

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 1 PUNDONG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Albertus Toni Setiyawan

11.21.0568

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
AMIKOM
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 1 PUNDONG
BERBASIS WEB**

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh:

Albertus Toni Setiyawan

11.21.0568

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 1 PUNDONG
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Albertus Toni Setiyawan

11.21.0568

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom
NIK. 190302010

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI
BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 1 PUNDONG
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Albertus Toni Setiyawan
11.21.0568

telah di pertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 September 2013

Susunan Dewan Penguji

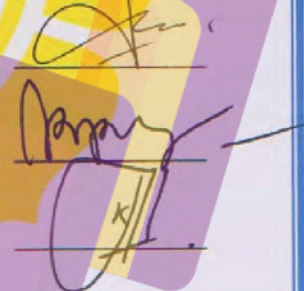
Nama Penguji

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

Krisnawati, S.Si, MT
NIK : 190302038

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 November 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan 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 atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta 1 November 2013

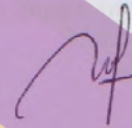
Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Albertus Toni Setiyawan

11.21.0568



HALAMAN PERSEMBAHAN

"Saat kamu terjatuh, tersenyumlah. Karena jatuhmu itu adalah tanda awal kesuksesanmu."

Terima kasih Tuhan atas nikmat dan rahmat-Mu yang agung ini, hari ini aku bahagia. Sebuah perjalanan panjang dan gelap telah kau berikan secercah cahaya terang. Meskipun hari esok penuh teka-teki dan tanda tanya yang aku sendiri belum tahu pasti jawabanya. Tapi aku yakin indah itu akan datang pada waktunya. Dengan berkat yang Engkau berikan, ku persembahkan karya kecilku ini kepada.

1. Ayah dan ibuku tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun material.
2. Adiku serta semua keluarga yang telah membantu dan menginspirasi dalam pembuatan skripsi ini.
3. Teman - teman 100 SKS Febri, Raini, Ika, Agus, Danang, Arif, Samson, Aan, Khrisna, dan special to *suhu* Anna yang telah membimbing pembuatan programku dari awal hingga akhir.
4. Teman - teman S1 TI Transfer 2011 yang gak bisa disebutin satu persatu.

Jatuh belum tentu gagal, tetapi patah semangat adalah fatal (Amsal 24 16 a)

Toni Setiya

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Sirkulasi Buku pada Perpustakaan SMK N 1 Pundong Berbasis Web”.

Skripsi ini diajukan guna melengkapi syarat dan dalam mencapai gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada :

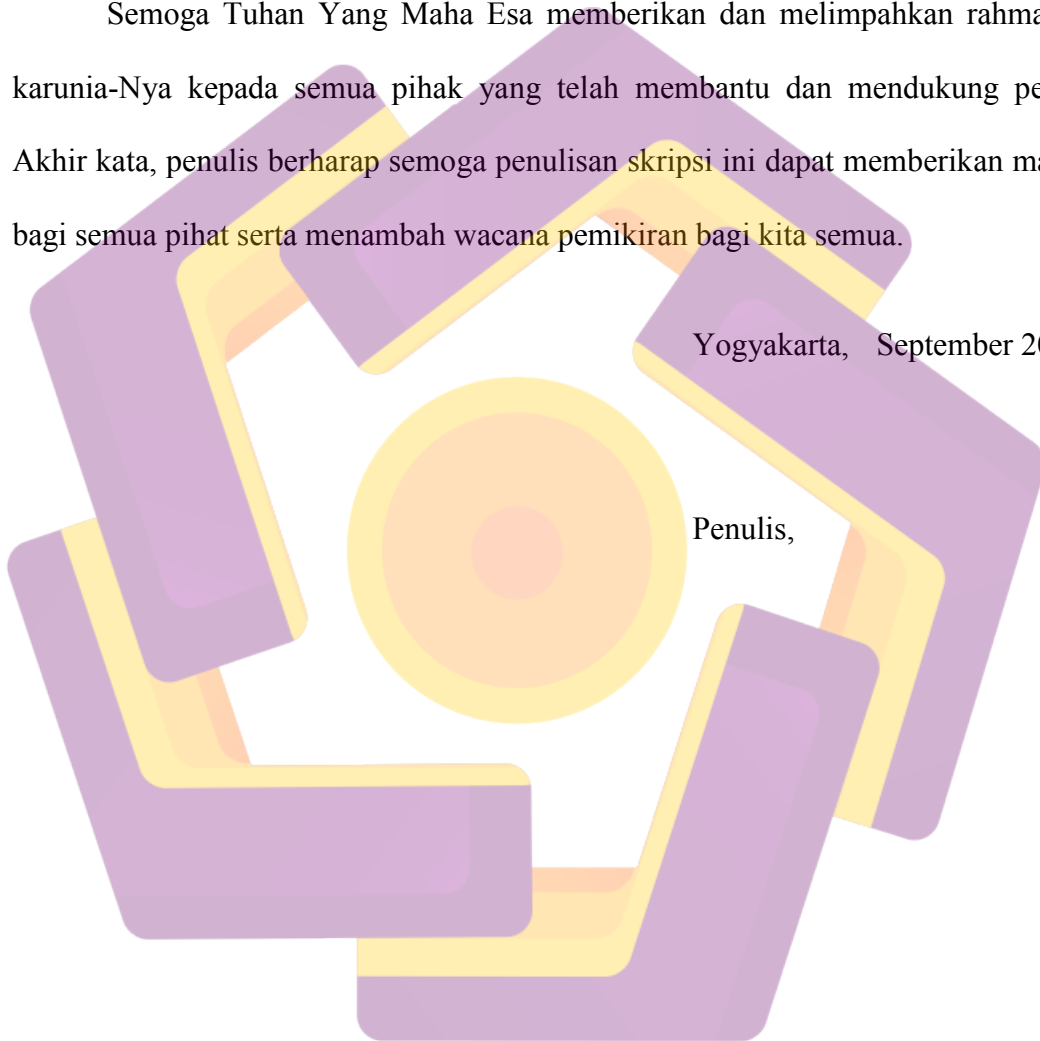
1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu dan bapak tercinta yang selalu memberikan semangat baik moril, materiil, maupun spiritual.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dalam membimbing serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
4. Seluruh rekan-rekan di STMIK Amikom Yogyakarta, khususnya jurusan TI Transfer angkatan 2011 yang telah mendukung seutuhnya.

5. Guru dan karyawan SMK N 1 Pundong yang memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis. Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wacana pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, September 2013

Penulis,



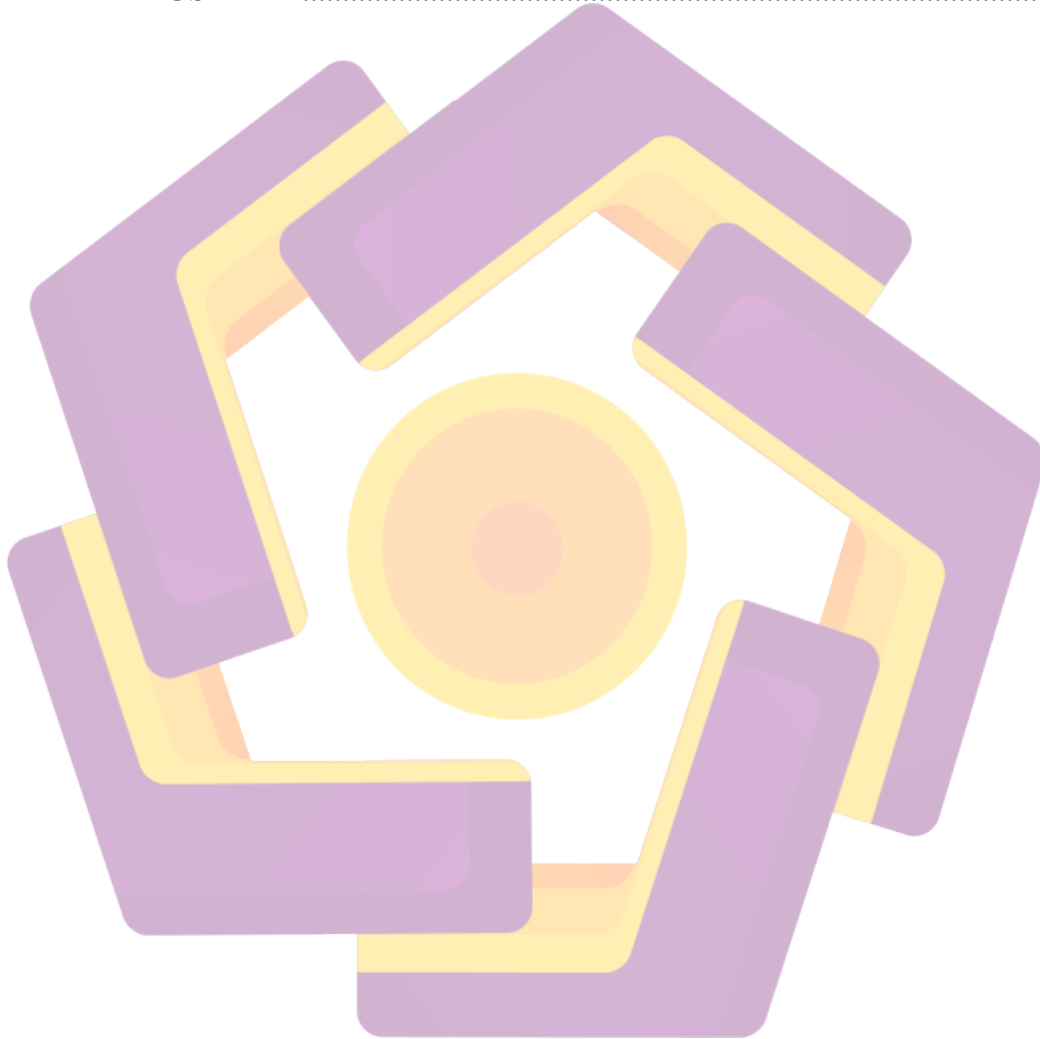
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Penulis.....	4
1.4.2 Perguruan Tinggi.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Teoritis.....	5
1.5.2 Praktis.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
3.1 Rencana Kegiatan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11

2.2	Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1	Pengertian Informasi	13
2.2.2	Kualitas Sistem Informasi	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Perpustakaan di SMK N 1 Pundong	16
2.5	Kosep Dasar Internet dan Web	17
2.5.1	Internet	17
2.5.2	World Wide Web (WWW)	17
2.5.3	Web Server	18
2.5.4	Web Browser	18
2.6	Konsep Basis Data	19
2.6.1	Pengertian Basis Data	19
2.6.2	Kegunaan <i>Database</i>	20
2.6.3	Perancangan <i>Database</i>	21
2.7	Desain Sistem	22
2.7.1	UML (Unified Modelling Language)	22
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	24
2.8.1	Xampp	24
2.8.2	IDE Netbeans	25
2.8.3	Framework Codeigniter	25
2.8.4	Bootstrap	26
2.9	Script yang Digunakan	27
2.9.1	PHP	27
2.9.2	JavaScript	27
2.9.3	MySQL	28
2.10	Tinjauan Umum	29
2.10.1	Profil SMK N 1 Pundong	29
2.10.2	Visi dan Misi SMK N 1 Pundong	29
2.10.3	Struktur Organisasi Perpustakaan	30

2.10.4	Alur Peminjaman	31
2.10.5	Aturan Peminjaman.....	31
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	32
3.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	34
3.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	35
3.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	36
3.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	36
3.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	37
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	38
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non-fungsional.....	40
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	41
3.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	42
3.3.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	42
3.3.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	43
3.4	Perancangan Sistem.....	51
3.4.1	Perancangan Proses.....	51
3.5	Perancangan Basis Data.....	66
3.6	Perancangan Antarmuka Sistem.....	73
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1	Implementasi.....	89
4.1.1	Implementasi Sistem.....	89
4.1.2	Manual Program.....	136
4.1.3	Manual Instalasi.....	155
4.1.4	Pemeliharaan Sistem.....	158
4.2	Pembahasan Basis Data.....	158
1.4.1	Koneksi <i>Database</i>	158
1.4.2	Pembuatan <i>Database</i>	158

1.4.3	Pembuatan Tabel.....	159
BAB V	PENUTUP.....	164
5.1	Kesimpulan.....	164
5.2	Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan	9
Tabel 3.1 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	44
Tabel 3.2 Rincian biaya software.....	45
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.5 Deskripsi <i>Use case Login</i>	51
Tabel 3.6 Deskripsi <i>Use case Transaksi</i>	52
Tabel 3.7 Deskripsi <i>Use case Entry Data</i>	53
Tabel 3.8 Deskripsi <i>Use case Maintain</i>	54
Tabel 3.9 Deskripsi <i>Use case Laporan</i>	55
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>Login</i>	66
Tabel 3.11 Struktur Tabel buku	67
Tabel 3.12 Struktur Tabel detail_buku.....	68
Tabel 3.13 Struktur Tabel penerbit	69
Tabel 3.14 Struktur Tabel anggota.....	70
Tabel 3.15 Struktur Tabel peminjaman.....	71
Tabel 3.16 Struktur Tabel detil_pinjam	72
Tabel 3.18 Struktur Tabel rak	73
Tabel 3.19 Struktur Tabel klasifikasi	73
Tabel 4.1 Hasil uji coba fungsi <i>input data</i>	110
Tabel 4.2 Hasil uji coba fungsi update data	121
Tabel 4.3 Hasil Implementasi fungsi hapus data	125
Tabel 4.4 Hasil uji coba laporan	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan.....	30
Gambar 3.1 <i>Use case Diagram Login</i>	51
Gambar 3.2 <i>Use case Diagram Transaksi</i>	52
Gambar 3.3 <i>Use case Diagram Entry Data</i>	53
Gambar 3.4 <i>Use case Diagram Maintain</i>	54
Gambar 3.5 <i>Use case Diagram Laporan</i>	55
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Login</i>	56
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Entry Data</i>	57
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Peminjaman</i>	58
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Pengembalian</i>	59
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Laporan</i>	60
Gambar 3.11 <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram Login</i>	62
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram Tambah Buku</i>	63
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Tambah Anggota</i>	63
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Tambah Penerbit</i>	64
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Tambah Pinjam</i>	64
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Pengembalian</i>	65
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Tambah Rak</i>	65
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Tambah Klasifikasi</i>	66
Gambar 3.20 Rancangan <i>Login Sistem</i>	74
Gambar 3.21 Rancangan Menu Utama.....	75
Gambar 3.22 Rancangan <i>Input Data Anggota</i>	76
Gambar 3.23 Rancangan <i>Input Data Klasifikasi</i>	77
Gambar 3.24 Rancangan <i>Input Data Rak</i>	78

Gambar 3.25 Rancangan <i>Input</i> Data Penerbit.....	78
Gambar 3.26 Rancangan <i>Input</i> Data Petugas.....	79
Gambar 3.27 Rancangan Data Buku.....	80
Gambar 3.28 Rancangan <i>Input</i> Transaksi Peminjaman Buku.....	81
Gambar 3.29 Rancangan Transaksi Pengembalian Buku.....	82
Gambar 3.30 Rancangan <i>Input</i> Detail Buku.....	83
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Seluruh Anggota.....	83
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Anggota Berdasar Jurusan.....	84
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Anggota Tahun Masuk.....	84
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Seluruh Buku.....	85
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Buku Berdasarkan Jurusan.....	85
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Buku Berdasarkan Periode.....	86
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Buku Sedang Dipinjam.....	86
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Semua Transaksi.....	87
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Transaksi Periode.....	87
Gambar 3.40 Rancangan Transaksi Berdasarkan Jurusan.....	88
Gambar 4.1 Form <i>Input</i> Data Buku	90
Gambar 4.2 Daftar data buku	91
Gambar 4.3 Form kesalahan <i>Input</i> data buku	92
Gambar 4.4 <i>Script input</i> buku	93
Gambar 4.5 <i>Input</i> detail buku.....	94
Gambar 4.6 Daftar detail buku.....	95
Gambar 4.7 Form kesalahan detail buku	95
Gambar 4.8 <i>Script</i> detail buku	96
Gambar 4.9 Form <i>Input</i> anggota	97
Gambar 4.10 Daftar data anggota	98
Gambar 4.11 Form kesalahan <i>input</i> anggota.....	99
Gambar 4.12 <i>Script</i> tambah anggota.....	100
Gambar 4.13 Form <i>input</i> rak.....	101

Gambar 4.14 Daftar data rak.....	101
Gambar 4.15 Form kesalahan <i>input</i> rak	102
Gambar 4.16 <i>Script</i> tambah rak	102
Gambar 4.17 Form <i>Input</i> penerbit.....	103
Gambar 4.18 Daftar data penerbit.....	103
Gambar 4.19 Form <i>Input</i> penerbit.....	104
Gambar 4.20 <i>Script</i> tambah penerbit	104
Gambar 4.21 Form <i>Input</i> klasifikasi	105
Gambar 4.22 Daftar data klasifikasi.....	105
Gambar 4.23 Form kesalahan <i>input</i> klasifikasi.....	106
Gambar 4.24 <i>Script</i> tambah klasifikasi	106
Gambar 4.25 Form <i>Input</i> peminjaman	107
Gambar 4.26 Daftar data peminjaman	108
Gambar 4.27 Form kesalahan <i>input</i> peminjaman	108
Gambar 4.28 <i>Script</i> tambah peminjaman.....	109
Gambar 4.29 Form <i>Input</i> buku.....	111
Gambar 4.30 Daftar data buku.....	111
Gambar 4.31 <i>Script</i> edit buku	112
Gambar 4.32 Form <i>Input</i> detail buku.....	113
Gambar 4.33 Daftar data detail buku	113
Gambar 4.34 <i>Script</i> edit detail buku	114
Gambar 4.35 Form <i>Input</i> anggota.....	114
Gambar 4.36 Daftar data anggota	115
Gambar 4.37 <i>Script</i> edit anggota.....	116
Gambar 4.38 Form <i>Input</i> penerbit.....	117
Gambar 4.39 Daftar data penerbit.....	117
Gambar 4.40 <i>Script</i> edit penerbit	118
Gambar 4.41 Form <i>Input</i> rak.....	118
Gambar 4.42 Daftar data rak.....	119

Gambar 4.43 <i>Script</i> edit rak	119
Gambar 4.44 Form <i>Input</i> klasifikasi	120
Gambar 4.45 Daftar data klasifikasi.....	120
Gambar 4.46 <i>Script</i> edit klasifikasi.....	121
Gambar 4.47 Info hapus buku.....	122
Gambar 4.48 <i>Script</i> hapus buku.....	122
Gambar 4.49 Info hapus detail buku.....	122
Gambar 4.50 <i>Script</i> hapus detail buku.....	123
Gambar 4.51 Info hapus anggota.....	123
Gambar 4.52 <i>Script</i> hapus anggota.....	123
Gambar 4.53 Info hapus penerbit.....	124
Gambar 4.54 <i>Script</i> hapus penerbit.....	124
Gambar 4.55 Info hapus rak.....	124
Gambar 4.56 <i>Script</i> hapus rak.....	124
Gambar 4.57 Info hapus klasifikasi.....	125
Gambar 4.58 <i>Script</i> hapus klasifikasi.....	125
Gambar 4.59 Tampilan laporan seluruh anggota.....	126
Gambar 4.60 <i>Script</i> laporan seluruh anggota.....	126
Gambar 4.61 Tampilan laporan anggota berdasar jurusan.....	127
Gambar 4.62 <i>Script</i> laporan anggota berdasarkan jurusan.....	127
Gambar 4.63 Tampilan laporan anggota berdasar tahun masuk.....	128
Gambar 4.64 <i>Script</i> laporan anggota berdasarkan tahun masuk.....	128
Gambar 4.65 Tampilan laporan semua buku.....	129
Gambar 4.66 <i>Script</i> laporan semua buku.....	129
Gambar 4.67 Tampilan laporan buku berdasar jurusan.....	130
Gambar 4.68 <i>Script</i> laporan buku berdasarkan jurusan.....	130
Gambar 4.69 Tampilan laporan buku berdasar periode masuk.....	131
Gambar 4.70 <i>Script</i> laporan buku berdasar periode masuk.....	131
Gambar 4.71 Tampilan buku sedang dipinjam.....	132

Gambar 4.72 Scrip buku sedang dipinjam	132
Gambar 4.73 Tampilan laporan semua transaksi	133
Gambar 4.74 <i>Script</i> laporan semua transaksi.....	133
Gambar 4.75 Tampilan laporan transaksi berdasar jurusan	134
Gambar 4.76 <i>Script</i> laporan transaksi berdasar jurusan.....	134
Gambar 4.77 Tampilan laporan transaksi berdasar periode.....	135
Gambar 4.78 <i>Script</i> laporan transaksi berdasar periode.....	135
Gambar 4.79 Tampilan form <i>Login</i> admin	136
Gambar 4.80 Tampilan menu utama.....	137
Gambar 4.81 Tampilan daftar anggota.....	139
Gambar 4.82 Tampilan tambah anggota	139
Gambar 4.83 Tampilan data klasifikasi	140
Gambar 4.84 Tampilan form pengolahan data rak.....	141
Gambar 4.85 Tampilan form pengolahan data penerbit.....	141
Gambar 4.86 Tampilan daftar data buku.....	142
Gambar 4.87 Tampilan tambah data buku	143
Gambar 4.88 Tampilan form daftar data detail buku.....	144
Gambar 4.89 Tampilan <i>form</i> daftar data detail buku	144
Gambar 4.90 Tampilan form pengolahan data petugas	145
Gambar 4.91 Tampilan form transaksi peminjaman buku.....	146
Gambar 4.92 Tampilan daftar peminjam buku	146
Gambar 4.93 Tampilan form transaksi pengembalian buku	147
Gambar 4.94 Tampilan laporan anggota.....	148
Gambar 4.95 Tampilan laporan buku.....	148
Gambar 4.96 Tampilan laporan transaksi	149
Gambar 4.97 Tampilan laporan seluruh anggota	149
Gambar 4.98 Tampilan laporan anggota berdasar jurusan.....	150
Gambar 4.99 Tampilan laporan anggota berdasar tahun masuk.....	150
Gambar 4.100 Tampilan laporan semua buku	151

Gambar 4.101 Tampilan laporan buku berdasar jurusan	151
Gambar 4.102 Tampilan laporan buku berdasar periode masuk.....	152
Gambar 4.103 Tampilan buku sedang dipinjam	152
Gambar 4.104 Tampilan laporan semua transaksi	153
Gambar 4.105 Tampilan laporan transaksi berdasar jurusan	153
Gambar 4.106 Tampilan laporan transaksi berdasar periode.....	154
Gambar 4.107 Tampilan Instalasi XAMPP	155
Gambar 4.108 Tampilan XAMPP running	156
Gambar 4.109 Tampilan membuat <i>database</i>	156
Gambar 4.110 Tampilan import <i>database</i>	157
Gambar 4.111 Halaman <i>Login</i>	157
Gambar 4.112 Skrip koneksi ke <i>database</i>	158
Gambar 4.113 Tampilan create <i>database</i>	159
Gambar 4.114 Tampilan table <i>Login</i>	159
Gambar 4.115 Tampilan tabel buku.....	160
Gambar 4.116 Tampilan tabel penerbit.....	160
Gambar 4.117 Tampilan tabel anggota	161
Gambar 4.118 Tampilan tabel peminjaman	161
Gambar 4.119 Tampilan tabel rak.....	162
Gambar 4.120 Tampilan tabel detail_buku.....	162
Gambar 4.121 Tampilan tabel detail_pinjam.....	162
Gambar 4.122 Tampilan tabel klasifikasi	163

INTISARI

Perpustakaan merupakan tempat yang sangat penting untuk menimba ilmu pengetahuan. Khususnya untuk para siswa yang memerlukan banyak informasi untuk mendukung kegiatan belajar. Disamping itu perpustakaan juga harus menyediakan fasilitas yang baik agar sistem administrasi dan sirkulasi buku dapat berjalan dengan baik. Begitu juga yang harus dilakukan oleh petugas perpustakaan SMK N 1 Pundong, mereka harus melayani transaksi yang terjadi setiap harinya berlangsung dengan cepat, relevan dan akurat.

Dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis pada SMK N 1 Pundong, khususnya pada sistem informasi manajemen perpustakaan SMK N 1 Pundong ada hal-hal pokok yang harus di kemukakan dalam penelitian ini. Diantaranya perpustakaan SMK N 1 Pundong masih menggunakan cara manual untuk melakukan transaksi peminjaman buku, pengembalian buku ataupun untuk memperoleh informasi data buku dan data anggota hal tersebut menyebabkan kurang efisiennya pendataan baik inventaris maupun pendataan lainnya pada perpustakaan.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh perpustakaan SMK N 1 Pundong, oleh karena itu penulis akan merancang sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis komputer untuk melayani sirkulasi dan administrasi buku. Dengan membangun sistem informasi perpustakaan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data perpustakaan. Dengan memanfaatkan kemampuan teknologi informasi diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan perpustakaan SMK N 1 Pundong menjadi semakin baik.

Kata kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, Perpustakaan, Sirkulasi Buku, Sistem Informasi

ABSTRACT

The library is a place that is very important to gain knowledge. Especially for students who need a lot of information to support learning activities. Besides, the library should also provide good facilities for the system administration and circulation of the book can be run well. The same thing should be done by the librarian SMK N 1 Pundong, they should serve the transactions that occur every day went so fast, relevant and accurate.

From the research that has been conducted by the author at SMK N 1 Pundong, especially in information systems management library SMK N 1 Pundong there are basic things that should be pointed out in this study. Among the library SMK N 1 Pundong still use the manual way of lending transactions, return books or to obtain data book and data members it causes inefficient data collection both inventory and other data collection at the library.

Based on the problems faced by libraries SMK N 1 Pundong, therefore I'm going to design a computer-based library information system to serve the circulation and administration books. By building a library of computer-based information systems are expected to solve the problems in data processing library. By leveraging the capabilities of information technology will be able to improve library services SMK N 1 Pundong getting better.

Keywords: *Library Information Systems, Library, Circulation Books, Information Systems*