

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI  
BUKU PADA C.V ADIPURA YOGYAKARTA**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Sakti Putratama**

**05.12.1423**

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

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI**

**BUKU PADA C.V ADIPURA YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



**Disusun oleh:**

**SAKTI PUTRATAMA**

**05.12.1423**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2009**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Distribusi Buku Pada C.V Adipura  
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sakti Putratama**

**NIM. 05.12.1423**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,

**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom**

**NIK. 19030205**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Distribusi Buku Pada C.V Adipura  
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sakti Putratama**  
**NIM. 05.12.1423**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 November 2009

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom**  
**NIK. 190302107**

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 November 2009

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## **PERNYATAAN**

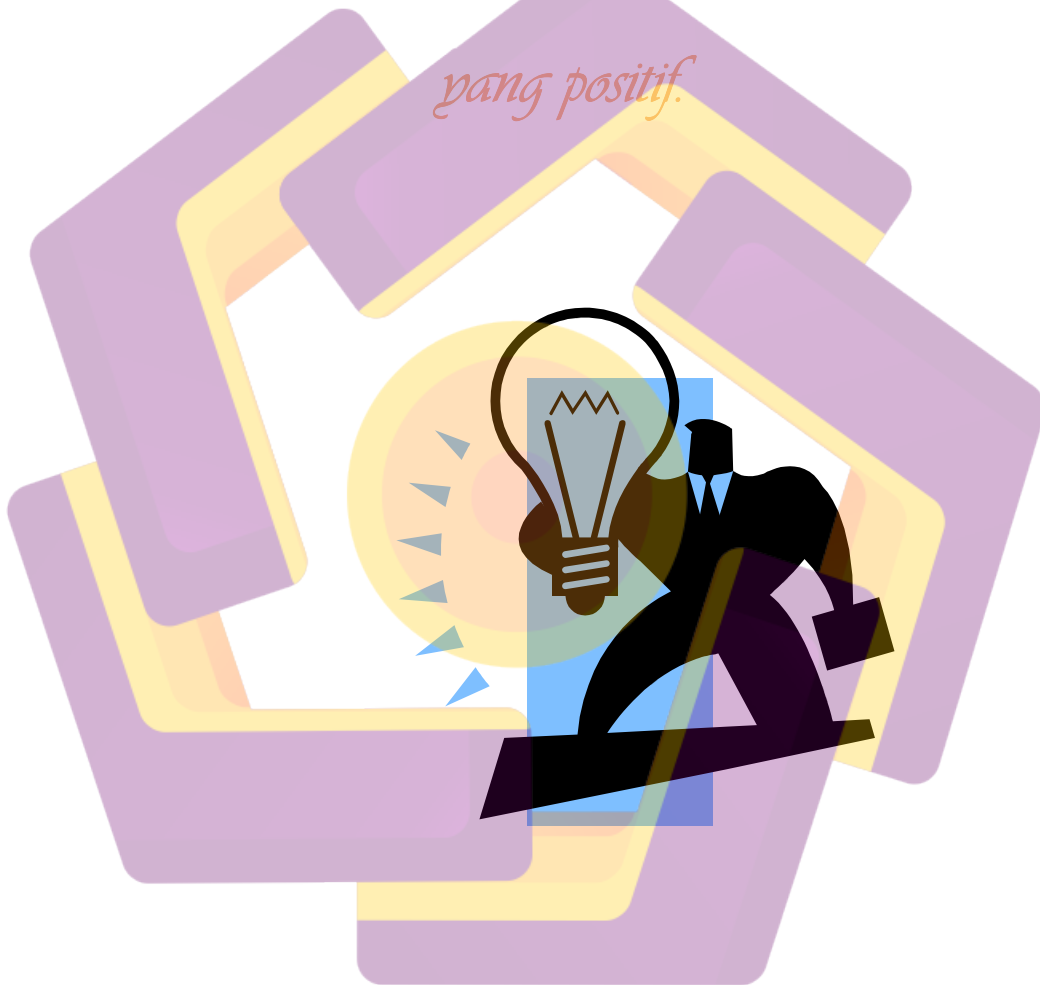
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat 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 Desember 2009

Sakti Putratama  
**NIM 05.12.1423**

**HALAMAN MOTTO**

*Berpikirlah secara positif untuk mendapatkan hasil  
yang positif.*



*Jangan pernah ada kata menyerah untuk  
mesukseskan diri sendiri*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*"Yakinlah bahwa Tuhan selalu memberikan yang terbaik untuk kita, maka syukurilah semua yang ada di depan matamu."*



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

*Orangtuaku dan kedua kakakku*

*Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan kesabaran.*

*Semoga skripsi ini menjadi kado yang indah meski tidak mahal.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya Skripsi ini:

1. Ayah ibuku yang selalu mengucurkan keringat dan tenaga untuk membiayai sekolah aku hingga sekarang.
2. My sisters Indriasari Alfitri, SE. & Dr. Indriani Alfatiri yang selalu iseng.
3. Motivator terbaik dalam hidupku Borra Erna Sunara, Thanks 4 Ur Love Honey.
4. Teman – teman SMA N 4 Kendari angkatan 2005 yang ga bisa kusebutin satu persatu khususnya buat sohib2 terbaikkku yoyo,muliadi,wawan nggabo,nonkz, Asdin, Fera, Gery, Randy, Bobby.
5. Temen kos Pogung : Anggi, Bowo, Rangga, Erik solo, Erik Lampung, Ryan, Tyo dll.(sorry lupa);-p Ayo kapan futsal lagi,,
6. Teman – Teman anak kos : Wawan, Ajik, Gatot, Adit, Banu, Yudi, Isak, Bram, Adit, Aris, Hendri, Pandit ”Yuk Liga PES Yuk ” .
7. Genks Futsal ’Bosok F.C” Ari Prasetyo, Lalu, Sany, Topan, Ical, Mamo, Danu, Anggi, Saefan, Memi, Obot , Kovet, Udin. ”Yuk Ikut Liga Futsal kita pasti menang!!!!”.
8. Anak2 SI F 05 salam kompak n semoga kta semua sukses OK. Yuk makrab lagi yuk....
9. Komputer kesayanganku yang selalu nemenin ngerjain skripsi, selalu nyanyi buat aku makasih ga pernah eror yang aneh2 selama ini.
10. Printer yang selalu bolak balik kanan kiri hanya untuk nulisin skripsiku ampe kelar.



## INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, perusahaan harus memiliki teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu juga C.V Adipura Yogyakarta, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian buku ke seluruh Indonesia.

Kegiatan operasional pada C.V ADIPURA masih menggunakan sistem manual. Sehingga menimbulkan kesulitan diantaranya dalam pencarian data, kesalahan dalam pembuatan laporan dan lambatnya informasi yang dibutuhkan. Dalam hal ini di ambil rumusan permasalahan yaitu “Bagaimana membangun sebuah sistem komputisasi informasi pendistribusian buku pada C.V ADIPURA agar dapat mempermudah dalam mengolah data sehingga hasil kerja lebih efektif dan efisien?”. Sehingga kegiatan operasional dalam perusahaan dapat berjalan dengan lancar dan dapat menimbulkan keuntungan di dalam perusahaan itu sendiri.

Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu aplikasi sistem informasi pendistribusian buku, yang bertujuan untuk membantu pihak manajemen perusahaan dalam membuat suatu kebijakan dalam perusahaan yang ditentukan oleh kebutuhan perusahaan itu sendiri.

**Kata Kunci** : Sistem informasi, Kegiatan operasional, Kebijakan

## **ABSTRACT**

*Information systems have an important role in companies in providing information that is very useful for operation and management. Therefore, a company must have an information technology or information system. So does C.V Adipura Yogyakarta, a firm that has business in book distributing entire Indonesia.*

*Operational activity in C.V Adipura Yogyakarta uses a manual system. Until it causes difficulty for searching data, wrong in a report, and leisurely for finding data as we need. In this case the problem is "How to build a computerized book distribution system at C.V Adipura Yogyakarta in order to make it easier for data processing with the result that is more efficient and effective?". Until operational activity in a company can flow smoothly and cause a profit in a company.*

*By that, the author wants to design a book distribution information system application, with a purpose to support the company's management for making strategies where a given by requirements of a company.*

**Key word** : *Information System, Operational activity, Strategies*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Distribusi Buku Pada C.V Adipura Yogyakarta ”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

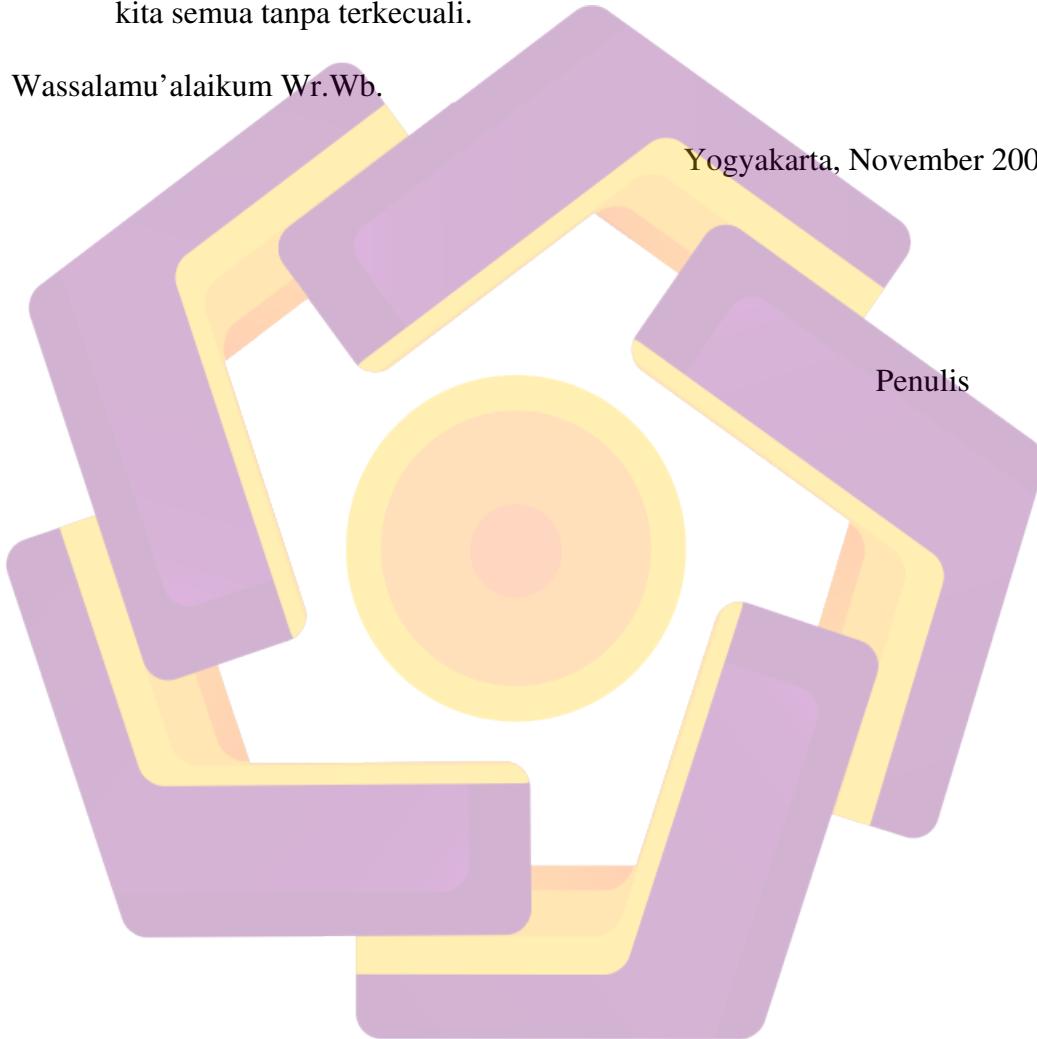
1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi .
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. C.V Adipura Yogyakarta selaku tempat penelitian penulis untuk melakukan penelitian, wawancara dan konservasi.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.  
kita semua tanpa terkecuali.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, November 2009

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengenalan Sistem.....	8

2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.1.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.1.4 Kualitas Informasi.....	13
2.1.5 Siklus Informasi.....	13
2.1.6 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.6.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.1.7 Konsep Basis Data.....	17
2.1.8 Sistem Perangkat Lunak yang digunakan.....	19
2.1.9 Database yang digunakan.....	29
2.1.10 Konsep Dasar Analisis Sistem.....	33
2.2 Tinjauan Umum.....	35
2.2.1 Sejarah Berdirinya C.V ADIPURA.....	35
2.2.2 Tujuan Didirikannya C.V ADIPURA.....	36
2.2.3 Visi Dan Misi Perusahaan.....	36
2.2.4 Struktur Organisasi.....	37
2.2.4.1 Tugas Dan Wewenang.....	37
2.2.4.1.1 Flowchart Sistem yang Berjalan.....	38

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	39
3.1.1 Pengertian Analisis Sistem.....	39
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	40

3.1.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.1.5 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	51
3.2 Analisis Biaya.....	53
3.2.1 Komponen-komponen Biaya.....	53
3.2.2 Komponen-komponen Manfaat.....	54
3.2.3 Metode Analisis Biaya Dan Manfaat.....	55
3.3 Analisis Studi Kelayakan.....	60
3.3.1 Kelayakan Teknologi.....	60
3.3.2 Kelayakan Operasional.....	62
3.3.3 Kelayakan Hukum.....	62
3.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	63
3.4 Perancangan Sistem.....	65
3.4.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	65
3.5 Perancangan Database.....	86
3.5.1 Normaslisasi.....	86
3.5.2 Perancangan Tabel.....	92
3.6 Perancangan Interface.....	98
3.6.1 Rancangan Input.....	98

## BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Definisi Implementasi Sistem.....	107
4.2 Penerapan Dan Proses Implementasi.....	107
4.3 Kegiatan Implementasi .....	108
4.3.1 Seleksi Tempat Dan Instalasi Hardware Dan Software.....	108
4.3.2 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	109
4.3.3 Pengetesan Sistem.....	110
4.3.4 Konversi Sistem.....	112
4.4 Tindak Lanjut Implementasi.....	113
4.5 Implementasi Sistem.....	119

## BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran.....	134

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi.....	14
Gambar 2.2 Tampilan Windows XP.....	20
Gambar 2.3 Dialog Untuk Memilih Project.....	22
Gambar 2.4 Tampilan IDE Visual.....	22
Gambar 2.5 Tampilan Standar .exe / Menu Editor.....	23
Gambar 2.6 Komponen yang Terdapat Dalam Menu Bar.....	24
Gambar 2.7 Control Standar Dalam Toolbox.....	25
Gambar 2.8 Tampilan Awal Microsoft Access 2007.....	31
Gambar 2.9 Struktur Organisasi.....	37
Gambar 2.10 Flowchart Sistem yang Ada.....	38
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	67
Gambar 3.2 Simbol yang Digunakan Dalam Flowchart.....	68
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	69
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1.....	73
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1.....	74
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2.....	75
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3.....	76
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4.....	77
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5.....	78
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6.....	79

Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7.....	80
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 8.....	81
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 9.....	82
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 10.....	83
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 11.....	85
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel.....	91
Gambar 3.17 Login Admin.....	98
Gambar 3.18 Rancangan Menu Utama.....	99
Gambar 3.19 Rancangan Input Buku.....	100
Gambar 3.20 Rancangan Input Data Pelanggan.....	101
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Penerbit.....	101
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Jenis Buku.....	102
Gambar 3.23 Rancangan Input Data Pembelian.....	102
Gambar 3.24 Rancangan Input Data Penjualan.....	103
Gambar 3.25 Rancangan Input Data Pembayaran Hutang.....	104
Gambar 3.26 Rancangan Input Data Titip Jual.....	104
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Data Buku.....	105
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Pelanggan.....	105
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Pembelian.....	105
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Data Penjualan.....	106
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Data Pembayaran Hutang.....	106
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Data Pembayaran Titipan Laku.....	105

Gambar 4.1 White Box Test.....	111
Gambar 4.2 Black Box Test.....	112
Gambar 4.3 Menu Login.....	115
Gambar 4.4 Informasi User Name.....	115
Gambar 4.5 Informasi Password.....	115
Gambar 4.6 Menu Utama.....	116
Gambar 4.7 Input Data Buku.....	118
Gambar 4.8 Input Data Penerbit.....	119
Gambar 4.9 Input Data Pelanggan.....	121
Gambar 4.10 Input Data Jenis Buku.....	122
Gambar 4.11 Input Data Transaksi Pembelian.....	123
Gambar 4.12 Input Data Penjualan.....	125
Gambar 4.13 Input Data Pembayaran Hutang.....	126
Gambar 4.14 Input Data Pembayaran Titip Jual.....	127
Gambar 4.15 Laporan Data Buku.....	128
Gambar 4.16 Laporan Data Pelanggan.....	128
Gambar 4.17 Laporan Data Pembelian.....	129
Gambar 4.18 Laporan Data Penjualan.....	130
Gambar 4.19 Laporan Data Bayar Hutang.....	130
Gambar 4.20 Laporan Pembayaran Titip Jual.....	131
Gambar 4.21 Laporan Data Hutang.....	131
Gambar 4.22 Laporan Data Titipan.....	132

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Control Standar Dalam Toolbox.....	25
Tabel 2.2 File Design Time Dan File Penunjang.....	27
Tabel 2.1 File Run Time.....	29
Tabel 3.1 Perbedaan Sistem Lama Dan Sistem Baru.....	43
Tabel 3.2 Perbedaan Sistem Pada Analisis Ekonomi .....	44
Tabel 3.3 Perbedaan Sistem Pada Analisis Control.....	45
Tabel 3.4 Perbedaan Sistem Pada Analisis Efisiensi .....	45
Tabel 3.5 Pengadaan Hardware.....	52
Tabel 3.6 Pengadaan Software.....	52
Tabel 3.7 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	55
Tabel 3.8 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi.....	59
Tabel 3.9 Bentuk Tidak Normal.....	87
Tabel 3.10 Normal Kesatu.....	88
Tabel 3.11 Normal Kedua.....	89
Tabel 3.12 Normal Ketiga.....	90
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Buku.....	92
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Jenis Buku.....	93
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Pelanggan.....	93
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Penerbit.....	94
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Pembelian.....	94

Tabel 3.18 Rancangan Tabel Penjualan.....	92
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Hutang .....	96
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Bayar Hutang.....	96
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Titip Jual.....	97
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Bayar Titipan.....	97
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	108

