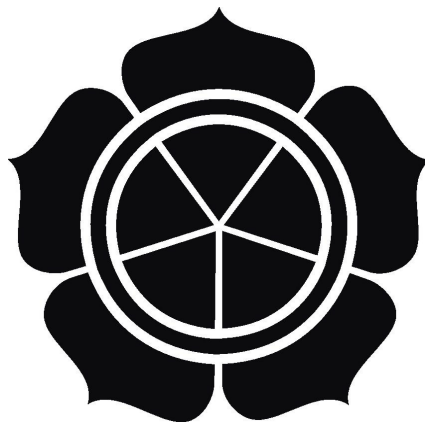


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
DI MAN TEMPURSARI MANTINGAN**

**Skripsi**



Disusun oleh :

**Rohmat Indra B.**

**06.12.1772**

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

**AMIKOM**

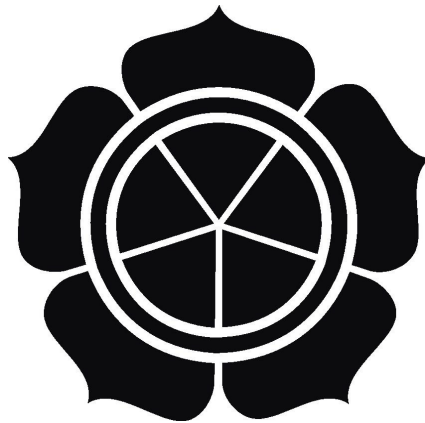
**YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
DI MAN TEMPURSARI MANTINGAN**

**Skripsi**

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



Disusun oleh :

**Rohmat Indra B.**

**06.12.1772**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

**DI MAN TEMPURSARI MANTINGAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rohmat Indra B.**

**06.12.1772**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 07 Desember 2009

**Dosen Pembimbing,**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 09 Desember 2009

**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

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

# BERITA ACARA UJIAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI MAN TEMPURSAI MANTINGAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rohmat Indra B.**

**06.12.1772**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 07 Desember 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK : 190302038**

\_\_\_\_\_

2. **Kusrini, M.Kom**

**NIK : 190302106**

\_\_\_\_\_

## *MOTTO*

*Suatu Langkah Perbuatan Tanpa Sadar Dan Perhitungan  
Niscaya Akan Menghadapi Penyesalan.*

*Kepuasan Dalam Memperoleh Keberhasilan Bukan Dari  
Hasilnya Melainkan Dari Perjuangan Yang Dihargai.*

*Jangamlah Ingat Karena Membutuhkan Tetapi Ingatlah  
Karena Kebutuhan.*

*Syukuri Apa Yang Ada Dan Ikhtiar Serta Berdo'a Jika  
Belum Ada.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahkanku kepada :

- ♥ Allah SWT yang telah memberikan berkat *Rahman* dan *Rahim-Nya* Penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
- ♥ Ibu Tercinta *Indrati* dan Bapak Tercinta *Ahmat Zainal M. A.Ma* berkat doanyadan dukunganya anakmu dapat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♥ Kakak ku Tercinta *Fatma Ambarwati Ningtum A.Md* dan *Winarto ST.*
- ♥ Kekasih ku yang selalu mendukung *Nofia Wulandari.*
- ♥ Sahabatku RCB Community dan Sistem Informasi Kelas E Angkatan '06.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Di MAN Tempursari Mantingan”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.

4. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ibu Tercinta Indrati dan Bapak Tercinta Ahmat Zainal M. A.Ma berkat doanya dan dukunganya penulis dapat menyelesaikan skripsi dan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Kakak ku Tercinta Fatma Ambarwati Ningtum A.Md dan Winarto, ST yang telah membantu berupa motivasi dan dukungan sehingga penulis bersemangata untuk menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kepala Madrasah yang lama Sobri Irsjadi S.Ag dan Kepala Madrasah yang baru Drs. H. Adnan M. Ag serta seluruh karyawan dan staf MAN Tempursari Mantingan yang telah banyak memberikan kemudahan selama penulis melakukan penelitian.
8. Drs.H.Muhammad Idris Purwanto, M.M yang telah membantu tempat tinggal, serta dukungan dan motifasinya untuk penulis.
9. Keluarga Besar Patmo Marsono dan Moch. Sadali yang telah memberikan dukungannya.
10. Nofia Wulandari yang selalu mendukung dan memberi semangat tiada henti-hentinya untuk penulis agar dapat menyelesaikan Skripsi ini.
11. Teman-teman RCB Community : Andi Purnomo,S.T, Andri Kurniawanto,A.Md,S.Sos, Dwi Nuryadin,A.Md, Johannes,S.Kom, Muhamad Yunus,S.Kom, Nanang Waluyo,C.S.Kom, Ehsan Prihantoro,C.S.Kom, Fajri Hermawan,C.S.Kom, Fendik Eko Mucorrobin Sadali,C.S.Kom, Muhamad



Fuad Anwar,C.S.Kom, Triana Alim Wibowo,C.S.Kom, Anjar Handi P.  
C.S.Kom kalian benar-benar teman yang “*Susah Seneng Songgo Bareng*”.

12. Teman-teman Sistem Informasi Kelas E angkatan 2006, terimakasih atas dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, Nopember 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	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
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	16

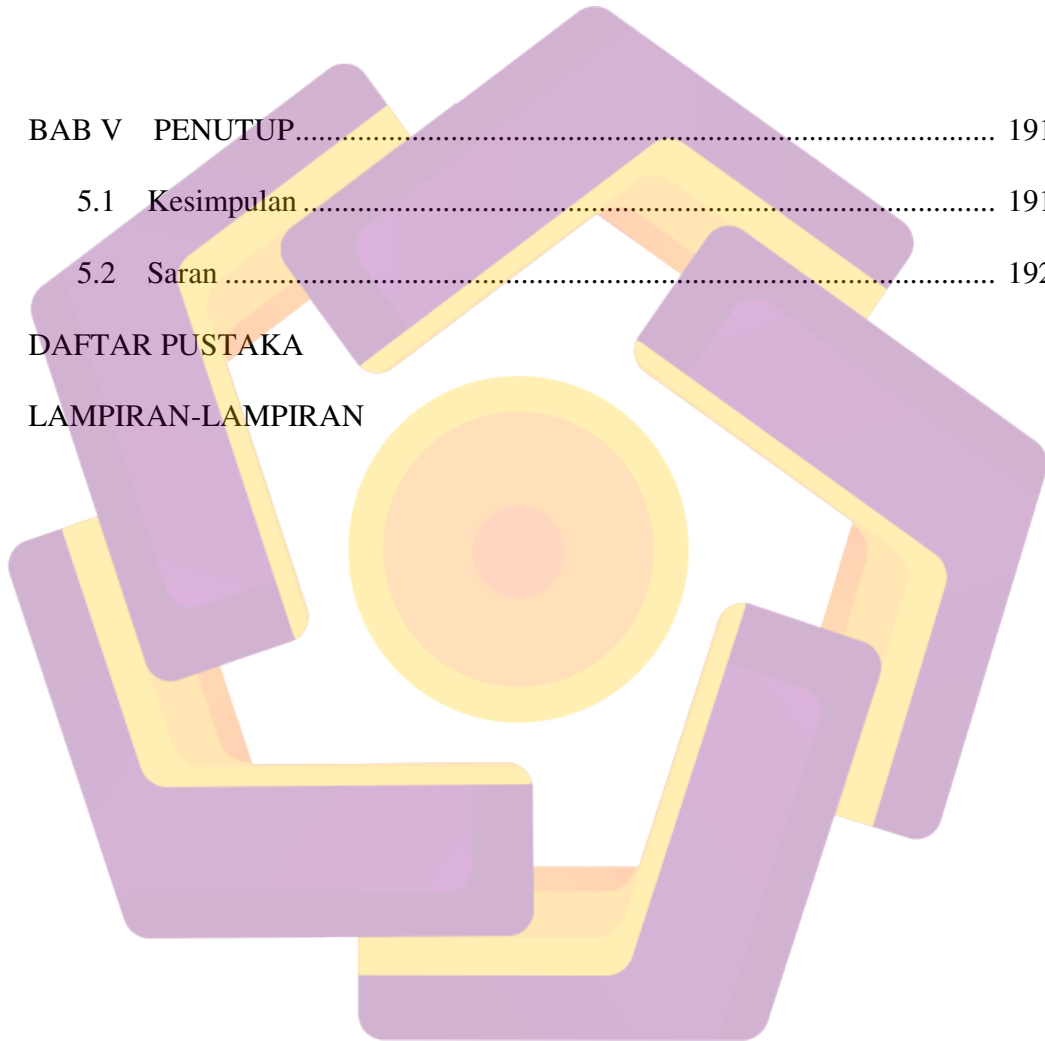
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	18
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	19
2.3.2 Proses Sistem Informasi .....	21
2.4 Konsep Dasar Informasi Manajemen.....	22
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	22
2.4.2 Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen .....	22
2.5 Konsep Dasar Perpustakaan.....	23
2.5.1 Pengertian Perpustakaan.....	23
2.5.2 Fungsi Dan Tujuan Perpustakaan.....	25
2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan .....	30
2.7 Konsep Basis Data .....	31
2.7.1 Pengertian Basis Data.....	31
2.7.2 Objektif Basis Data.....	33
2.7.3 Komponen Basis Data .....	35
2.7.4 Sistem Manajemen Basis Data .....	37
2.8 Teknik Perancangan Basis Data .....	38
2.8.1 Teknik Normalisasi .....	38
2.8.2 Teknik Entity Relationship.....	40
2.8.3 Simbol Flowchart .....	41
2.8.4 Simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	42
2.9 Perangkat Lunak Yang Diguakan .....	43

2.9.1 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	43
2.9.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	50
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>60</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	60
3.1.1 Sejarah Singkat MAN Tempursari Mantingan .....	60
3.1.2 Visi Dan Misi MAN Tempursari Mantingan .....	63
3.1.3 Struktur Organisasi MAN Tempursari Mantingan .....	63
3.1.4 Tentang Perpustakaan MAN Tempursari Mantingan .....	69
3.2 Analisis Sistem .....	70
3.2.1 Definisi Analisis Sistem .....	70
3.2.2. Identifikasi Masalah .....	71
3.2.3 Memahami Kerja Dari Sistem Yang Ada .....	73
3.2.4 Analisis Masalah .....	74
3.2.5 Analisis Kelemahan Sistem .....	81
3.2.6. Analisis Kebutuhan Sistem .....	83
3.2.7. Analisis Biaya Dan Manfaat .....	90
3.2.8. Analisis Kelayakan Sistem .....	102
3.3 Perancangan Sistem .....	104
3.3.1. Perancangan Sistem Secara Umum .....	104
3.3.2. Rancangan Model .....	105
3.3.3. Rancangan Database .....	109

3.3.3.1 Rancangan Normalisasi .....	109
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel .....	114
3.3.3.3 Rancangan Struktur Tabel .....	115
3.4 Rancangan Input .....	121
3.4.1 Rancangan Password Program .....	122
3.4.2 Rancangan Tampilan Menu Utama .....	123
3.4.3 Rancangan Data Anggota .....	124
3.4.4 Rancangan Untuk Menambah Data Anggota .....	124
3.4.5 Rancangan Untuk Mengubah Data Anggota .....	125
3.4.6 Rancangan Data Golongan Anggota .....	125
3.4.7 Rancangan Tambah Dan Ubah Golongan Anggota .....	126
3.4.8 Rancangan Data Kelas .....	126
3.4.9 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Kelas .....	127
3.4.10 Rancangan Katalog Buku .....	127
3.4.11 Rancangan Tambah Data Buku .....	128
3.4.12 Rancangan Ubah Data Buku .....	129
3.4.13 Rancangan Data Kategori Buku .....	129
3.4.14 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Kategori Buku .....	130
3.4.15 Rancangan Data Jenis Buku .....	130
3.4.16 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Jenis Buku .....	131
3.4.17 Rancangan Data Pengarang .....	131
3.4.18 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Pengarang .....	132

3.4.19 Rancangan Data Penerbit .....	132
3.4.20 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Penerbit .....	133
3.4.21 Rancangan Transaksi Peminjaman .....	134
3.4.22 Rancangan Transaksi Pengembalian .....	135
3.4.23 Rancangan Data Pengguna .....	135
3.4.24 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Pengguna .....	136
3.4.25 Rancangan Pengaturan .....	137
3.5 Analisis Output .....	137
3.5.1 Rancangan Output Anggota Keseluruhan .....	137
3.5.2 Rancangan Output Anggota Berdasarkan Golongan.....	138
3.5.3 Rancangan Output Laporan Buku .....	138
3.5.4 Rancangan Output Laporan Peminjaman.....	139
3.5.5 Rancangan Output Laporan Pengembalian .....	139
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>140</b>
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	140
4.2 Menerapkan Rencana Implementasi.....	140
4.3 Kegiatan Implementasi .....	141
4.3.1 Pemrograman Dan Pengetasan Program .....	142
4.3.1.2 Pemrograman.....	142
4.3.1.3 Implementasi Program.....	142
4.3.1.4 Pengetasan Program .....	178
4.3.2 Instalasi Hardware Dan Software.....	185
4.3.2.1 Instalasi Hardware.....	185

4.3.2.2 Instalasi Software .....	185
3.5.3 Pemilihan Dan Pelatihan Personil .....	186
4.3.4 Pengetesan Sistem .....	187
4.3.5 Konversi Sistem.....	188
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>191</b>
5.1 Kesimpulan .....	191
5.2 Saran .....	192
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	41
Tabel 2.2	Data Flow Diagram.....	43
Tabel 3.1	Spesifikasi Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan .....	93
Tabel 3.2	Spesifikasi Perangkat Keras Yang Dibutuhkan .....	94
Tabel 3.3	Rincian Biaya Dan Manfaat.....	96
Tabel 3.4	Hasil Perhitungan Analisis Biaya Dan Manfaat .....	102
Tabel 3.5	Bentuk Tidak Normal.....	109
Tabel 3.6	Bentuk Normal Pertama.....	111
Tabel 3.7	Bentuk Normal Kedua .....	112
Tabel 3.8	Bentuk Normal Ketiga .....	113
Tabel 3.9	Relasi Antar Tabel .....	114
Tabel 3.10	Tabel Anggota.....	115
Tabel 3.11	Tabel Buku.....	116
Tabel 3.12	Tabel Sirkulasi .....	117
Tabel 3.13	Tabel Detail Sirkulasi .....	117
Tabel 3.14	Tabel Golongan Anggota.....	118
Tabel 3.15	Tabel Kelas Anggota.....	118
Tabel 3.16	Tabel Kategori Buku.....	119
Tabel 3.17	Tabel Pengarang.....	119
Tabel 3.18	Tabel Janis Buku.....	120

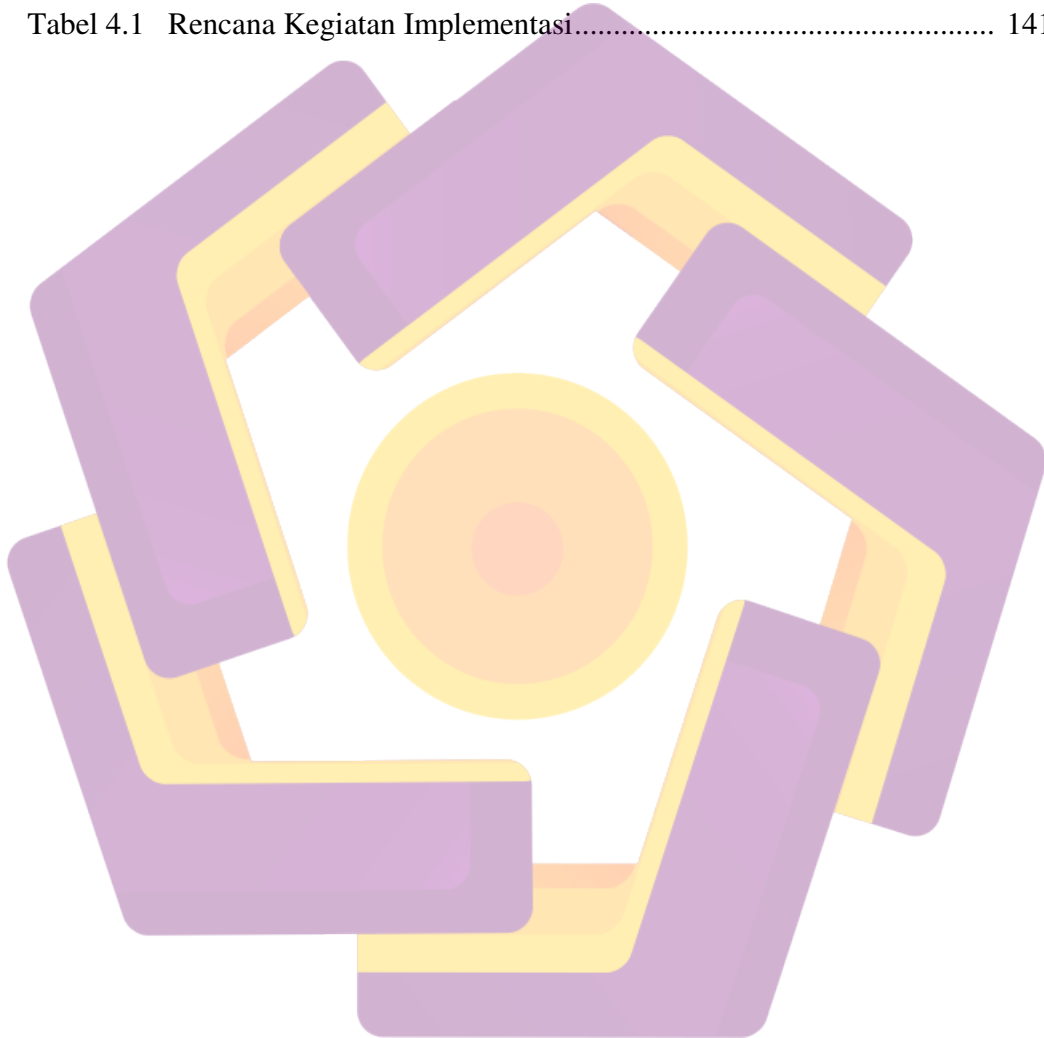


Tabel 3.19 Tabel Penerbit ..... 120

Tabel 3.20 Tabel Pengguna..... 121

Tabel 3.21 Tabel Pengaturan ..... 121

Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi..... 141



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Program Ms. Visual Basic .....	45
Gambar 2.2	Tampilan Menu Bar .....	45
Gambar 2.3	Tampilan Form Desainer.....	46
Gambar 2.4	Tampilan ToolBox .....	47
Gambar 2.5	Tampilan Properties .....	47
Gambar 2.6	Tampilan Window Code Editor Dengan Outo List-nya.....	48
Gambar 2.7	Menu SQL Server 2000.....	52
Gambar 2.8	Tampilan SQL Analyzer Query .....	54
Gambar 2.9	Tampilan Penulisan SQL Script Pada Analyzer Query .....	54
Gambar 2.10	Enterprise Manager .....	56
Gambar 2.11	Service Manager.....	58
Gambar 3.1	MAN Tempursari Mantingan Dari Depan .....	61
Gambar 3.2	Salah Satu Gedung MAN Tempursari Mantingan .....	62
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Tata Usaha MAN Tempursari Mantingan..	64
Gambar 3.4	Struktur Organisasi Perpustakaan MAN Tempursari Mantingan	66
Gambar 3.5	Siswa Belajar di Perpustakaan .....	69
Gambar 3.6	Flowchart Sistem Yang Berjalan .....	74
Gambar 3.7	Sistem Flowchart Yang Diusulkan.....	106
Gambar 3.8	Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan.....	107
Gambar 3.9	Data Flow Diagram Level 1 Yang Diusulkan .....	108

Gambar 3.11 Rancangan Password.....	122
Gambar 3.12 Rancangan Menu Utama.....	123
Gambar 3.13 Rancangan Data Anggota.....	124
Gambar 3.14 Rancangan Tambah Data Anggota.....	124
Gambar 3.15 Rancangan Ubah Data Anggota.....	125
Gambar 3.16 Rancangan Data Golongan Anggota.....	125
Gambar 3.17 Rancangan Tambah Dan Ubah Golongan Anggota.....	126
Gambar 3.18 Rancangan Data Kelas.....	126
Gambar 3.19 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Kelas.....	127
Gambar 3.20 Rancangan Katalog Buku.....	127
Gambar 3.21 Rancangan Tambah Data Buku.....	128
Gambar 3.22 Rancangan Ubah Data Buku.....	129
Gambar 3.23 Rancangan Data Kategori Buku.....	129
Gambar 3.24 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Kategori Buku.....	130
Gambar 3.25 Rancangan Data Jenis Buku.....	130
Gambar 3.26 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Jenis Buku.....	131
Gambar 3.27 Rancangan Data Pengarang.....	131
Gambar 3.28 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Pengarang.....	132
Gambar 3.29 Rancangan Data Penerbit.....	132
Gambar 3.30 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Penerbit.....	133
Gambar 3.31 Rancangan Transaksi Peminjaman.....	134
Gambar 3.32 Rancangan Transaksi Pengembalian.....	135

Gambar 3.33 Rancangan Data Pengguna .....	135
Gambar 3.34 Rancangan Tambah Dan Ubah Data Pengguna .....	136
Gambar 3.35 Rancangan Pengaturan .....	137
Gambar 3.36 Rancangan Anggota Keseluruhan .....	137
Gambar 3.37 Rancangan Anggota Berdasarkan Golongan.....	138
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Buku .....	138
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Peminjaman.....	139
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Pengembalian .....	139
Gambar 4.1 Form Login.....	142
Gambar 4.2 Tampilan Pesan Kesalahan.....	143
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	146
Gambar 4.4 Tampilan Form Pengaturan.....	146
Gambar 4.5 Tampilan Form Golongan Anggota .....	147
Gambar 4.6 Tampilan Tambah Dan Ubah Golongan Anggota.....	148
Gambar 4.7 Tampilan Form Kelas .....	149
Gambar 4.8 Tampilan Tambah Dan Ubah Kelas .....	150
Gambar 4.9 Tampilan Form Kategori Buku .....	151
Gambar 4.10 Tampilan Tambah Dan Ubah Kategori Buku .....	152
Gambar 4.11 Tampilan Form Jenis Buku .....	153
Gambar 4.12 Tampilan Tambah Dan Ubah Jenis Buku .....	154
Gambar 4.13 Tampilan Form Pengarang .....	155
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Dan Ubah Form Pengarang .....	156

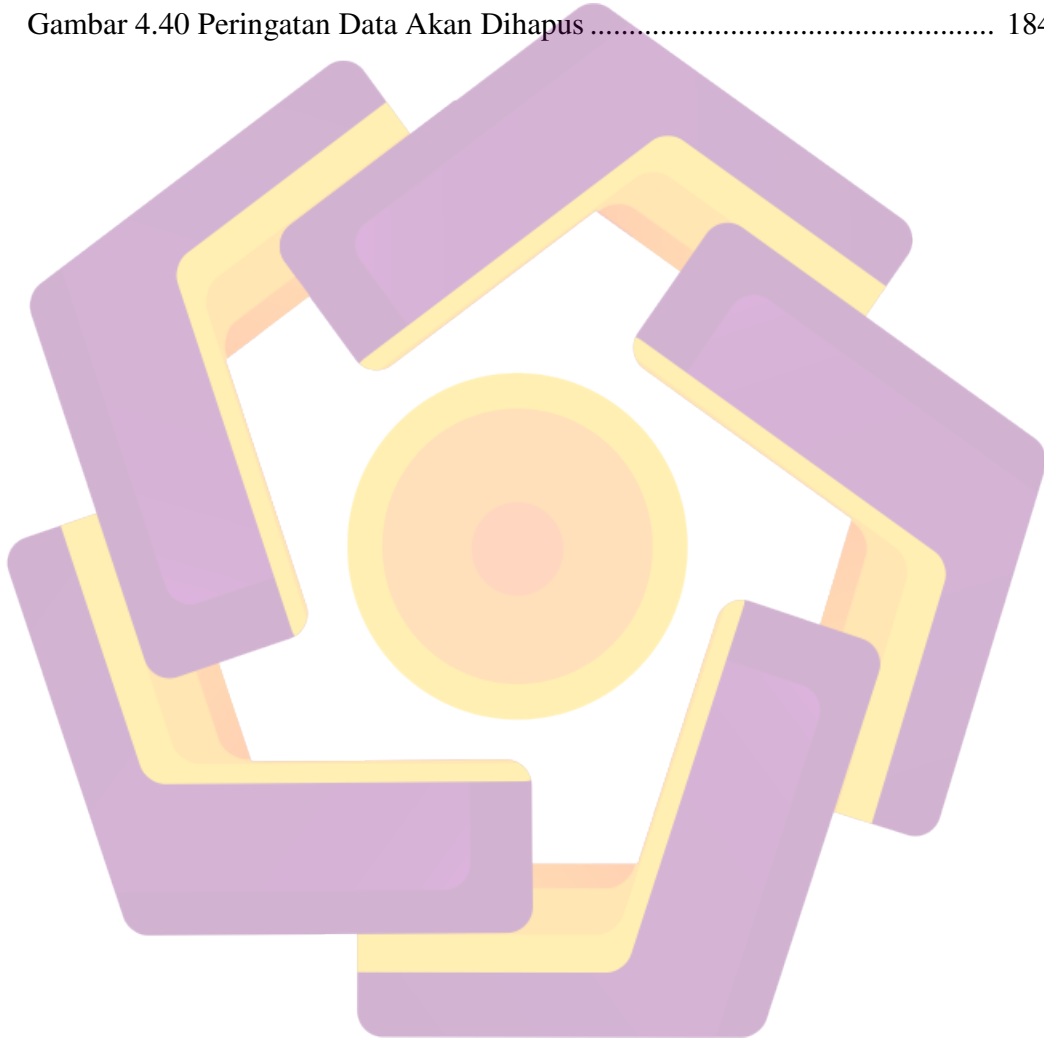
Gambar 4.15 Tampilan Form Penerbit .....	157
Gambar 4.16 Tampilan Tambah Dan Ubah Form Penerbit .....	158
Gambar 4.17 Tampilan Form Data Buku .....	160
Gambar 4.18 Tampilan Tambah Dan Ubah Data Buku .....	161
Gambar 4.19 Tampilan Form Data Anggota .....	162
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Dan Ubah Data Anggota.....	163
Gambar 4.21 Tampilan Form Pengguna .....	165
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Dan Ubah Form Pengguna .....	166
Gambar 4.23 Form Kalkulator .....	166
Gambar 4.24 Tampilan Form Peminjaman .....	167
Gambar 4.25 Tampilan Form Pengembalian .....	168
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Daftar Data Buku.....	169
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Kategori Buku.....	170
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Jenis Buku.....	171
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Pengarang Buku.....	172
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Penerbit Buku .....	173
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Buku Sering Pinjam.....	174
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data Anggota.....	175
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Kartu Anggota .....	176
Gambar 4.34 Tampilan Form Laporan Data Transaksi .....	176
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Data Peminjaman.....	177
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Data Pengembalian .....	177

Gambar 4.37 Bagan Alir Pengetesan Program ..... 180

Gambar 4.38 Informasi Penyimpanan Tambah Data..... 182

Gambar 4.39 Informasi Data Berhasil Diubah..... 183

Gambar 4.40 Peringatan Data Akan Dihapus ..... 184



## INTISARI

Sistem informasi perpustakaan pada MAN Tempursari Mantingan masih menggunakan proses yang ditangani secara manual, dalam hal ini di temukan beberapa masalah yang timbul dalam sistem informasi perpustakaan. Masalah-masalah yang timbul antara lain :

- a) Adanya proses pencarian data buku, daftar hadir dan anggota yang cukup besar jumlahnya.
- b) Adanya penangkapan ( pengulangan ) di dalam pencatatan data.
- c) Adanya pengolahan data buku, daftar hadir, dan anggota yang rutin sifatnya dengan frekuensi pengolahan yang tinggi.
- d) Adanya kelambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan.

Dari masalah – masalah diatas sehingga diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi. Sehingga sistem informasi perpustakaan dianggap baik untuk tempat riset, serta perpustakaan dapat mendukung kelancaran belajar mengajar siswa dan pengajar. Sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi memiliki kelebihan diantara lain :

1. Cepat  
Sistem dapat melayani secara cepat dengan bantuan komputer sebagai pengolah data.
2. Akurat  
Sistem dapat menghasilkan ouput yang benar sesuai data yang ada.
3. Efisiensi waktu, tenaga dan biaya.

Dengan penelitian ini diharapkan dapat membuat suatu sistem perpustakaan yang melayani peminjaman buku, pengemblian buku, katalog buku serta menghasilkan ouput yang berupa laporan yang berguna bagi perpustakaan.

## **ABSTRACT**

*Library information systems at MAN Mantingan Tempursari still use that process is handled manually, in this case the found several problems that arise in the library information system. The problems that arise include:*

- a) The process of book data search, list of attendees and members of the sizable amount.*
- b) The arrest (repetition) in the recording of data.*
- c) The books of data processing, list of attendees, and members of the routine nature with a high frequency processing.*
- d) The delay in making the report is needed.*

*Of the problem - the problem above that required a computerized system. So the library information system is considered good for the research, and libraries can support the smooth running of teaching and learning of students and teachers. System of a computerized library information has advantages among others:*

- 1. Fast*  
*System can serve quickly with the help of computers as data processing.*
- 2. Accurate*  
*The system can produce accurate outputs the correct fit the data.*
- 3. Efficiency of time, effort and cost.*

*With this research is expected to create a library system serving the lending of books, return books, catalog books and to produce outputs in the form of reports useful to the library.*