komponen Biaya.....	34
3.4.2.1 Biaya pengadaan.....	35
3.4.2.2 Biaya persiapan Operasi.....	36
3.4.2.3 Biaya Proyek	37
3.4.2.4 Biaya Proyek dan perawatan	37

3.4.3	Komponen Manfaat	38
3.4.4	Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Periode</i>	39
3.4.5	Metode Pengembalian Investasi(<i>Return Of Investmen</i>	40
3.4.6	Metode Nilai Sekarang(<i>Net Present Value /NPV</i>	41
3.4.7	Analisis Kelayakan	42
3.4.7.1	Analisis Kelayakan Sistem.....	42
3.4.7.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	43
3.4.7.3	Analisis Kelayakan Tegnologi.....	43
3.4.7.4	Analisis kelayakan Ekonomi	44
3.4.7.5	Kelayakan Operasional	44
3.4.7.6	Kelayakan Jadwal	45
3.4.7.7	Kelayakan Sumber Daya.....	45
3.5	Desain Sistem.....	46
3.5.1	Desain Sistem Secara Umum	46
3.5.1.1	Desain Model.....	47
3.5.1.2	Desain input.....	51
3.5.1.3	Desain output.....	52



3.5.1.4 Desain Database.....	52
3.5.2 Normalisasi Dan Hubungan Antar File	53
3.5.2.1 Normalisasi Bentuk Normal pertama.....	53
3.5.2.2 Normalisasi Bentuk Normal Ke dua	54
3.5.2.3 Normalisasi Bentuk Ke Tiga	54
3.5.2.4 Gambar Relasi Antar Tabel.....	56
3.5.3 Dialog Desain.....	57
3.5.4 Desain Data Base.....	65
3.5.5 Desain Input.....	68
3.5.6 Desain Output.....	71
BAB IV IMPLEMENTASI.....	74
4.1 Menerapkan Rencana Implementasi	74
4.2 pemilihan dan pelatihan Personil	75
4.3 Pemilihan Tempat dan Perangkat Keras.....	76
4.4 Pengetesan Program	76
4.5 Pengetesan Sistem	77
4.6 Konversi Sistem	77

4.7 Tindak Lanjut Implementasi	79
4.8 Pemeliharaan	81
4.9 Kegiatan Pemeliharaan	82
4.10 Manual Program	83
BAB V PENUTUP	95
Kesimpulan	95
Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

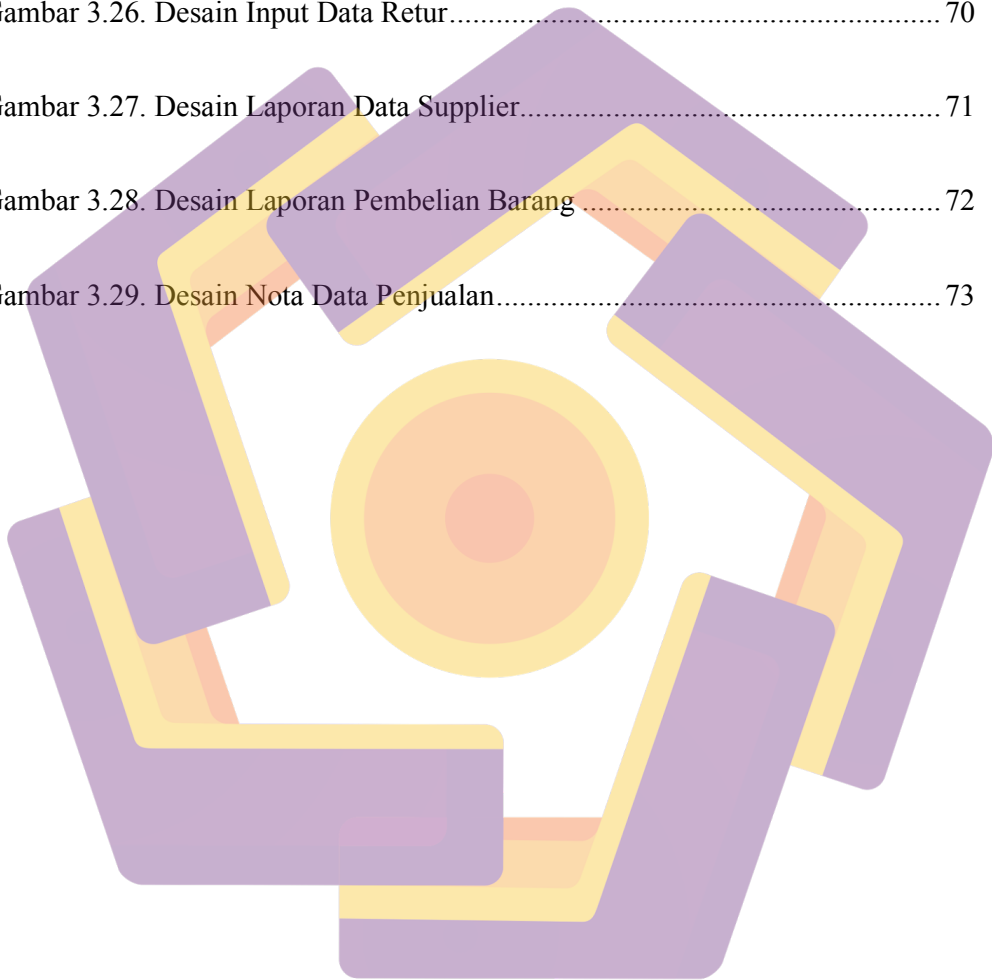


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.2 Tampilan Menu Bar	17
Gambar 2.3 Tampilan Toolbar	17
Gambar 2.4 Tampilan Form	17
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox	18
Gambar 2.6 Tampilan Project Explorer	19
Gambar 2.7 Tampilan Properties Window	19
Gambar 2.8 Tampilan Form Layout	20
Gambar 2.9 Tampilan Code Editor	20
Gambar 2.10 Autolist	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	24
Gambar 3.2 Data Flow Diagram yang Berlaku	31
Gambar 3.3 Diagram Flowchart Data Sistem yang Diusulkan	48
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Sistem Yang Diusulkan	49
Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem	49

Gambar 3.6 DFD Level 1 yang Diusulkan	50
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama	53
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua	54
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ke Tiga	55
Gambar 3.10 Bentuk Relasi Antar Tabel	56
Gambar 3.11 Dialog Desain Menu Utama	57
Gambar 3.12 Dialog Desain File dan Laporan	58
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Barang	58
Gambar 3.14 Rancangan Input Data Suplier	59
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Stok Barang	59
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Pembelian	60
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Retur Pembelian	60
Gambar 3.18 Laporan Data Penjualan	61
Gambar 3.19 Rancangan Retur Beli	61
Gambar 3.20 Rancangan Retur Jual	62
Gambar 3.21 Rancangan Tambah Stock (Pembelian)	63
Gambar 3.22 Rancangan Transaksi Penjualan	64

Gambar 3.23. Dialog Desain Input Data Supplier.....	68
Gambar 3.24. Dialog Desain Input Data Pembelian.....	68
Gambar 3.25. Desain Input Data Penjualan	69
Gambar 3.26. Desain Input Data Retur.....	70
Gambar 3.27. Desain Laporan Data Supplier.....	71
Gambar 3.28. Desain Laporan Pembelian Barang.....	72
Gambar 3.29. Desain Nota Data Penjualan.....	73



DAFTAR TABEL

Table 3.1 Rincian Biaya Pengadaan Hardware	35
Tabel 3.2 Rincian Biaya Pengadaan Perangkat Lunak	36
Tabel 3.3 Rincian Biaya Pengadaan dan Proyek	37-38
Tabel 3.4 Perbandingan Proses Pengolahan Data	38
Tabel 3.5. Retur Beli	65
Tabel 3.6. Pembelian	65
Tabel 3.7 Suplier	66
Tabel Detail 3.8 Pembelian	66
Tabel 3.9 Barang	66
Tabel 3.10 Temp	67
Tabel 3.11 Retur Jual	67
Tabel 3.12 Transaksi	67
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	74

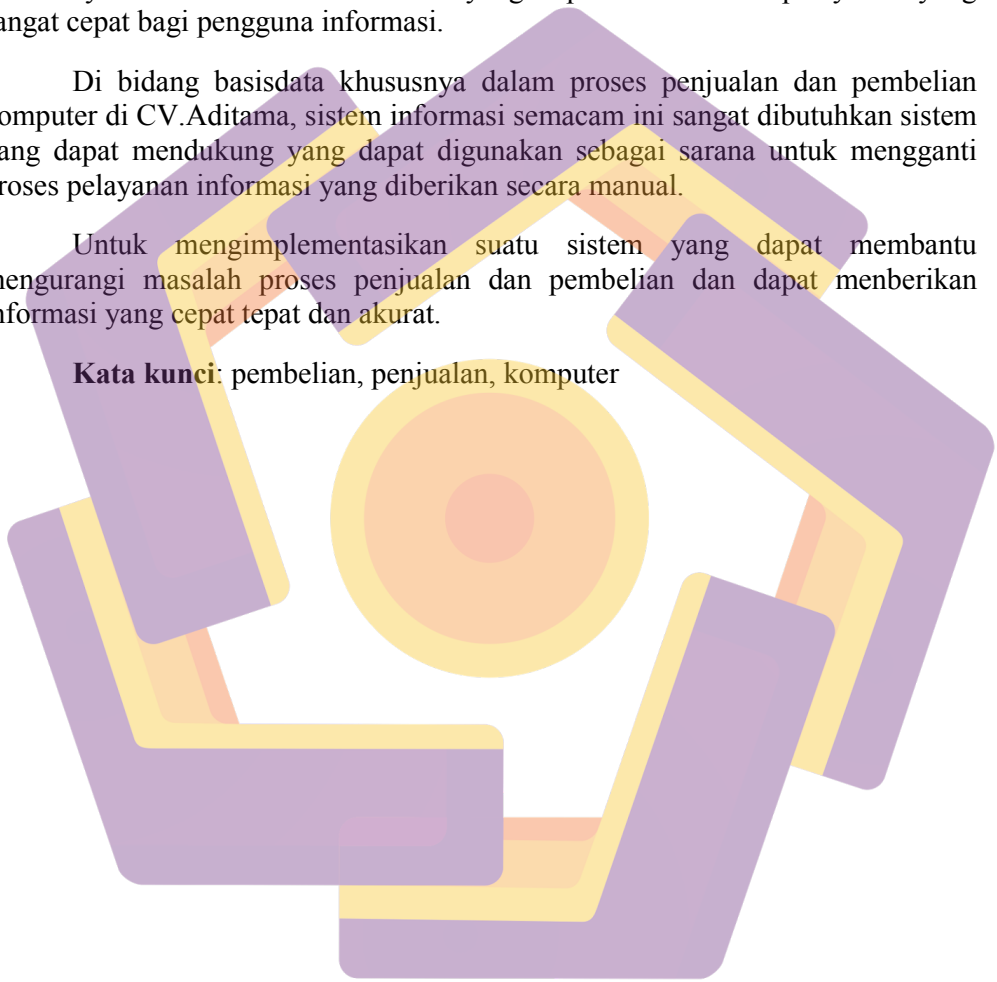
INTISARI

Perkembangan teknologi informasi, telekomunikasi dan komputer di era globalisasi semakin pesat, sesuai kebutuhan seiring dengan perkembangan jaman yang lebih modern dan perkembangan informasi yang sangat pesat. Apalagi saat ini adanya sistem informasi database yang dapat memberikan pelayanan yang sangat cepat bagi pengguna informasi.

Di bidang basisdata khususnya dalam proses penjualan dan pembelian komputer di CV.Aditama, sistem informasi semacam ini sangat dibutuhkan sistem yang dapat mendukung yang dapat digunakan sebagai sarana untuk mengganti proses pelayanan informasi yang diberikan secara manual.

Untuk mengimplementasikan suatu sistem yang dapat membantu mengurangi masalah proses penjualan dan pembelian dan dapat memberikan informasi yang cepat tepat dan akurat.

Kata kunci: pembelian, penjualan, komputer



ABSTRAC

The development of information technology, telecommunications and computers in an era of rapid globalization, as required in line with the development of a more modern era and the development of information very rapidly. Moreover, the current database information system that can provide very fast service for users of information.

In the field of databases, particularly in the process of selling and buying a computer in CV.Aditama, this kind of information system is needed that can support systems that can be used as a means to replace the information services provided manually.

To implement a system that can help reduce the problem of selling and buying process and can also write your information quickly and accurately.

Keyword : *selling, buying, computer*

