

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN

DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Wahyuda Oktafian **11.02.7913**

Diessa Irrahmania **11.02.7926**

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2014

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR


**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyuda Oktafian **11.02.7913**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 31 Oktober 2013

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diessa Irrahmania **11.02.7926**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 31 Oktober 2013

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyuda Oktafian 11.02.7913

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

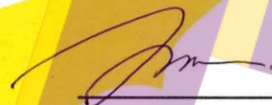
Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M. Kom
NIK. 190302146



Bayu Setiaji, M. Kom
NIK. 190302216



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 20 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diessa Irrahmania **11.02.7926**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dony Ariyus, M. Kom
NIK. 190302128

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 5 Juni 2014

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA





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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2014

Nama	NIM	Tanda Tangan
Wahyuda Oktafian	11.02.7913	
Diessa Irrahmania	11.02.7926	

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa – apa yang pada diri mereka” (*Ar-Ra'd ayat 11*).

Where there is a will, There is a way.

Hari ini harus baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan.

Kegagalan itu adalah cara Tuhan untuk menguji kamu dan Dia telah menyiapkan sesuatu yang lebih baik di masa depan.

Hidup adalah pengorbanan untuk mendapatkan hal yang lebih baik.

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.” (*Al Baqarah ayat 216*).

---% Wahyuda Oktafian %---

MOTTO

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. [Al-Insyiroh(94) :5-6]

Dia yang tahu, tidak bicara. Dia yang bicara, tidak tahu. (Lao Tse)

Kebenaran itu akan berbicara dengan sendirinya.

Seberat apapun masalah yang dihadapi saat ini, percayalah bahwa semua itu tak pernah melebihi batas kemampuan kita.

Hidup bukan tentang mendapatkan apa yang kita inginkan, tapi tentang menghargai apa yang kita miliki, dan sabar menanti yang akan menghampiri.

Mulailah bermimpi dan berusahalah untuk mengubah mimpi itu menjadi kenyataan.

Allah tidak memberikan apa yang kita inginkan, tapi Allah memberikan apa yang kita butuhkan.

Man Jadda Wajada (Barangsiapa yang bersungguh - sungguh maka dia akan berhasil, Insyaallah).

Kalau hari ini kita menjadi penonton bersabarlah menjadi pemain esok hari.

Hari ini, esok, dan seterusnya lebih baik dari hari kemarin.

— Diessa Irrahmania —

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kemampuan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
- Kepada orang tua, ibu Dariyani yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan yang luar biasa serta doa yang selalu mengiringiku untuk meraih sukses.
- Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan memberikan arahan sehingga Tugas Akhir ini selesai.
- Dosen – dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama menempuh perkuliahan.
- Terima kasih untuk Diessa Irrahmania, Orang terdekatku yang selalu memberi semangat, motivasi dalam menempuh Tugas Akhir.
- Dhek Lia Sari Nurfauzia, Dek Octa Vica Cahya Ningrum, Dwi Sulistyو dan semua teman – teman D3MI 01 yang telah banyak membantu.
- Dan semua pihak yang sudah membantu dalam menyusun Tugas Akhir ini.

---% Wahyuda Oktafian %---

PERSEMBAHAN

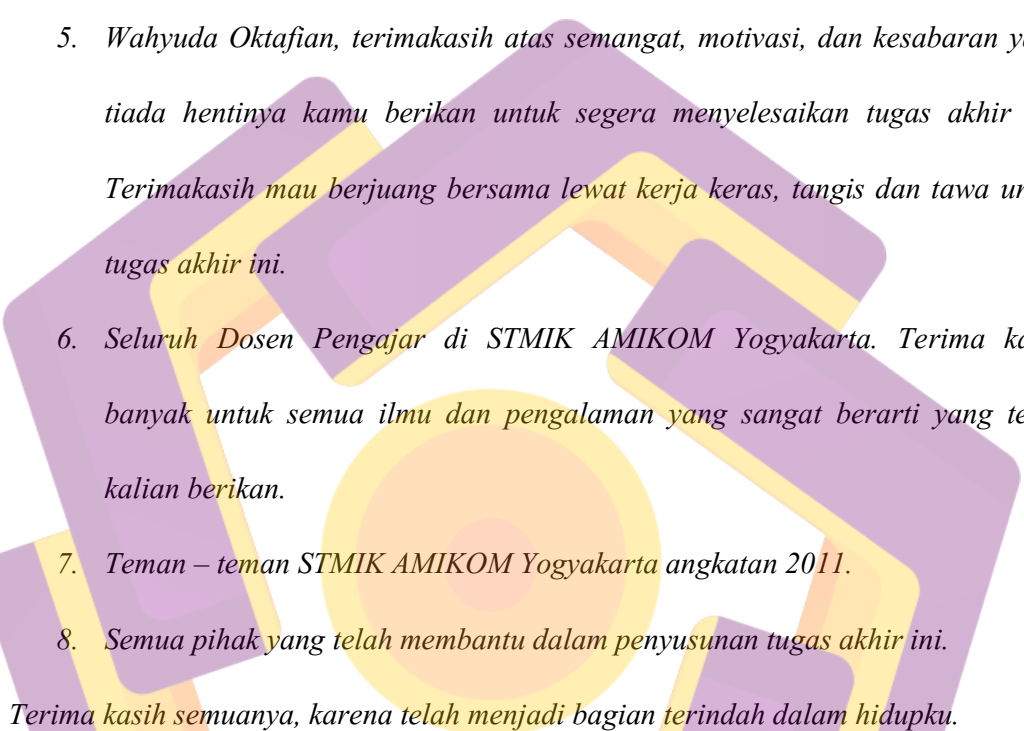
Bismillahirrohmaannirrohim.

Alhamdulillah aku panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang Allah berikan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Halaman persembahan ini berisi ungkapan terimakasih aku kepada mereka yang telah memberi dukungan dan doa selama penyusunan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk :

- 1. Allah SWT yang telah memberikan rahmatNya, atas segala kebesaran dan kekuasaanNya, sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.*
- 2. Kedua orangtuaku, Ibu Sri Wahyuni dan Bapak Sugiyono, atas segala kasih sayang, dorongan semangat, doa, usaha dan jerih payah pengorbanan untuk anakmu selama ini. Aku bukan apa-apa tanpa doa kalian. Semoga kelak aku mampu menjadi anak yang bisa membuat kalian merasa bangga. Amin ya robbal alamin.*
- 3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng sebagai dosen pembimbing dalam penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas saran, nasehat dan bimbingan yang diberikan sampai tugas akhir ini terselesaikan.*

- 
4. *Adikku satu-satunya yang tersayang, Liasari Nurfauzia, yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan penuh selama ini. Semoga kamu semakin termotivasi untuk menyelesaikan kuliah dan lulus tepat waktu serta bersemangat untuk meraih cita-citamu.*
 5. *Wahyuda Oktafian, terimakasih atas semangat, motivasi, dan kesabaran yang tiada hentinya kamu berikan untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih mau berjuang bersama lewat kerja keras, tangis dan tawa untuk tugas akhir ini.*
 6. *Seluruh Dosen Pengajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Terima kasih banyak untuk semua ilmu dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan.*
 7. *Teman – teman STMIK AMIKOM Yogyakarta angkatan 2011.*
 8. *Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.*
- Terima kasih semuanya, karena telah menjadi bagian terindah dalam hidupku.*

Best regards, ♥

— Diessa Irrahmania —

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAN DI SMK MUHAMMADIYAH 3 KLATEN UTARA”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih khusus penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi,S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Drs. Ngadimin selaku Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara.
5. Teman – teman STMIK AMIKOM YOGYAKARTA Angkatan 2011.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhirnya dengan penuh harapan semoga Tugas Akhir dapat digunakan sebagaimana mestinya serta bermanfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca pada umumnya serta bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8

2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Kualitas Informasi.....	14
2.2.3 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.3.3 Konsep Sistem Basis Data	19
2.3.4 Flowchart	21
2.3.4.1 Konsep Dasar Flowchart	21
2.3.4.2 Simbol Flowchart	23
2.3.5 Data Flow Diagram (DFD)	24
2.3.5.1 Konsep Dasar DFD.....	24
2.3.5.2 Simbol DFD.....	24
2.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
2.3.6.1 Konsep Dasar ERD.....	26
2.3.6.2 Simbol ERD.....	26
2.4 Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah	28
2.4.1 Pengertian Perpustakaan Sekolah	28
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah.....	29
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	30
2.5.1.1 Keistimewaan Microsoft Visual Basic 6.0	30

2.5.1.2 Lingkungan Kerja Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.5.2 Microsoft SQL Server 2000.....	35
2.5.2.1 Komponen Dasar Microsoft SQL Server 2000	36
2.5.2.2 Lingkungan Kerja Microsoft SQL Server 2000	38
BAB III TINJAUAN UMUM.....	41
3.1 Sejarah Singkat SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	41
3.2 Profil SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	42
3.3 Visi Dan Misi SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara.....	42
3.3.1 Visi SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	42
3.3.2 Misi SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara.....	43
3.4 Tujuan SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara.....	43
3.5 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	44
3.5.1 Komite Sekolah.....	44
3.5.2 Jabatan Struktural.....	45
3.5.3 Jabatan Staf Struktural	46
3.5.4 Jabatan Nonstruktural	46
3.5.5 BP/BK	47
3.5.6 Panitia Ekstrakurikuler.....	47
3.5.7 Panitia Prakerin.....	47
3.5.8 Panitia Bursa Kerja Khusus (BKK)	48
3.5.9 Penjaga Malam.....	48
3.5.10 Unit Produksi	48
3.6 Gambaran Umum Perpustakaan Sekolah.....	48
3.6.1 Manfaat Perpustakaan Sekolah	48
3.6.2 Tujuan Perpustakaan Sekolah	48

3.6.3 Fungsi Perpustakaan Sekolah	49
3.7 Tata Tertib Perpustakaan SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	50
3.8 Sasaran Mutu Perpustakaan SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	51
3.9 Jadwal Operasional SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	51
3.10 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara	52
3.11 Flowchart Yang Sedang Berjalan	54
3.11.1 Flowchart Peminjaman Buku	54
3.11.2 Flowchart Pengembalian Buku	55
BAB IV PEMBAHASAN	56
4.1 Perancangan Sistem	56
4.1.1 Flowchart	57
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	58
4.1.2.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	58
4.1.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	59
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	60
4.2 Perancangan Basis Data	65
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	65
4.2.2 Relasi Antar Tabel	66
4.3 Struktur Tabel	67
4.3.1 Tabel Anggota	67
4.3.2 Tabel Jenis Anggota	68
4.3.3 Tabel Penerbit	68
4.3.4 Tabel Pengarang	69
4.3.5 Tabel Klasifikasi	69
4.3.6 Tabel Buku	70

4.3.7 Tabel Petugas	71
4.3.8 Tabel Peminjaman	71
4.3.9 Tabel Pengembalian	72
4.3.10 Tabel Denda	73
4.4 Rancangan Input.....	74
4.4.1 Rancangan Form Login.....	74
4.4.2 Rancangan Form Menu Utama	75
4.4.3 Rancangan Form Anggota	76
4.4.4 Rancangan Form Jenis Anggota	76
4.4.5 Rancangan Form Penerbit	77
4.4.6 Rancangan Form Pengarang	78
4.4.7 Rancangan Form Klasifikasi.....	79
4.4.8 Rancangan Form Buku	80
4.4.9 Rancangan Form Petugas.....	80
4.4.10 Rancangan Form Peminjaman	81
4.4.11 Rancangan Form Pengembalian	81
4.4.12 Rancangan Form Denda.....	82
4.4.13 Rancangan Form Laporan Anggota	82
4.4.14 Rancangan Form Laporan Buku	83
4.4.15 Rancangan Form Laporan Peminjaman Buku	83
4.4.16 Rancangan Form Laporan Pengembalian Buku.....	84
4.4.17 Rancangan Form Cari Anggota	84
4.4.18 Rancangan Form Cari Buku.....	85
4.4.19 Rancangan Form Cari Penerbit	85
4.4.20 Rancangan Form Cari Pengarang	86

4.4.21 Rancangan Form Cari Peminjaman	86
4.4.22 Rancangan Form Cari Pengembalian.....	87
4.5 Rancangan Output.....	88
4.5.1 Rancangan Output Laporan Anggota.....	88
4.5.2 Rancangan Output Laporan Buku.....	89
4.5.3 Rancangan Output Laporan Buku Perbulan.....	90
4.5.4 Rancangan Output Laporan Peminjaman Buku.....	91
4.5.5 Rancangan Output Laporan Peminjaman Buku Perbulan	92
4.5.6 Rancangan Output Laporan Pengembalian Buku	93
4.5.7 Rancangan Output Laporan Pengembalian Buku Perbulan.....	94
4.6 Manual Program.....	95
4.6.1 Form Menu Utama	95
4.6.2 Form Login	97
4.6.3 Form Data Anggota.....	98
4.6.4 Form Data Jenis Anggota.....	99
4.6.5 Form Data Buku.....	100
4.6.6 Form Data Penerbit	101
4.6.7 Form Data Pengarang	102
4.6.8 Form Data Klasifikasi	103
4.6.9 Form Data Petugas	104
4.6.10 Form Data Denda	105
4.6.11 Form Data Peminjaman	105
4.6.12 Form Data Pengembalian.....	106
4.6.13 Form Laporan Data Anggota	107
4.6.14 Form Laporan Data Buku	108

4.6.15 Form Laporan Data Peminjaman Buku	110
4.6.16 Form Laporan Data Pengembalian Buku.....	112
4.6.17 Form Cari Data Anggota.....	114
4.6.18 Form Cari Data Buku.....	115
4.6.19 Form Cari Data Penerbit	115
4.6.20 Form Cari Data Pengarang.....	116
4.6.21 Form Cari Data Peminjaman.....	117
4.6.22 Form Cari Data Pengembalian.....	117
4.7 Package & Deployment Wizard.....	118
BAB V PENUTUP.....	127
5.1 Kesimpulan	127
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	25
Tabel 2.2 Simbol ERD	26
Tabel 3.1 Jadwal Operasional Perpustakaan	51
Tabel 4.1 Tabel Anggota.....	67
Tabel 4.2 Tabel Jenis Anggota.....	68
Tabel 4.3 Tabel Penerbit	68
Tabel 4.4 Tabel Pengarang.....	69
Tabel 4.5 Tabel Klasifikasi	69
Tabel 4.6. Tabel Buku.....	70
Tabel 4.7 Tabel Petugas	71
Tabel 4.8 Tabel Peminjaman.....	71
Tabel 4.9 Tabel Pengembalian.....	72
Tabel 4.10 Tabel Denda	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	8
Gambar 2.2 Model hubungan elemen-elemen sistem	9
Gambar 2.3 Pilar Kualitas Informasi	14
Gambar 2.4 Blok sistem informasi berinteraksi.....	17
Gambar 2.5 Simbol Flowchart	23
Gambar 2.6 Tampilan Microsoft Visual Basic 6.0	31
Gambar 2.7 Form Window	32
Gambar 2.8 Toolbox	32
Gambar 2.9 Jendela Code	33
Gambar 2.10 Jendela Properties.....	33
Gambar 2.11 Project Explorer.....	34
Gambar 2.12 Menu Bar.....	34
Gambar 2.13 Tool Bar.....	34
Gambar 2.14 Form Layout Window	35
Gambar 2.15 Koneksi ke SQL Server 2000.....	38
Gambar 2.16 SQL Enterprise Manager.....	39
Gambar 2.17 SQL Query Analyzer.....	40
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah.....	44
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perpustakaan	52
Gambar 3.3 Flowchart Peminjaman Buku yang Sedang Berjalan.....	54
Gambar 3.4 Flowchart Pengembalian Buku yang Sedang Berjalan	55
Gambar 4.1 Flowchart.....	57
Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	58

Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	59
Gambar 4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Petugas	60
Gambar 4.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Jenis Anggota.....	60
Gambar 4.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Anggota.....	60
Gambar 4.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Penerbit	61
Gambar 4.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengarang	61
Gambar 4.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Klasifikasi.....	61
Gambar 4.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Buku.....	62
Gambar 4.11 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Peminjaman	62
Gambar 4.12 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengembalian.....	62
Gambar 4.13 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Denda.....	63
Gambar 4.14 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Laporan Anggota	63
Gambar 4.15 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Laporan Buku	63
Gambar 4.16 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Laporan Peminjaman	64
Gambar 4.17 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Laporan Pengembalian	64
Gambar 4.18 Entity Relationship Diagram (ERD)	65
Gambar 4.19 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 4.20 Rancangan Input Form Login	74
Gambar 4.21 Rancangan Input Form Menu Utama	76
Gambar 4.22 Rancangan Input Form Anggota	76
Gambar 4.23 Rancangan Input Form Jenis Anggota	76
Gambar 4.24 Rancangan Input Form Penerbit.....	77
Gambar 4.25 Rancangan Input Form Pengarang	78
Gambar 4.26 Rancangan Input Form Klasifikasi.....	79
Gambar 4.27 Rancangan Input Form Buku	80

Gambar 4.28 Rancangan Input Form Petugas.....	80
Gambar 4.29 Rancangan Input Form Peminjaman	81
Gambar 4.30 Rancangan Input Form Pengembalian	81
Gambar 4.31 Rancangan Input Form Denda.....	82
Gambar 4.32 Rancangan Input Form Laporan Anggota.....	82
Gambar 4.33 Rancangan Input Form Laporan Buku.....	83
Gambar 4.34 Rancangan Input Form Laporan Peminjaman.....	83
Gambar 4.35 Rancangan Input Form Laporan Pengembalian	84
Gambar 4.36 Rancangan Input Form Cari Anggota	84
Gambar 4.37 Rancangan Input Form Cari Buku	85
Gambar 4.38 Rancangan Input Form Cari Penerbit.....	85
Gambar 4.39 Rancangan Input Form Cari Pengarang	86
Gambar 4.40 Rancangan Input Form Cari Peminjaman	86
Gambar 4.41 Rancangan Input Form Cari Pengembalian	87
Gambar 4.42 Rancangan Output Laporan Anggota.....	88
Gambar 4.43 Rancangan Output Laporan Buku	89
Gambar 4.44 Rancangan Output Laporan Buku Perbulan.....	90
Gambar 4.45 Rancangan Output Laporan Peminjaman Buku.....	91
Gambar 4.46 Rancangan Output Laporan Peminjaman Buku Perbulan.....	92
Gambar 4.47 Rancangan Output Laporan Pengembalian Buku	93
Gambar 4.48 Rancangan Output Laporan Pengembalian Buku Perbulan	94
Gambar 4.49 Form Menu Utama	95
Gambar 4.50 Form Login.....	97
Gambar 4.51 Pesan Peringatan	98
Gambar 4.52 Form Anggota	99

Gambar 4.53 Form Jenis Anggota	99
Gambar 4.54 Form Buku	100
Gambar 4.55 Form Penerbit.....	101
Gambar 4.56 Form Pengarang	102
Gambar 4.57 Form Klasifikasi.....	103
Gambar 4.58 Form Petugas.....	104
Gambar 4.59 Form Denda.....	105
Gambar 4.60 Form Peminjaman	106
Gambar 4.61 Form Pengembalian	107
Gambar 4.62 Form Laporan Anggota	107
Gambar 4.63 Laporan Anggota.....	108
Gambar 4.64 Form Laporan Buku	109
Gambar 4.65 Laporan Buku.....	109
Gambar 4.66 Laporan Buku Perbulan.....	110
Gambar 4.67 Form Laporan Peminjaman	111
Gambar 4.68 Laporan Peminjaman.....	111
Gambar 4.69 Laporan Peminjaman Perbulan	112
Gambar 4.70 Form Laporan Pengembalian	113
Gambar 4.71 Laporan Pengembalian.....	113
Gambar 4.72 Laporan Pengembalian Perbulan.....	114
Gambar 4.73 Form Cari Anggota.....	114
Gambar 4.74 Form Cari Buku.....	115
Gambar 4.75 Form Cari Penerbit	115
Gambar 4.76 Form Cari Pengarang	116
Gambar 4.77 Form Cari Peminjaman	117

Gambar 4.78 Form Cari Pengembalian.....	117
Gambar 4.79 Membuat File EXE.....	118
Gambar 4.80 Package & Deployment Wizard.....	119
Gambar 4.81 Select Project Package	120
Gambar 4.82 Working.....	120
Gambar 4.83 Package Type	121
Gambar 4.84 Package Folder	121
Gambar 4.85 Included Files	122
Gambar 4.86 Cab Options.....	122
Gambar 4.87 Installation Title	123
Gambar 4.88 Group Shorcut Program	123
Gambar 4.89 Install Locations	124
Gambar 4.90 Shared Files.....	124
Gambar 4.91 Script Name.....	125
Gambar 4.92 Packaging Report	125
Gambar 4.93 Hasil Package	126

INTISARI

Sistem perpustakaan di SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara saat ini masih dilakukan secara manual. Pengolahan data seperti data anggota, data buku, data transaksi peminjaman atau data pengembalian hanya dicatat dalam buku yang memungkinkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dan data yang dihasilkan tidak akurat.

Solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah sistem informasi perpustakaan berbasis komputer yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat dalam pengolahan data sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat. Dan diharapkan petugas perpustakaan dalam pelayanan terhadap siswa lebih maksimal serta dalam pembuatan laporan lebih cepat.

Dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan di SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0 dan untuk database menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

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

ABSTRACT

SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara library system currently still done manually. Data processing such as data members, book loaning, transaction data or refund only recorded in the books that allows often mistakes in writing and data collection inaccurate.

Solutions to overcome these problems, then a single computer-based library information system that aims to simplify and expedite the processing of the data so obtained results more accurate. And the expected attendant library in service to the maximum as well as the students more in making reports more quickly.

In the manufacture of system information library at SMK Muhammadiyah 3 Klaten Utara using the software Microsoft Visual Basic 6.0 and for databases using SQL Server 2000.

Keywords: Information Systems, Library Information Systems, School Library Information Systems.

