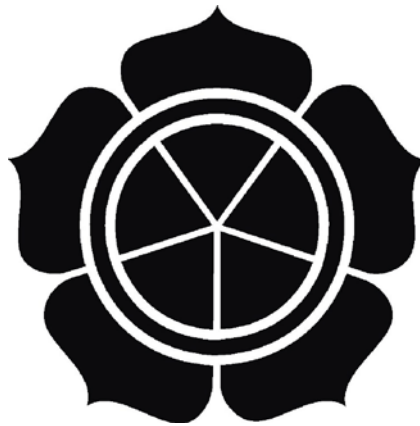


**SISTEM INFORMASI SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN MA
PONDOK PESANTREN IBNUL QOYYIM PUTRA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Slamet Raharjo

07.21.0326

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN MA
PONDOK PESANTREN IBNUL QOYYIM PUTRA
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

Slamet Raharjo

07.21.0326

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Sirkulasi Pada Perpustakaan MA
Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Slamet Raharjo

07.21.0326

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Januari 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si., MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Sirkulasi Pada Perpustakaan MA
Pondok Pesantren Ibnu'l Qoyyim Putra
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Slamet Raharjo

07.21.0326

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

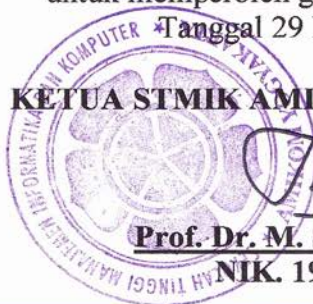
Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom.
NIK. 190302008

Bambang Sudaryatno, Drs, MM.
NIK. 190302029

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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Februari 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Slamet Raharjo
Nomor Mahasiswa : 07.21.0326
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STIMIK AMIKOM Yogyakarta

Menyatakan bahwa Skripsi sbb :

Judul Bahasa Indonesia : SISTEM INFORMASI SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN MA PONDOK PESANTREN IBNUL QOYYIM PUTRA BERBASIS WEB

Judul Bahasa Inggris : THE LIBRARY CIRCULATION INFORMATION SYSTEMS MA BOARDING SCHOOLS IBNUL QOYYIM SON WEB-BASED

Dosen Pembimbing : Krisnawati, S.Si., MT.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang di acu dalam daftar pustaka pada skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini SAYA buat, apabila dikemudian hari terbukti bahwa SAYA melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Yogyakarta, 29 Februari 2012

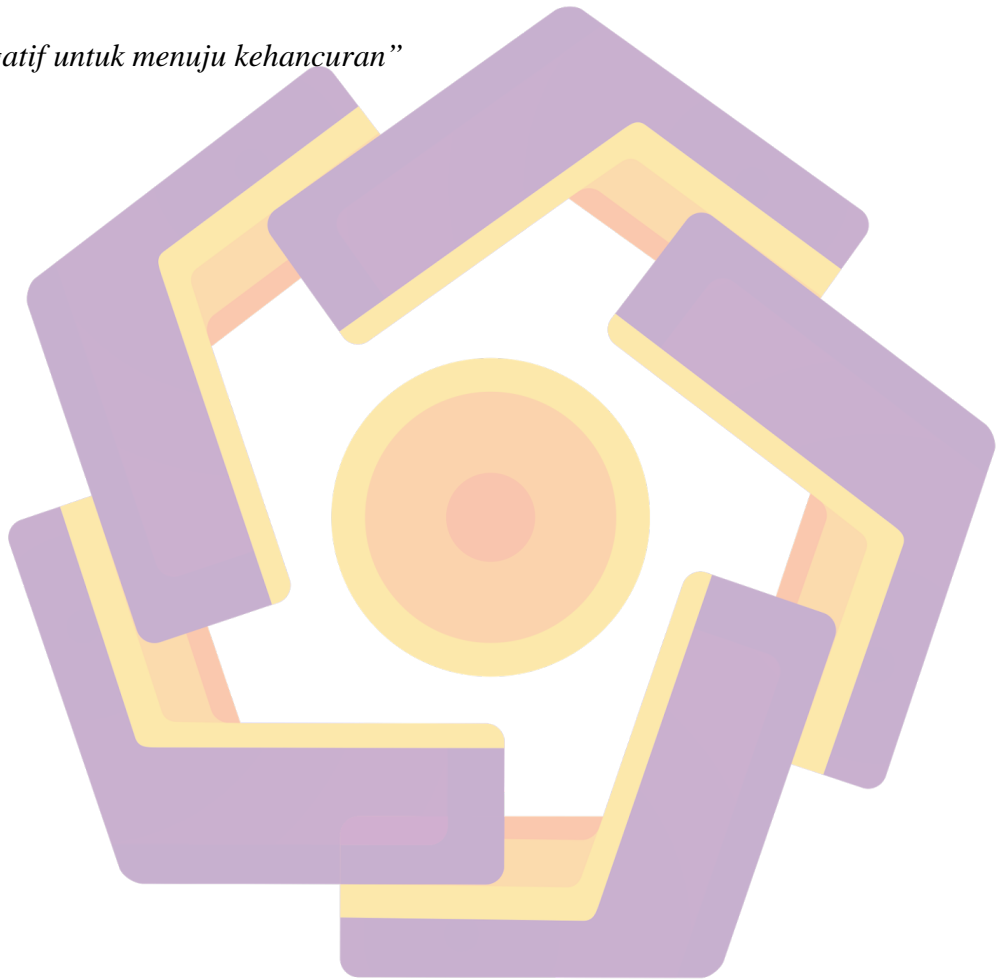
Yang menyatakan,



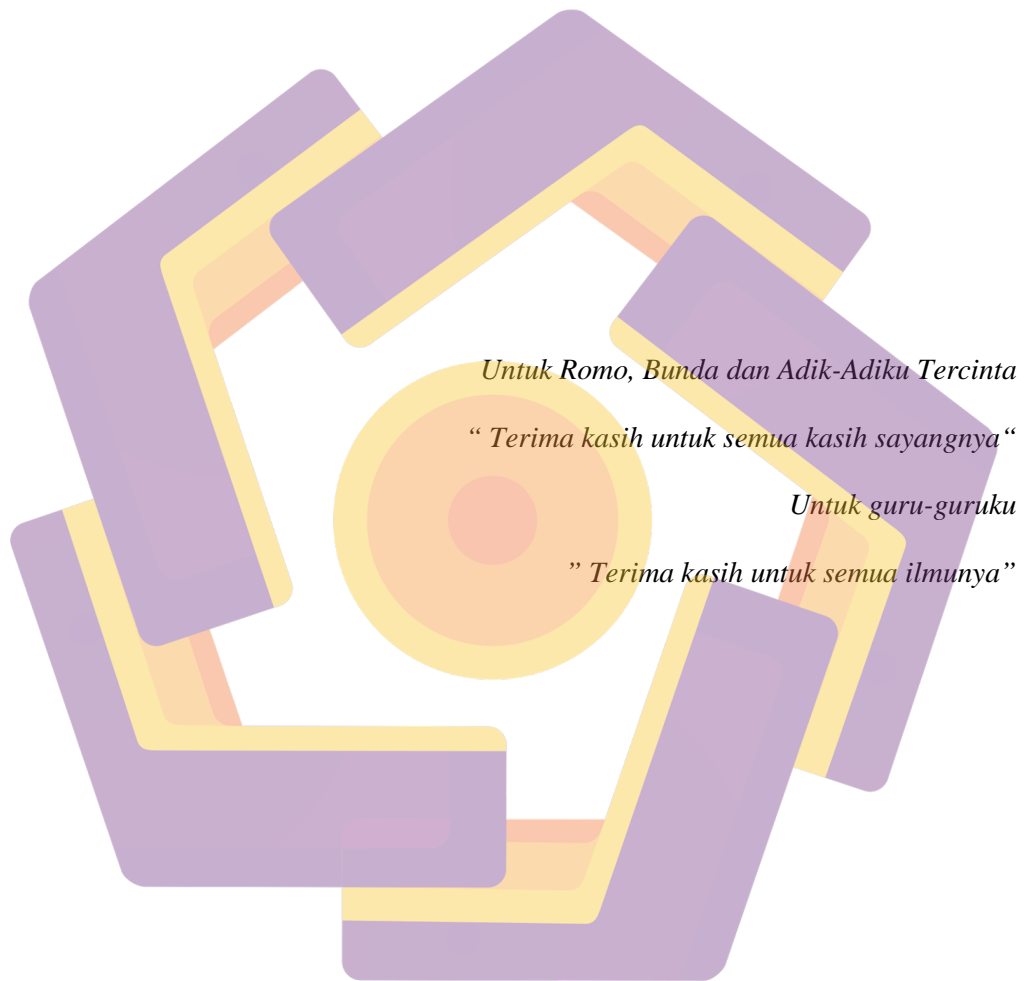
Slamet Raharjo

MOTTO

”Sesuatu yang bermanfaat akan menghasilkan energi yang positif untuk menuju kesuksesan, tetapi sesuatu yang tidak bermanfaat akan menghasilkan energi yang negatif untuk menuju kehancuran”



PERSEMBAHAN



Thanks To:

- ❖ Allah SWT Atas Rahmat, Hidayah, dan Inayyah-Nya hingga ku bisa menyelesaikan apa yang harus aku selesaikan.
- ❖ Romo, Bunda, Paklik, Bulik, Pakde, Bude, Adik2ku tercinta n semua keluarga besar. Tanpa doa dan dukunganya aku takkan bisa melewati jalan yang berliku, berkelok, naik, turun, hingga macet dan berlobang.
- ❖ Untuk semua guru dan dosenku, terima kasih untuk ilmu, doa dan dukunganya.
- ❖ Bu Krisna. Untuk semua bimbingan yang diberikan selama penyusunan Skripsi ini.
- ❖ Meilia dan Harita, Makasih atas doa dan semangatnya.
- ❖ Segenap civitas akademika MA Ibnul Qoyyim, terima kasih atas bantuannya.
- ❖ Pasukan Help Desk SI-FMIPA UAD, maturnuwun bantuan, doa dan dukunganya.
- ❖ Segenap Civitas akademika FMIPA UAD dan UAD, terima kasih atas doa dan dukunganya.
- ❖ Buat semua temen2 seperjuangan, thanks doa dan dukunganya, Merdeka!
- ❖ Joko gutheng si plexy on the road, thanks bro atas bantuannya, sukses Bro!, semoga bisa menjadi penerus Prof. Suyanto.
- ❖ Buat Bro Anto, thanks doa dan supportnya, semoga menjadi raja minyak.
- ❖ Dan buat semua yang gak bisa aku sebut satu persatu. Terima kasih untuk semua doa dan semangatnya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN MA PONDOK PESANTREN IBNUL QOYYIM PUTRA BERBASIS WEB”** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan studi Strata I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis dalam penyempurnaan dan dapat diterapkan di bidang lainnya. Skripsi ini dapat selesai dengan baik berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT. selaku pembimbing, yang telah meluangkan waktu dan perhatiannya serta memberikan bimbingan yang bermanfaat dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Segenap civitas akademika MA pondok pesantren Ibnu Qoyyim Putra.

4. Romo, Bunda, adik-adiku, dan semua keluarga besarku tercinta. Terima kasih untuk semua doa dan dukungan disetiap langkah yang ku tempuh.

Karena keterbatasan kemampuan yang ada pada penulis, sehingga penulisan Skripsi ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun, sehingga penulisan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, 29 Februari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4.1 Bagi penyusun.....	5
1.4.2 Bagi Instansi.....	6
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
1.7 Rencana Penelitian dan Tabel Kegiatan Kerja.....	8
BAB II DASAR TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10

2.1.2.1	Komponen Sistem.....	11
2.1.2.2	Batasan Sistem.....	11
2.1.2.3	Lingkungan Luar Sistem.....	11
2.1.2.4	Penghubung Sistem.....	12
2.1.2.5	Masukan Sistem.....	12
2.1.2.6	Keluaran Sistem.....	12
2.1.2.7	Pengolah Sistem.....	13
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	13
2.1.3.1	Sebagai Sistem Abstrak (<i>Abstrack System</i>) dan Sistem Fisik (<i>Physical System</i>).....	13
2.1.3.2	Sebagai Sistem Alamiah (<i>Natural System</i>) Dan Sistem Buatan Manusia (<i>Human Mode System</i>).....	13
2.1.3.3	Sebagai Sistem Tertentu (<i>Deterministie System</i>) Dan Sistem Tak Tentu (<i>Probabilitistie System</i>).....	14
2.1.3.4	Sebagai Sistem Tertutup (<i>Closed System</i>) Dan Sistem Terbuka (<i>Open System</i>).....	14
2.1.4	Pengendalian Sistem.....	15
2.1.4.1	Pengendalian Umpan Balik.....	15
2.1.4.2	Sistem Pengendalian Umpan Maju.....	15
2.1.4.3	Sistem Pengendalian Pencegahan.....	16
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	16
2.2.1	Siklus Informasi.....	17
2.2.2	Kualitas Informasi.....	17
2.2.2.1	Akurat.....	17
2.2.2.2	Tepat Waktu.....	17
2.2.2.3	Relevan.....	18
2.2.3	Nilai Informasi.....	18
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Sirkulasi.....	19
2.5.1	Pengertian Sirkulasi.....	19

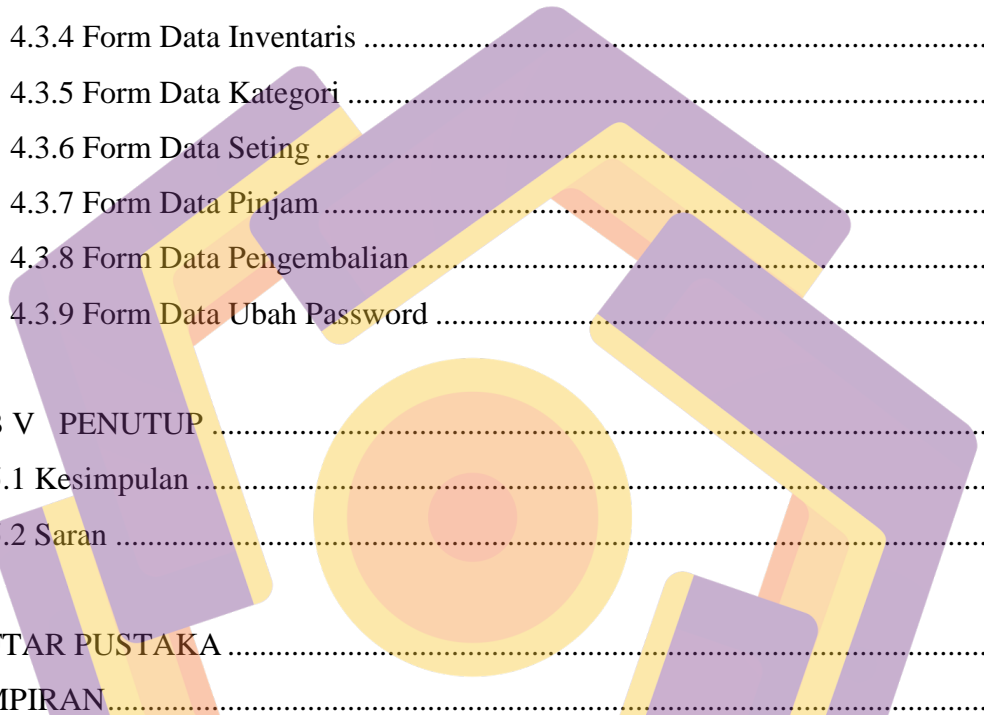
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi Sirkulasi.....	20
2.6 Konsep Dasar Manajemen Sirkulasi.....	20
2.6.1 Pengertian Manajemen Sirkulasi	20
2.6.1.1 Pengadaan Bahan Koleksi.....	21
2.6.1.2 Pengolahan Bahan Koleksi	22
2.6.1.3 Pelayanan Sirkulasi.....	23
2.6.1.4 Pelayanan Referensi.....	24
2.6.1.5 Pelayanan Administrasi	24
2.6.2 Tujuan Pelayanan Sirkulasi.....	24
2.7 Sistem Pengolahan Data	25
2.8 Konsep Dasar Perpustakaan.....	25
2.8.1 Definisi Perpustakaan	25
2.8.2 Fungsi Perpustakaan	26
2.8.2.1 Pusat Sumber Informasi Secara Luas	26
2.8.2.2 Pusat Sumber Inspirasi Dan Penelitian.....	26
2.8.2.3 Pengembangan Kebudayaan	26
2.8.2.4 Pusat Pendidikan.....	26
2.8.2.5 Pusat Inspirasi	26
2.8.2.6 Pusat Kreasi Atau Daya Guna.....	27
2.8.2.7 Pusat Rekreasi.....	27
2.8.3 Ciri-Ciri Perpustakaan	27
2.8.4 Jenis Perpustakaan.....	28
2.8.4.1 Perpustakaan Nasional Republik Indonesia.....	28
2.8.4.2 Perpustakaan Nasional Propinsi.....	28
2.8.4.3 Perpustakaan Umum	28
2.8.4.4 Perpustakaan Sekolah	28
2.8.4.5 Perpustakaan Perguruan Tinggi	29
2.8.4.6 Perpustakaan Khusus	29
2.8.5 Tata Kerja Perpustakaan	29
2.8.5.1 Pengadaan Bahan Pustaka.....	29
2.8.5.2 Klasifikasi	30

2.8.5.2.1	Arti Dan Tujuan Klasifikasi.....	30
2.8.5.2.2	Sistem Klasifikasi	31
2.8.5.3	Katalogisasi.....	32
2.8.5.3.1	Arti dan Fungsi Katalog.....	32
2.8.5.3.2	Macam-Macam Katalog.....	32
2.8.5.4	Pelayanan Pembaca.....	33
2.8.5.4.1	Pelayanan Sirkulasi.....	33
2.8.5.4.2	Pelayanan Referensi.....	34
2.9	Konsep Dasar Basis Data.....	34
2.9.1	Elemen- Elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	35
2.9.1.1	Basis Data	35
2.9.1.2	File	35
2.9.1.3	Record.....	35
2.9.1.4	Field	36
2.9.1.5	Data Value	36
2.9.1.6	Entitas	36
2.9.1.7	Query.....	36
2.9.1.8	View.....	36
2.10	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	37
2.10.1	PHP (Hypertext Protocol).....	37
2.10.2	MySQL	41
2.10.3	HTML (Hypertext Transfer Protocol).....	43
2.10.4	Ajax.....	45
2.10.5	Apache Web Server	47
2.10.6	Adobe Dreamweaver CS4.....	48
2.10.7	Adobe Photoshop CS3	50
2.11	Sistem Perangkat Keras yang Digunakan.....	52
2.12	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	52
2.12.1	Metode Analisis	53
2.12.1.1	Analisis Terstruktur	53
2.12.1.2	Pendekatan rekayasa informasi (<i>Information Engineering</i>)	54

2.12.1.3 Analisis berbasis objek (<i>Object Oriented Analisis</i>)	54
2.12.1.4 Pendekatan analisis dipercepat (<i>Accelerated Analisis</i>)	55
2.12.1.5 Metode menemukan (<i>Requirement</i>).....	56
2.13 Konsep Dasar Sistem Perancangan (Desain)	57
2.13.1 Pengertian Desain Sistem	57
2.13.1.1 Data Flow Diagram.....	58
2.13.1.2 Bagan Alir Sistem (Flowchart Sistem)	59
2.13.2 Desain Basis Data	59
2.13.3 Teknik Desain Basis Data	60
2.13.3.1 Teknik Normalisasi	60
2.13.3.2 Teknik Entity Relationship	61
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	62
3.1 Gambaran MA Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra.....	62
3.1.1 Letak Geografis.....	62
3.1.2 Sejarah Singkat	63
3.1.3 Visi MA Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra.....	65
3.1.4 Misi MA Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra	66
3.2 Struktur Organisasi Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra.....	67
3.3 Peranan Perpustakaan	78
3.3.1 Lokasi dan Gedung	79
3.3.2 Pelayanan Pemakai Perpustakaan	80
3.3.2.1 Sistem Sirkulasi	80
3.3.2.2 Sistem Pelayanan	81
3.3.2.2.1 Sistem Pelayanan Terbuka	81
3.3.2.2.2 Sistem Pelayanan Tertutup	82
3.3.2.3 Peraturan Perpustakaan	82
3.3.2.4 Peminjaman.....	84
3.3.2.5 Pengembalian	84
3.3.2.6 Pemberian Sanksi/Denda	84
3.3.3 Bimbingan Pemakai	85

3.3.4 Penyebarluasan Informasi	85
3.4 Analisis Sistem Sirkulasi Yang Berjalan	86
3.5 Identifikasi Masalah	86
3.6 Analisis Yang Dilakukan	87
3.6.1 Analisis Data	88
3.6.2 Analisis Kerja	88
3.6.3 Analisis Dokumen	88
3.6.4 Analisis Teknologi	89
3.6.5 Analisis PIECES (<i>Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service</i>)	89
3.6.5.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	89
3.6.5.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	90
3.6.5.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	91
3.6.5.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	91
3.6.5.5 Analisis Efisien (<i>Efficiency</i>)	91
3.6.5.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	92
3.6.6 Analisis Biaya dan Manfaat	92
3.6.6.1 Komponen-Komponen Biaya	93
3.6.6.2 Komponen-Komponen Manfaat	94
3.6.7 Analisis Kelayakan	101
3.6.7.1 Kelayakan Teknologi	102
3.6.7.2 Kelayakan Ekonomi	102
3.6.7.3 Kelayakan Operasional	103
3.6.7.4 Kelayakan Hukum	104
3.6.7.5 Kelayakan Jadwal	104
3.7 Perancangan Sistem	105
3.7.1 Perancangan Sistem Secara Umum	105
3.7.1.1 Rancangan Model	105
3.8 Rancangan Database	107
3.8.1 Teknik Normalisasi	108
3.8.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama	108

3.8.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua	109
3.8.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	110
3.8.1.4 Relasi Antar Tabel	111
3.8.1.5 Struktur Database	112
3.9 HIPO	116
3.9.1 HIPO Menu Utama	116
3.10 IPO	116
3.10.1 IPO Menu Utama	117
3.10.2 IPO Login User	118
3.10.3 IPO Menu Seting	118
3.10.4 IPO Menu Anggota	119
3.10.5 IPO Menu Kategori	120
3.10.6 IPO Menu Buku	121
3.10.7 IPO Menu Inventaris	122
3.10.8 IPO Menu Pinjam	123
3.10.9 IPO Menu Pengembalian	124
3.10.10 IPO Menu Ubah Password	125
3.11 Perancangan Input	125
3.11.1 Perancangan Form Login	126
3.11.2 Perancangan Form Data Anggota	126
3.11.3 Perancangan Form Data Kategori	128
3.11.4 Perancangan Form Data Buku	130
3.11.5 Perancangan Form Data Inventaris	131
3.11.6 Perancangan Form Data Seting	133
3.11.7 Perancangan Form Data Pinjam	134
3.11.8 Perancangan Form Data Pengembalian	136
3.11.9 Perancangan Form Data Ubah Paasword	137
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	138
4.1 Implementasi Sistem	138
4.1.1 Pengertian Implementasi	138



4.2 Tindak Lanjut Implementasi	141
4.3 Pembahasan Program	142
4.3.1 Form Login User	142
4.3.2 Form Data Anggota	143
4.3.3 Form Data Buku	144
4.3.4 Form Data Inventaris	146
4.3.5 Form Data Kategori	148
4.3.6 Form Data Seting	150
4.3.7 Form Data Pinjam	151
4.3.8 Form Data Pengembalian	152
4.3.9 Form Data Ubah Password	153
BAB V PENUTUP	155
5.1 Kesimpulan	155
5.2 Saran	156
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN	159

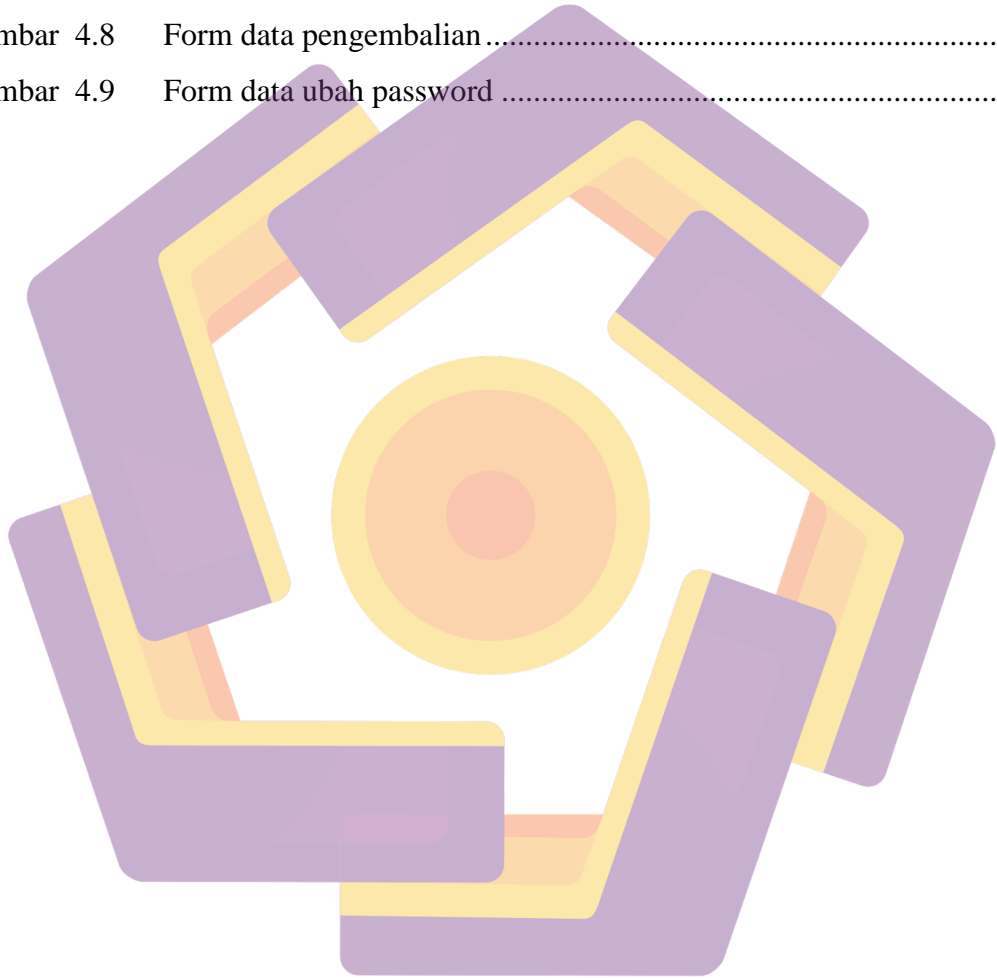
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Rencana penelitian dan kegiatan kerja.....	9
Tabel 2.1 Versi Rilis Dreamweaver.....	49
Tabel 2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	52
Tabel 3.1 Analisis pengendalian (<i>control</i>).....	91
Tabel 3.2 Analisis efisien (<i>efficient</i>).....	92
Tabel 3.3 Kebutuhan perangkat keras.....	94
Tabel 3.4 Analisis biaya dan manfaat.....	96
Tabel 3.5 Metode biaya dan manfaat.....	101
Tabel 3.6 Penilaian kelayakan operasional.....	103
Tabel 3.7 Normalisasi bentuk pertama.....	108
Tabel 3.8 Normalisasi bentuk kedua.....	109
Tabel 3.9 Normalisasi bentuk ketiga.....	110
Tabel 3.10 Relasi antar tabel.....	111
Tabel 3.11 Struktur tabel anggota.....	112
Tabel 3.12 Struktur tabel buku.....	113
Tabel 3.13 Struktur tabel inventaris.....	113
Tabel 3.14 Struktur tabel kategori.....	114
Tabel 3.15 Struktur tabel seting.....	114
Tabel 3.16 Struktur tabel pinjam.....	115
Tabel 3.17 Struktur tabel user.....	115

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Tampilan area kerja MySQL..... 42
Gambar 2.2	Simbol <i>data flow diagram</i> yang digunakan 58
Gambar 2.3	<i>Flowchart system</i> yang digunakan 59
Gambar 3.1	Struktur organisasi MA Pondok Pesantren Ibnu Qoyyim Putra 67
Gambar 3.2	<i>Flowchart system</i> yang diusulkan 106
Gambar 3.3	Data Flow Diagram yang diusulkan..... 107
Gambar 3.4	HIPO Menu Utama 116
Gambar 3.5	IPO chart menu utama..... 117
Gambar 3.6	IPO chart login user 118
Gambar 3.7	IPO chart menu seting..... 118
Gambar 3.8	IPO chart menu anggota..... 119
Gambar 3.9	IPO chart menu kategori 120
Gambar 3.10	IPO chart menu buku 121
Gambar 3.11	IPO chart menu inventaris..... 122
Gambar 3.12	IPO chart menu pinjam 123
Gambar 3.13	IPO chart menu pengembalian..... 124
Gambar 3.14	IPO chart menu ubah password..... 125
Gambar 3.15	Perancangan form login user..... 126
Gambar 3.16	Perancangan form data anggota 127
Gambar 3.17	Perancangan form data kategori..... 129
Gambar 3.18	Perancangan form data buku..... 130
Gambar 3.19	Perancangan form data inventaris 132
Gambar 3.20	Perancangan form data seting 133
Gambar 3.21	Perancangan form data pinjam..... 135
Gambar 3.22	Perancangan form data Pengembalian 136
Gambar 3.23	Perancangan Ganti Password 137
Gambar 4.1	Form login user 142
Gambar 4.2	Form data anggota..... 143

Gambar 4.3	Form data buku	145
Gambar 4.4	Form data inventaris.....	147
Gambar 4.5	Form data kategori	149
Gambar 4.6	Form data seting.....	150
Gambar 4.7	Form data pinjam	151
Gambar 4.8	Form data pengembalian.....	153
Gambar 4.9	Form data ubah password	154



INTISARI

MA Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra merupakan penyelenggara pendidikan setara SMA/SMK. Perpustakaan menjadi salah satu sarana penting untuk mencari ilmu dan wawasan bagi semua civitas akademik di MA Pondok Pesantren Ibnul Qoyyim Putra. Akan tetapi kondisi saat ini proses pencatatan sirkulasi yang sedang berjalan masih dilakukan secara manual dan konvensional tanpa melibatkan komputersisasi sehingga proses pelayanan perpustakaan menjadi kurang maksimal dan optimal baik dari segi sirkulasi buku ataupun proses pengelompokan koleksi buku oleh pustakawan.

Dalam meningkatkan pelayanan Perpustakaan dibutuhkan suatu peningkatan dalam segi penggunaan teknologi informasi, lengkap dengan sirkulasi buku yang terkomputerisasi dan penggunaan Dewey Decimal Classification (DDC) dalam pengelompokan koleksi buku terintegrasi dalam sebuah sistem. DDC adalah salah satu metode yang dipakai oleh pustakawan, karena kemudahan penggunaannya, serta dukungan data dan informasi yang kuat mengenai klasifikasi dari pembuatnya. Metode klasifikasi ini dapat mengelola banyaknya jumlah koleksi perpustakaan dalam segi penataan dan pengelompokan koleksi yang baik, agar mempermudah pustakawan dalam menyimpan dan menemukan kembali koleksi yang dimilikinya.

Hasil dari penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi berbasis web yang menjadikan proses sirkulasi menjadi lebih mudah, meningkatkan efisiensi proses pengolahan data Sirkulasi dan membantu pustakawan dalam mengelola dan melaporkan data koleksi dan sirkulasi serta dapat membantu anggota dalam mencari koleksi perpustakaan menjadi cepat.

Kata kunci: Perpustakaan, Sistem Informasi, Dewey Decimal Classification (DDC).

ABSTRACT

MA Boarding Schools is the son of Ibnul Qoyyim arrangements for the education equivalent to high school / vocational school. The library became one of the important means to acquire knowledge and insight for all the academic community in MA Boarding Schools Ibnul Qoyyim Son. However, the current state of the circulation of the recording process is running is still done manually and without involving computerization conventional library services so that the process becomes less than the maximum and optimal both in terms of circulation of the book or the process of grouping a collection of books by librarians.

In improving library services needed in terms of an increased use of information technology, complete with a computerized circulation of books and the Dewey Decimal Classification using (DDC) in the grouping of the book collection is integrated within a system. DDC is one of the methods used by librarians, because of the ease of use, and support a robust data and information regarding the classification of the maker. This classification method can manage the large number of collections in terms of the arrangement and grouping a collection of good, in order to facilitate the librarian in the store and found the back of its collection.

The results of this study produced a web-based information system that makes the process easier circulation, improve the efficiency of data processing in circulation and help librarians manage and report on data collection and circulation and can assist members in finding a quick collection of the library.

Keywords: Library, Information Systems, Dewey Decimal Classification (DDC).