

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIRKULASI  
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1 WAY JEPARA  
LAMPUNG TIMUR**

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**SEPTI SUHESTI**

**06.12.1827**

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

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIRKULASI  
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1 WAY JEPARA  
LAMPUNG TIMUR**

**Skripsi**

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



Disusun oleh :

**SEPTI SUHESTI**

**06.12.1827**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi Buku  
pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara  
Lampung Timur**

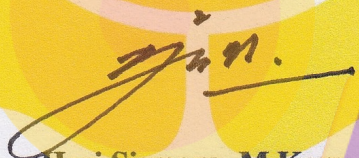
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Septi Suhesti**

**06.12.1827**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 Oktober 2010

**Dosen Pembimbing,**



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



**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi Buku  
pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara**

**Lampung Timur**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Septi Suhesti  
06.12.1827**

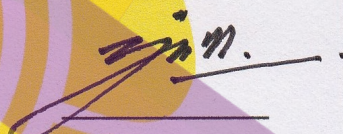
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Oktober 2010

**Susunan Dewan Penguji**

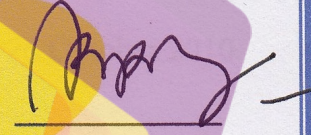
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, Mkom  
NIK. 190302057**



**Krisnawati, S.Si, MT  
NIK. 190302038**



**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom  
NIK. 190302047**

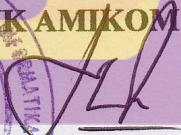


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 23 Oktober 2010

**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, 26 Oktober 2010

Septi Suhesti  
06.12.1827



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji syukur yang sebesar-besarnya hanya kepada-NYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini. Dan hanya kepada-NYA lah ku memohon pertolongan dan ampunan.*

*Ayah dan ibundaku tercinta yang selalu ku hormati, kucintai, kusayangi dan selalu kurindukan, terimakasih atas pengorbanannya yang tak terkira, dan selalu mendahulukan kepentingan putra-putrinya serta selalu memberikan doa serta harapan untuk terus maju dan menjadi pribadi yang mandiri. ☺*

*Mamasku **Bunafit Nugroho** dan mbakku **Indah Indriyanna** tersayang yang menjadi inspirasi dan semangat untuk terus belajar dan meningkatkan potensi diri dan selalu memberikan motivasi, dukungan, perhatian, kasih sayang dan bantuannya selama penulis mengerjakan skripsi, terima kasih untuk semuanya ☺*

*Buat orang yang slalu nemenin aku, slalu sabar menghadapiku, dan juga selalu berusaha mengerti keinginanku “... AiyeN ...” makasih dah mau jadi bagian hidupku. jangan tidur terus ☺ maaf ku dah banyak salah, sering marah-marah dan selalu ngerepotin kamu... ☺ ☺*



*Buat Sahabat-sahabatku (Desty Nilasari, Septiani Kusumastuti, Siti Ananiah)  
terimakasih selama ini sudah menjadi sahabat yang baik untukku ...  
Kalian pasti tidak akan pernah penulis lupakan ... Tetap SEMANGAATT ... !!!! ☺*

*Buat temen-temen kosku Vita, Cia, Ria, Dian yang telah memberikan tawa dan  
canda serta kehangatan dalam menyusun skripsi ini. Kalo ada kalian jadi ngga  
bosen Di Kozt ... Kalian adalah teman-teman yang baik. Nama kalian akan selalu  
terekam dalam hatiku ... Jangan lupakan aku yaaa .... !! ☺*

*Buat temen-temen Kutu Kupret (Mas Bayu, Difran, Vita, Septy, Vatma, Mas Budi,  
Mas Joko, Yoga, Andi, Kojong) makasih ya sudah buat duniaku jadi berwarna.*

*Kapan kita nongkrong n' menggila lagi ... !!!*

*Kangen kalian Tauuuuu' .... ☺☺*

*Temen-temenku Maya, Anggit, Yuli, Pascal, Bang Jo ... terima kasih atas semangat  
dan dukungannya selama ini ... Nama kalian akan selalu terekam dalam hatiku ☺*

*Teman-teman seperjuangan Si.E '06 yang gokil2 ... Chaayyooo semuanya ... ☺*

*Seluruh teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu karena  
begitu banyaknya, terima kasih atas segala dukungan dan motivasinya ...*

*Luv U All ☺*



## MOTTO

*Hari kemarin adalah sejarah,  
Hari esok adalah misteri,  
Hari ini adalah anugerah !!!*

*Allah tidak memberi apa yang kita harapkan,  
Tapi Allah memberi apa yang kita perlukan.  
Kadang kita sedih, kecewa, terluka,  
tetapi jauh diatas segalanya,  
Allah sedang merajut yang terbaik untuk kehidupan kita*

*Setiap hari dalam hidupmu adalah satu halaman dari sejarahmu*

*Pengalaman adalah guru paling baik dan bijaksana,  
orang yang tidak belajar dari pengalamannya  
adalah orang yang merugi*

*Hanya penderitaan hidup  
yang mengajarkan manusia untuk menghargai  
kebahagiaan dan kebaikan,  
serta kebagusan hidup  
(Hadist)*



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Maha besar Allah penguasa alam, puji syukur adalah milik-Mu “Allah Subhanahu Wa Ta’ala” hanya karena izin-Mu lah penulis mampu menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswi. Sanjungan kebaikan hanya penulis tujukan kepada Habibullah Muhammad Salallahu Alaihi Wassalam yang telah menaburkan kilau Al-Qur’anulkarim dan mutiara sunnah-Nya.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi Buku pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur**” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom dan Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Dosen Penguji, terimakasih atas saran2 dan kritiknya, yang merupakan langkah awal penyempurnaan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu yang bermanfaat.
6. Bapak Drs. I Nengah Surata, Selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur dan seluruh staf.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan sebagai bahan kajian penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 26 Oktober 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

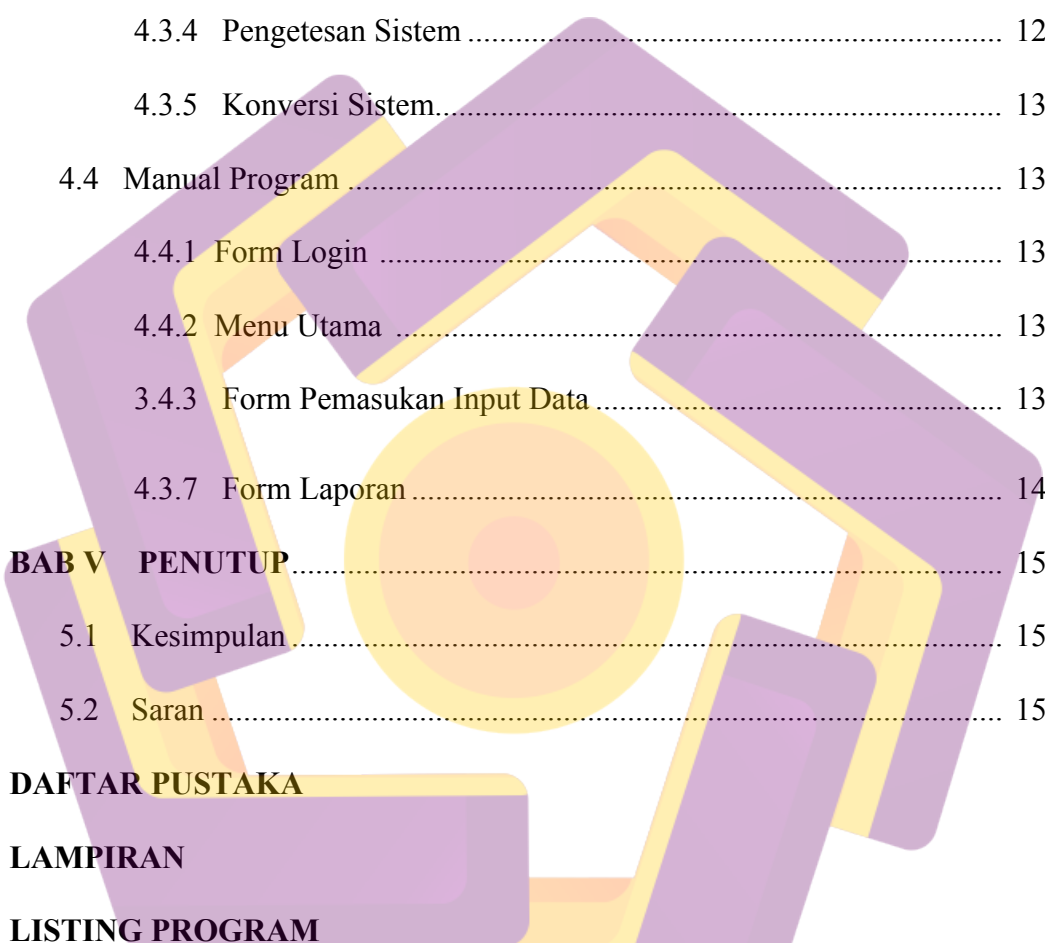
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xix
<b>INTISARI</b> .....	xx
<b>ABSTRACT</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7

<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.1 Pengertian Sistem .....	9
2.1.1.1 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.2.2 Klasifikasi Sistem .....	11
2.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.1.2.1 Kualitas Informasi .....	13
2.1.2.2 Nilai Informasi .....	14
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	15
2.1.3.2 Sistem Komputerisasi .....	17
2.1.3.3 Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.1.3.4 Peran Sistem Informasi Bagi Manajemen .....	18
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Sirkulasi .....	18
2.1.4.1 Pengertian Sirkulasi .....	18
2.1.4.2 Pengertian Sistem Informasi Sirkulasi .....	18
2.1.5 Konsep Dasar Perpustakaan .....	20
2.1.5.1 Pengertian Perpustakaan .....	20
2.1.5.2 Fungsi dan Tujuan Perpustakaan .....	21
2.1.6 Konsep Analisis dan Perancangan Sistem .....	26
2.1.6.1 Analisis Sistem .....	26
2.1.6.2 Perancangan Sistem .....	27
2.2 Sistem Pengolaan Data .....	27



2.3 Sistem Basis Data .....	28
2.3.1 Istilah Dalam Basis Data .....	31
2.3.2 Kunci Pada Database Manajemen Sistem .....	32
2.3.3 Keuntungan dan Kergian Basis Data.....	33
2.3.4 Teknik Normalisasi .....	34
2.4 Sistem Perangkat Lunak Yang Diguakan .....	36
2.4.1 Sistem Operasi.....	36
2.4.2 Visal Basic 6.0.....	37
2.4.2.1 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0.....	37
2.4.2.2 Bagian-bagian Visual Basic .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	44
3.1 Tinjauan Umum .....	44
3.1.1 Sejarah Berdirinya SMA Negeri 1 Way Jepara .....	44
3.1.2 Visi Dan Misi .....	46
3.1.3 Struktur Organisasi .....	49
3.1.3.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Way Jepara .....	49
3.1.3.2 Struktur Organisasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara.....	50
3.2 Analisis Sistem .....	50
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	51
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistam.....	52
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	58
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi .....	59

3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Teknologi .....	59
3.2.4 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	60
3.2.4.1 Komponen Biaya.....	61
3.2.4.2 Komponen Manfaat.....	62
3.2.4.3 Metode Biaya Dan Manfaat .....	65
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	69
3.2.5.1 Analisis Kelayakan Teknologi .....	69
3.2.5.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	70
3.2.5.3 Analisis Kelayakan Operasional .....	70
3.2.5.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	71
3.3 Perancangan Sistem dan Perancangan Program .....	72
3.3.1. Rancangan Model.....	72
3.3.2.Data Flow Diagram (DFD) yang di Usulkan .....	74
3.3.3. Rancangan Database.....	90
3.3.3.1 Normalisasi.....	90
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	94
3.3.3.3 Struktur Tabel.....	94
3.3.4 Rancangan Input.....	100
3.3.5 Rancangan Output .....	111
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	119
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	119
4.2 Menerapkan Rencana Implementasi.....	119
4.3 Kegiatan Implementasi .....	120



4.3.1	Pemilihan Dan Pelatihan Personil .....	121
4.3.2	Instalasi Hardware Dan Software.....	121
4.3.2.1	Instalasi Hardware.....	121
4.3.2.2	Instalasi Software .....	122
4.3.3	Pemrograman Dan Pengetasan Program .....	123
4.3.3.1	Pemrograman.....	123
4.3.3.2	Pengetasan Program .....	123
4.3.4	Pengetasan Sistem .....	129
4.3.5	Konversi Sistem.....	130
4.4	Manual Program .....	131
4.4.1	Form Login .....	131
4.4.2	Menu Utama .....	133
4.4.3	Form Pemasukan Input Data .....	135
4.4.7	Form Laporan.....	146
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>158</b>
5.1	Kesimpulan .....	158
5.2	Saran .....	159
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		
<b>LISTING PROGRAM</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Transformasi Data Menjadi Informasi .....	13
Gambar 2.2	Komponen Form Visual Basic 6.0 .....	38
Gambar 2.3	Komponen ToolBox Visual Basic 6.0 .....	38
Gambar 2.4	Komponen Properti Visual Basic 6.0.....	39
Gambar 2.5	Komponen Project Navigator Visual Basic 6.0 .....	39
Gambar 2.6	Komponen Kode Editor Visual Basic 6.0.....	40
Gambar 2.7	Komponen Form Layout Visual Basic 6.0.....	40
Gambar 2.8	Komponen Toolbar dan Menubar Visual Basic 6.0.....	41
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Way Jepara .....	49
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara ....	50
Gambar 3.3	Sistem Flowchart Yang Diusulkan.....	73
Gambar 3.4	DAD Level 0 .....	75
Gambar 3.5	DAD Level 1 .....	76
Gambar 3.6	DAD Level 2 Proses 1.....	79
Gambar 3.7	DAD Level 2 Proses 2.....	80
Gambar 3.8	DAD Level 2 Proses 3.....	81
Gambar 3.9	DAD Level 2 Proses 4.....	82
Gambar 3.10	DAD Level 2 Proses 5.....	83
Gambar 3.11	DAD Level 2 Proses 6.....	84
Gambar 3.12	DAD Level 2 Proses 7.....	85
Gambar 3.13	DAD Level 2 Proses 8.....	86



Gambar 3.14 DAD Level 2 Proses 9.....	87
Gambar 3.15 DAD Level 2 Proses 10.....	87
Gambar 3.16 DAD Level 2 Proses 11.....	89
Gambar 3.17 Rancangan Login Sistem.....	101
Gambar 3.18 Rancangan Menu Utama.....	101
Gambar 3.19 Rancangan Input Data Anggota.....	102
Gambar 3.20 Rancangan Input Data Barang Klasifikasi.....	103
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Pengarang.....	103
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Penerbit.....	104
Gambar 3.23 Rancangan Input Data Buku.....	105
Gambar 3.24 Rancangan Input Data Buku Inventaris.....	106
Gambar 3.25 Rancangan Data Petugas.....	107
Gambar 3.26 Rancangan Input Transaksi Peminjaman Buku.....	108
Gambar 3.27 Rancangan Transaksi Pengembalian Buku.....	109
Gambar 3.28 Rancangan Input Pencarian Data Buku.....	110
Gambar 3.29 Rancangan Input Pencarian Data Anggota.....	110
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Seluruh Anggota.....	111
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Anggota Per-Kelas.....	112
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Seluruh Klasifikasi.....	113
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Seluruh Penerbit.....	114
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Seluruh Pengarang.....	115
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Seluruh Petugas.....	116
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Seluruh Buku.....	117

Gambar 3.37 Rancangan Laporan Buku Per-Klasifikasi .....	118
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Seluruh Inventaris .....	119
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Seluruh Peminjaman .....	120
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Peminjaman Per-Anggota .....	121
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Buku yang Dipinjam Per-Periode .....	122
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Seluruh Denda Terlambat .....	123
Gambar 4.1 Bagan Alir Pengetesan Program .....	130
Gambar 4.2 Informasi Penyimpanan Tambah Data.....	132
Gambar 4.3 Informasi Data Berhasil di Ubah.....	133
Gambar 4.4 Peringatan Data Akan Dihapus .....	133
Gambar 4.5 Tampilan Form Login Petugas.....	137
Gambar 4.6 Tampilan Pesan Kesalahan.....	138
Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama.....	139
Gambar 4.8 Tampilan Form Pengolahan Data Anggota.....	142
Gambar 4.9 Tampilan Form Pengolahan Data Klasifikasi .....	143
Gambar 4.10 Tampilan Form Pengolahan Data Pengarang.....	144
Gambar 4.11 Tampilan Form Pengolahan Data Penerbit .....	145
Gambar 4.12 Tampilan Form Pengolahan Data Buku.....	145
Gambar 4.13 Tampilan Form Pengolahan Data Inventaris.....	146
Gambar 4.14 Tampilan Form Pengolahan Data Petugas .....	147
Gambar 4.15 Tampilan Form Transaksi Peminjaman Buku.....	148
Gambar 4.16 Tampilan Form Transaksi Pengembalian Buku.....	149
Gambar 4.17 Tampilan Form Pencarian Data Buku.....	150

Gambar 4.18 Tampilan Form Pencarian Data Anggota.....	150
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Seluruh Anggota.....	151
Gambar 4.20 Tampilan Form Laporan Anggota Per-Kelas.....	152
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Anggota Per-Kelas.....	152
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Seluruh Klasifikasi .....	153
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Seluruh Penerbit .....	154
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Seluruh Pengarang.....	155
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Seluruh Petugas .....	156
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Seluruh Buku .....	156
Gambar 4.27 Tampilan Form Laporan Buku Per-Klasifikasi.....	157
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Buku Per-Klasifikasi.....	157
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Seluruh Inventaris.....	158
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Peminjaman .....	159
Gambar 4.31 Tampilan Form Laporan Peminjaman Per-Anggota.....	159
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Peminjaman Per-Anggota.....	160
Gambar 4.33 Tampilan Form Laporan Buku yang Dipinjam Per-Periode.....	160
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Buku yang Dipinjam Per-Periode.....	161
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Seluruh Denda Terlambat.....	162

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Sejarah kepemimpinan di SMA Negeri 1 Way Jepara .....	45
Tabel 3.2	Rincian Biaya Perangkat Keras.....	63
Tabel 3.3	Rincian biaya software.....	63
Tabel 3.4	Rincian Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat .....	69
Tabel 3.6	Bentuk Normal Kesatu.....	90
Tabel 3.7	Bentuk Normal Kedua.....	92
Tabel 3.8	Bentuk Normal Ketiga .....	93
Tabel 3.9	Relasi Antar Tabel .....	94
Tabel 3.10	Struktur Tabel Petugas.....	95
Tabel 3.11	Struktur Anggota.....	95
Tabel 3.12	Struktur Tabel Klasifikasi .....	96
Tabel 3.13	Struktur Tabel Pengarang.....	96
Tabel 3.14	Struktur Tabel Penerbit .....	97
Tabel 3.15	Struktur Tabel Buku.....	97
Tabel 3.16	Struktur Tabel Det Buku.....	98
Tabel 3.17	Tabel Buku Inventaris .....	98
Tabel 3.18	Struktur Tabel Pinjam.....	99
Tabel 3.19	Struktur Tabel DetPinjam .....	99
Tabel 3.20	Tabel Denda Terlambat.....	100
Tabel 4.1.	Rencana Kegiatan Implementasi.....	125



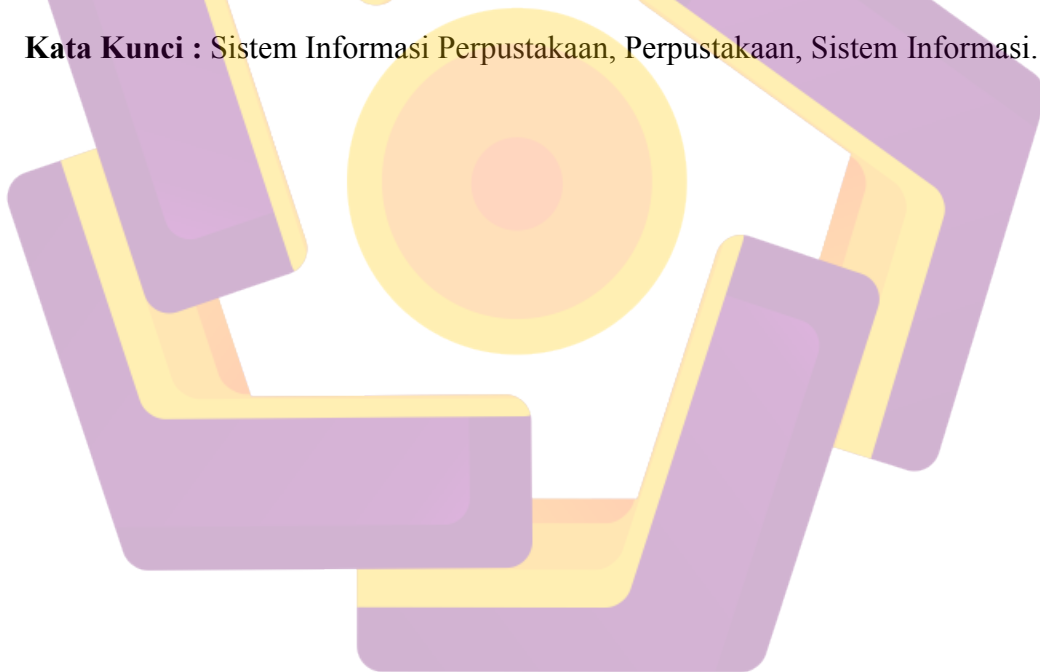
## INTISARI

Semakin maju sebuah teknologi di dunia ini sangat berdampak pada aktifitas manusia. Manusia menginginkan semua aktifitas yang mereka lakukan dengan berjalan efektif dan efisien baik dari segi waktu, hasil, maupun biaya yang akan dikeluarkan. Begitu pula yang dirasakan oleh para petugas perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur, mereka menginginkan sistem baru yang dapat membantu tugas mereka dalam mengelola transaksi yang terjadi setiap harinya dengan tepat, relevan dan akurat.

Selama ini perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur masih menggunakan cara manual untuk melakukan transaksi peminjaman buku, pengembalian buku ataupun untuk memperoleh informasi-informasi lain tentang data buku, data anggota dan lain-lain. Pada sistem lama, transaksi peminjaman dan pengembalian buku masih di tulis satu persatu pada sebuah jurnal sehingga proses ini membutuhkan waktu yang lama untuk mencatat semua transaksi dan biaya yang mahal untuk pembiayaan alat tulis.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis akan merancang sebuah sistem informasi perpustakaan yang ditujukan untuk petugas perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur. Perancangan aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah transaksi yang terjadi pada perpustakaan dan memberikan informasi secara tepat waktu, relevan dan akurat.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Perpustakaan, Perpustakaan, Sistem Informasi.



## ABSTRACT

*The more advanced a technology in the world to significantly impact on human activities. Human want all the activities that they do can be run effectively and efficiently both in terms of time, yield, and costs to be incurred. So also is felt by the librarians of the SMA Negeri 1 Way Jepara East Lampung, they wanted a new system that can help them in their task of managing the transactions that occur each day with time lines, relevance and accurate.*

*During this libraries on SMA Negeri 1 Way Jepara East Lampung still use manual way to do the book-lending transaction, the return of a book or to obtain other information about the data book, data members and others. In the old system, loaning and book return transaction was still written on a sheet of paper one by one so that this process requires a long time to record all transactions and fees for financing the expensive stationery.*

*Based on the above mentioned problems, the authors will design a desktop-based library information system aimed at the high school librarian in Negeri 1 way Jepara East Lampung. Application design is intended to facilitate transactions that occurred in the library and provide information time lines, relevance and accurately.*

**Keywords :** *Library Information System, Library, Information Systems.*

