

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN  
BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 KENDARI**  
**Studi Kasus : Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Syarifuddin Syah**  
**09.12.3559**

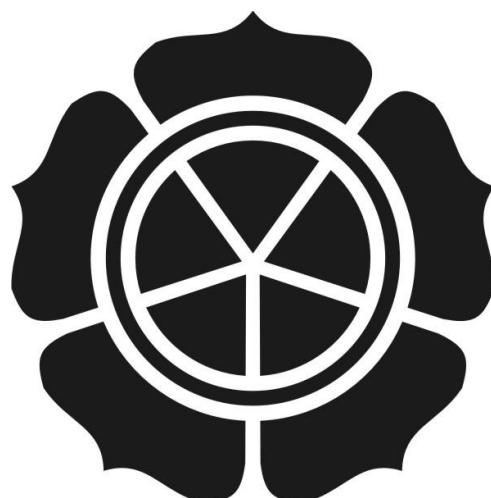
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN  
BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 KENDARI**

**Studi Kasus : Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh  
**Syarifuddin Syah**  
**09.12.3559**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 KENDARI

Studi Kasus : Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syarifuddin Syah

09.12.3559

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Maret 2014

Dosen Pembimbing



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

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN**  
**BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 KENDARI**  
**Studi Kasus : Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari**

yang disusun oleh

Syarifuddin Syah  
09.12.3559

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 24 September 2014

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Agus Purwanto, M.Kom.  
NIK. 190000001

Tanda Tangan

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

Heri Sismoro, M.Kom.  
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 September 2014

**KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA**  
  
Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN**

Saya 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 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, September 2014

  
Syarifuddin Syah  
NIM. 09.12.3559

## MOTTO

أشهد أن لا إله إلا الله وأشهد أن محمدا رسول الله



## PERSEMPAHAN

"Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna)  
kepada siapa yang dikehendaki-Nya.  
Barang siapa yang mendapat hikmah itu  
Sesungguhnya ia telah mendapat kebaikan yang banyak.  
Dan tiadalah yang menerima peringatan  
melainkan orang-orang yang berakal".  
(Q.S. Al-Baqarah: 269)

"...kaki yang akan berjalan lebih jauh, tangan yang akan berbuat lebih banyak, mata yang akan menatap lebih lama, leher yang akan lebih sering melihat ke atas, lapisan tekat yang seribu kali lebih keras dari baja, dan hati yang akan bekerja lebih keras, serta mulut yang akan selalu berdoa..." - 5cm.

### **Ungkapan hati sebagai rasa Terima Kasihku**

*Allhamdulillahirabbil 'alamin... Allhamdulillahirabbil 'alamin... Allhamdulillahirabbil 'alamin...*

*Akhirmya aku sampai ke titik ini,*

*seperti keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb*

*Tak henti-hentinya aku mengucap syukur pada Mu ya Rabb*

*Serta shalawat dan salam kepada idola ku Rasulullah Muhammad SAW dan para sahabat yang mulia*

*Semoga sebuah karya mungil ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan  
bagi keluargaku tercinta*

*Ku persembahkan karya mungil ini...*

*untuk Mamaku tersayang (Hj.Sitti Ruhayati Muchtar)*

*bidadari surgaku yang tanpamu aku bukanlah siapa-siapa di dunia fana ini.*

*untuk Bapakku tercinta (H.M.Syahidin Tuo)*

*orang yang menginjeksikan segala idealisme, prinsip, edukasi dan kasih sayang berlimbah dengan*

*wajah sejuk namun menyimpan kegelisahan ataukah perjuangan yang belum ku ketahui,*

*namun tenang temaram dengan penuh kesabaran dan pengertian luar biasa*

*yang telah memberikan segalanya untukku.*

*Kepada Kakak-kakakku (M.Sumardin), (Suryanti M), (M. Nurdin Syah)*

*terima kasih tiada tara atas segala support, semangat, dan motivasi yang telah diberikan selama ini.*

*Dan untuk pujaan hatiku (Inda Suci Pratiwi Nehru Putri)*

*seorang wanita shalehah yang selalu sabar, kuat, dan tegar menjalani romantika penuh suka duka*

*selama bertahun-tahun dalam hubungan yang terpisah jarak, terima kasih maamiihh*

*ana uhibbuki fillah.*

*Kepada para sahabat, Apache, No Coment, Inikah Rasanya, Kedju, The Babs, Stronger.*

*Terima kasih atas keceriaan & canda tawa yang selalu dihadirkan dalam kebersamaan kita selama ini.*

*Serta semua teman-teman seperjuangan yang tak bisa tersebutkan namanya satu per satu.*

*terima kasih yang tiada tara ku ucapkan.*

*Terakhir, untuk seseorang yang sebenarnya masih dalam misteri yang dijanjikan Ilahi yang  
siapapun itu, terimakasih telah menjadi baik dan bertahan di sana.*

*Akhir kata, semoga skripsi ini membawa keberkahan dan manfaat.*

*Jika hidup bisa kuceritakan di atas kertas, entah berapa banyak halaman yang dibutuhkan  
hanya untuk kuucapkan terima kasih.*

*By : Syarifuddin Syah S.Kom*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayah yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, penutup para Rasul dan para Nabi, seorang hamba Allah yang paling dikasihi-Nya, pembawa risalah Islam kepada ummatnya, sehingga penulis dan seluruh ummat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak dan ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Inda Suci Pratiwi Nehru Putri, S.E. seorang wanita shalehah yang selalu memberi dukungan, semangat, doa, dan selalu setia mendampingi hari-hari penulis.
7. Para sahabat dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dalam dukungan moril, materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan saran dan kritik yang bersifat konstruktif untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun dengan kekurangan dan kelemahan yang ada, penulis tetap berharap skripsi ini akan dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 10 September 2014

Penulis

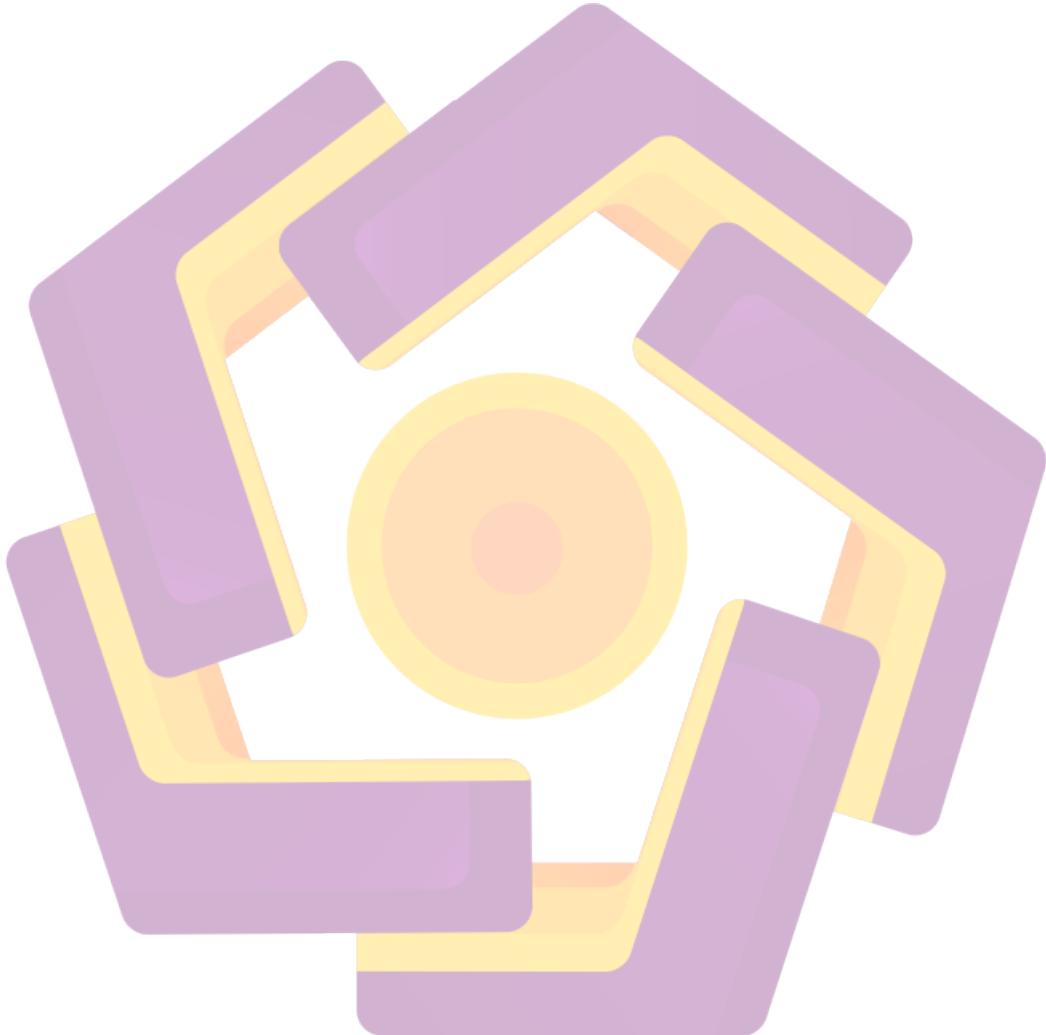
## DAFTAR ISI

COVER .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT .....	xx
BAB I .....	1
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.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI .....	9

2.1	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1	Pengertian Sistem .....	9
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1	Pengertian Informasi.....	12
2.2.2	Siklus Informasi.....	12
2.2.3	Kualitas Informasi .....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.3.3	Perangkat Sistem Informasi .....	17
2.4	Sistem Informasi Perpustakaan .....	18
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan .....	18
2.4.2	Pengertian Perpustakaan.....	18
2.4.3	Jenis-jenis Perpustakaan .....	19
2.4.4	Fungsi Perpustakaan .....	21
2.5	Teori Analisis .....	21
2.5.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	22
2.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
2.5.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	27
2.6	Flowchart Sistem.....	29
2.6.1	Bagan Alir Sistem.....	31
2.6.2	Bagan Alir Dokumen.....	31
2.6.3	Bagan Alir Skematik.....	31
2.6.4	Bagan Alir Program .....	31
2.6.5	Bagan Alir Proses .....	32
2.7	Data Flow Diagram (DFD).....	32
2.8	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	33
BAB III	.....	35
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		35

3.1	Tinjauan Umum.....	35
3.1.1	Struktur Organisasi Perpustakaan.....	35
3.1.2	Prosedur Pendaftaran Anggota Perpustakaan .....	36
3.1.3	Prosedur Peminjaman Buku Perpustakaan .....	36
3.1.4	Prosedur Pengembalian Buku Perpustakaan .....	37
3.1.5	Prosedur Laporan Data Anggota dan Peminjaman.....	38
3.1.6	Aturan Perpustakaan.....	38
3.2	Analisis Sistem .....	39
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	39
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	40
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	46
3.2.5	Analisis Biaya.....	55
3.3	Perancangan Sistem.....	59
3.3.1	Flowchart Sistem .....	59
3.3.2	Data Flow Diagram ( DFD ).....	60
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	64
3.3.4	Relasi Antar Tabel .....	65
3.4	Perancangan Tabel .....	66
3.5	Perancangan Interface .....	71
BAB IV	.....	99
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		99
4.1	Implementasi .....	99
4.1.1	Pembuatan Database.....	100
4.1.2	Pembuatan Program.....	107
4.1.3	Uji Coba Sistem.....	110
4.1.4	Manual Program .....	132
4.1.5	Pelatihan Personil .....	168
4.1.6	Pemeliharaan Sistem.....	169
BAB V	.....	171

PENUTUP.....	171
5.1    Kesimpulan.....	171
5.2    Saran .....	172
DAFTAR PUSTAKA .....	173
LAMPIRAN .....	175



## DAFTAR TABEL

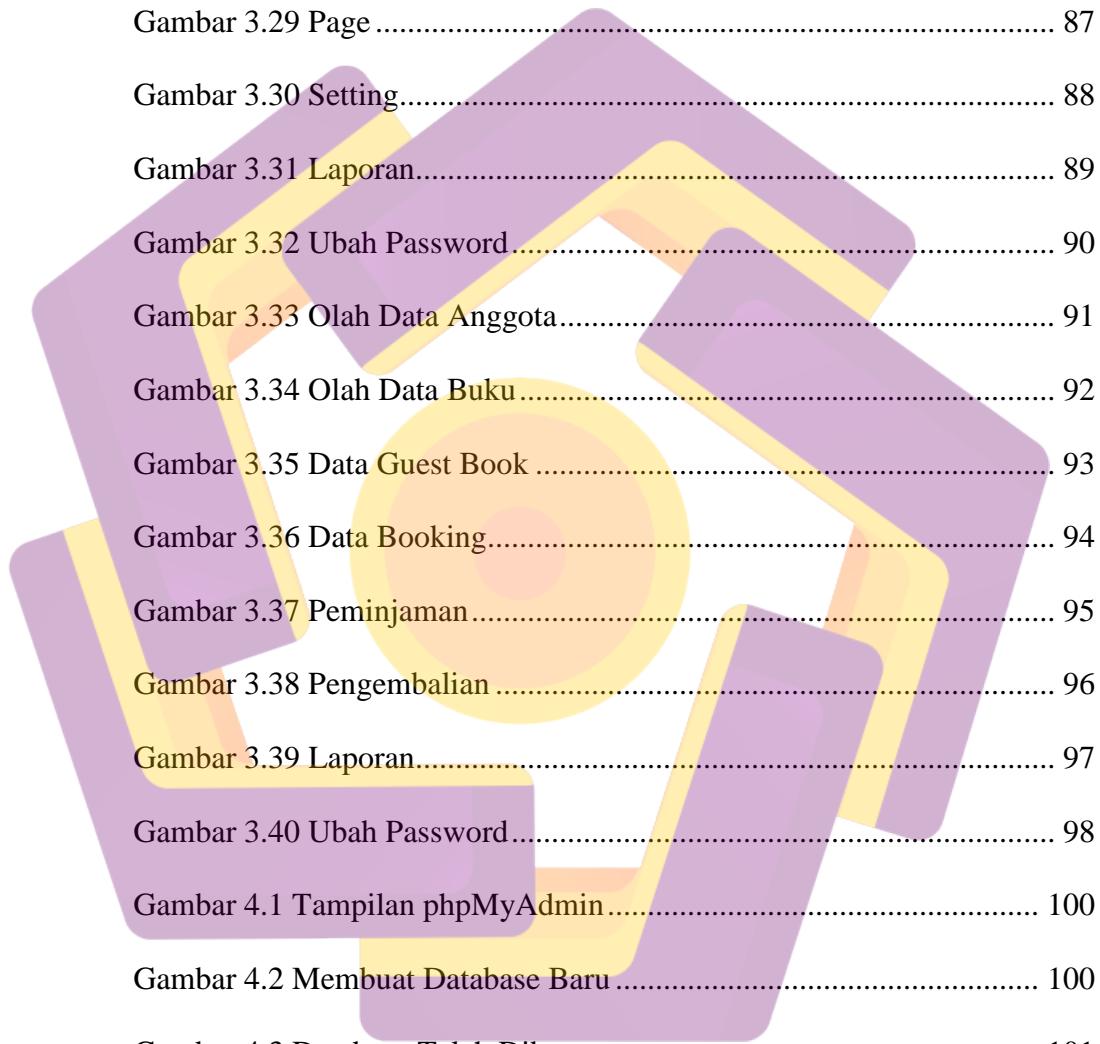
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	29
Tabel 2.2 Simbol DFD .....	33
Tabel 2.3 Simbol ERD .....	34
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja .....	40
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi .....	41
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi .....	41
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol.....	42
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi .....	42
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	43
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras.....	45
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
Tabel 3.9 Biaya Hardware.....	49
Tabel 3.10 Biaya Software .....	50
Tabel 3.11 Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.12 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	58
Tabel 3.13 Tabel Admin .....	66
Tabel 3.14 Tabel Petugas .....	66
Tabel 3.15 Tabel Siswa.....	66
Tabel 3.16 Tabel Guru .....	67
Tabel 3.17 Tabel Anggota.....	67
Tabel 3.18 Tabel Setting .....	67

Tabel 3.19 Tabel Klasifikasi .....	67
Tabel 3.20 Tabel Penerbit .....	68
Tabel 3.21 Tabel Penulis.....	68
Tabel 3.22 Tabel Buku .....	68
Tabel 3.23 Tabel Booking.....	68
Tabel 3.24 Tabel Detail Booking .....	69
Tabel 3.25 Tabel Peminjaman .....	69
Tabel 3.26 Tabel Detail Peminjaman.....	69
Tabel 3.27 Tabel Pengembalian.....	69
Tabel 3.28 Tabel Detail Pengembalian .....	70
Tabel 3.29 Tabel Page.....	70
Tabel 3.30 Tabel Guest Book .....	70
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman Admin.....	113
Tabel 4.2 Tabel Uji Coba Halaman Petugas .....	120
Tabel 4.3 Tabel Uji Coba Halaman Utama & Anggota.....	127

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perpustakaan .....	35
---------------------------------------------------	----

Gambar 3.2 Flowchart Sistem Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari.....	59
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	60
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	62
Gambar 3.5 DFD Level 2 Olah Data User .....	62
Gambar 3.6 DFD Level 2 Olah Data Buku.....	63
Gambar 3.7 DFD Level 2 Olah Data Booking & Olah Data Peminjaman	63
Gambar 3.8 DFD Level 2 Olah Data Pengembalian.....	63
Gambar 3.9 ERD Sistem Informasi Perpustakaan .....	64
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Perpustakaan .....	65
Gambar 3.11 Form Login Admin .....	71
Gambar 3.12 Form Login Petugas .....	71
Gambar 3.13 Form Login Anggota .....	71
Gambar 3.14 3.13 Home .....	72
Gambar 3.15 About Us (Profil Perpustakaan) .....	73
Gambar 3.16 About Us (Visi & Misi).....	74
Gambar 3.17 About Us (Tata Tertib & Layanan) .....	75
Gambar 3.18 About Us (Struktur Organisasi) .....	76
Gambar 3.19 About Us (Kontak Kami) .....	77
Gambar 3.20 Book Search (Simple Search) .....	78
Gambar 3.21 Book Search (Advanced Search).....	79
Gambar 3.22 Member Area (Keranjang Booking) .....	80
Gambar 3.23 Member Area (Ubah Password).....	81
Gambar 3.24 Olah Data Admin .....	82



Gambar 3.25 Olah Data Petugas .....	83
Gambar 3.26 Olah Data Anggota.....	84
Gambar 3.27 Olah Data Buku.....	85
Gambar 3.28 Data Guest Book .....	86
Gambar 3.29 Page .....	87
Gambar 3.30 Setting.....	88
Gambar 3.31 Laporan.....	89
Gambar 3.32 Ubah Password.....	90
Gambar 3.33 Olah Data Anggota.....	91
Gambar 3.34 Olah Data Buku.....	92
Gambar 3.35 Data Guest Book .....	93
Gambar 3.36 Data Booking.....	94
Gambar 3.37 Peminjaman .....	95
Gambar 3.38 Pengembalian .....	96
Gambar 3.39 Laporan.....	97
Gambar 3.40 Ubah Password.....	98
Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin.....	100
Gambar 4.2 Membuat Database Baru .....	100
Gambar 4.3 Database Telah Dibuat .....	101
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	101
Gambar 4.5 Tabel Petugas .....	102
Gambar 4.6 Tabel Siswa .....	102
Gambar 4.7 Tabel Guru.....	102

Gambar 4.8 Tabel Anggota .....	103
Gambar 4.9 Tabel Setting .....	103
Gambar 4.10 Tabel Klasifikasi .....	103
Gambar 4.11 Tabel Penerbit .....	104
Gambar 4.12 Tabel Penulis .....	104
Gambar 4.13 Tabel Buku .....	104
Gambar 4.14 Tabel Booking .....	105
Gambar 4.15 Tabel Detail Booking .....	105
Gambar 4.16 Tabel Peminjaman .....	105
Gambar 4.17 Tabel Detail Peminjaman .....	106
Gambar 4.18 Tabel Pengembalian .....	106
Gambar 4.19 Tabel Detail Pengembalian .....	106
Gambar 4.20 Tabel Page .....	107
Gambar 4.21 Tabel Guest Book .....	107
Gambar 4.22 White Box Testing Login Admin .....	110
Gambar 4.23 White Box Testing Output From Login Admin .....	111
Gambar 4.24 Halaman Utama Web .....	132
Gambar 4.25 Home .....	133
Gambar 4.26 Halaman About Us (Profil Perpustakaan) .....	134
Gambar 4.27 Halaman About Us (Visi & Misi) .....	135
Gambar 4.28 Halaman About Us (Tata Tertib & Layanan) .....	136
Gambar 4.29 Halaman About Us (Struktur Organisasi) .....	137
Gambar 4.30 Halaman About Us (Kontak Kami) .....	138

Gambar 4.31 Halaman Library's Collection .....	139
Gambar 4.32 Halaman Guest Book .....	140
Gambar 4.33 Halaman Book Search (Simple Search) .....	141
Gambar 4.34 Halaman Book Search (Advanced Search) .....	142
Gambar 4.35 Halaman Detail Buku Sebelum Login Anggota.....	143
Gambar 4.36 Halaman Detail Buku Setelah Login Anggota .....	144
Gambar 4.37 Halaman Anggota.....	145
Gambar 4.38 Form Login Anggota .....	145
Gambar 4.39 Member Area (Keranjang Booking) .....	146
Gambar 4.40 Member Area (Ubah Password).....	147
Gambar 4.41 Halaman Admin .....	148
Gambar 4.42 Form Login Admin .....	148
Gambar 4.43 Halaman Olah Data Admin .....	149
Gambar 4.44 Form Data Admin .....	149
Gambar 4.45 Halaman Olah Data Petugas.....	150
Gambar 4.46 Form Data Petugas .....	150
Gambar 4.47 Halaman Olah Data Anggota .....	151
Gambar 4.48 Form Data Anggota Siswa .....	152
Gambar 4.49 Form Data Anggota Guru.....	152
Gambar 4.50 Halaman Olah Data Buku .....	153
Gambar 4.51 Form Data Buku .....	153
Gambar 4.52 Halaman Laporan .....	154
Gambar 4.53 Halaman Page.....	155

Gambar 4.54 Form Page .....	155
Gambar 4.55 Halaman Setting .....	156
Gambar 4.56 Halaman Guest Book .....	157
Gambar 4.57 Halaman Ubah Password .....	158
Gambar 4.58 Halaman Petugas .....	159
Gambar 4.59 Form Login Petugas .....	159
Gambar 4.60 Halaman Olah Data Anggota .....	160
Gambar 4.61 Form Data Anggota Siswa .....	161
Gambar 4.62 Form Data Anggota Guru.....	161
Gambar 4.63 Halaman Olah Data Buku .....	162
Gambar 4.64 Form Data Buku .....	162
Gambar 4.65 Halaman Data Booking .....	163
Gambar 4.66 Halaman Peminjaman .....	164
Gambar 4.67 Halaman Pengembalian.....	165
Gambar 4.68 Halaman Laporan .....	166
Gambar 4.69 Halaman Ubah Password .....	167
<b>INTISARI</b>	

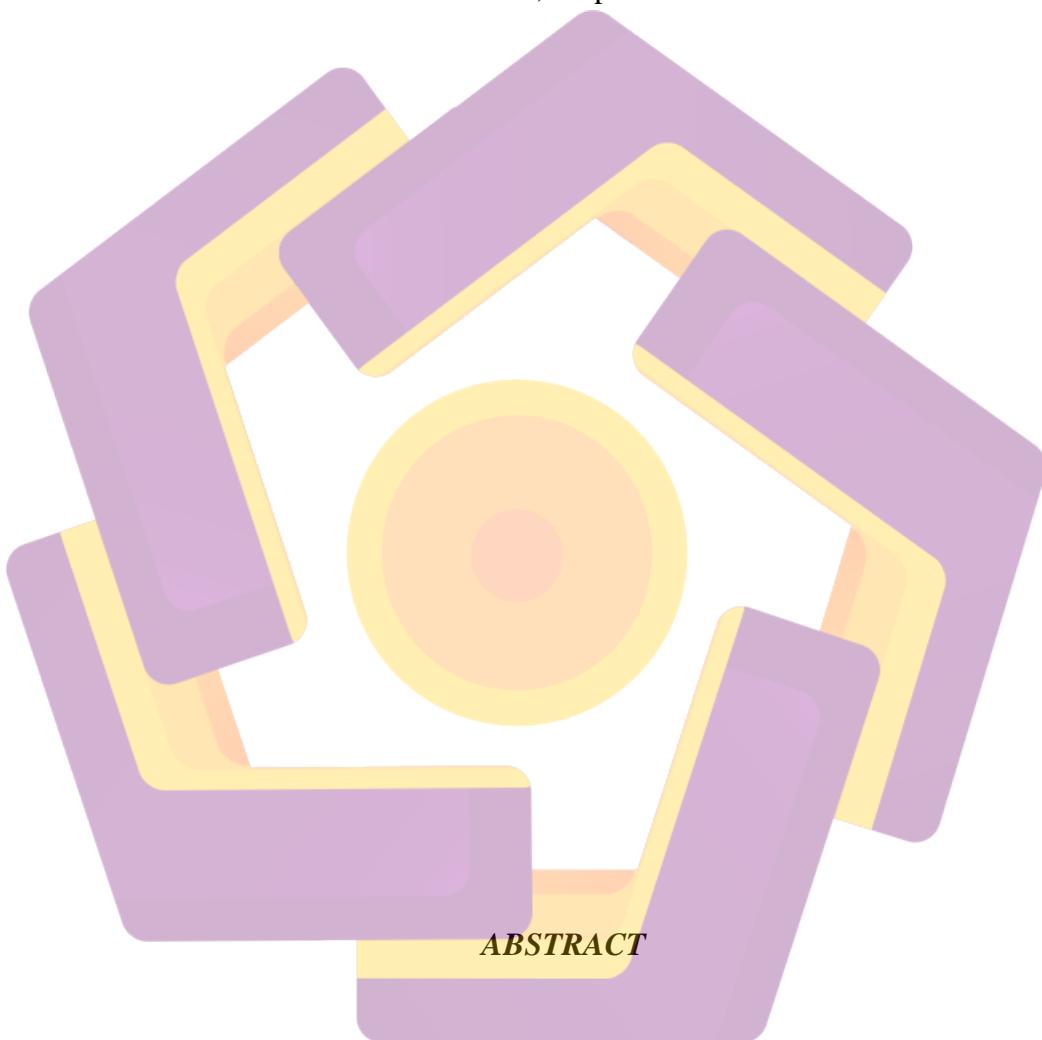
Perpustakaan SMP Negeri 1 Kendari merupakan pusat informasi dimana disinilah tempat buku-buku yang digunakan untuk mendukung proses belajar siswa-siswi SMP Negeri 1 Kendari. Saat ini dengan sistem yang masih manual membuat perpustakaan kesulitan dalam hal pengolahan data, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan informasi yang diinginkan. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi, untuk memproses peminjaman, pengembalian, serta permintaan peminjaman secara *online* dapat menghasilkan informasi yang lebih cepat dan tepat.

Dalam analisis dan perancangan sistem yang digunakan adalah menggunakan metode proses *waterfall*, alat pembangun aplikasi database Mysql

menggunakan PHPMyAdmin dan Macromedia Dreamwaver sebagai alat bantu pembuatan sistem informasi yang mendukung bahasa pemrograman PHP.

Sistem yang dirancang mempunyai kelebihan dalam membantu *user* untuk memperoleh informasi mengenai data anggota, data buku, data peminjaman, dan data pengembalian, serta dengan kemudahan akses secara *online* tentu akan memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

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



*SMP Negeri 1 Kendari library is a resource center which is where the books are used to support the learning process of students of SMP Negeri 1 Kendari. Currently the system is still manually create a library of difficulty in terms of data processing, so it takes a long time to get the desired information. Therefore, it needs a computerized library information systems, to process the loan, repayment, as well as online lending demand may produce information more quickly and precisely.*

*In the analysis and design of the system used is the waterfall method, the application builder tool Mysql database using PHPMyAdmin and Macromedia*

*Dreamwaver as a tool for creation of information systems that support the programming language PHP.*

*The designed system has advantages in helping users to obtain information about the data members, book data, loan data, and the data returns, as well as the ease of access to online course will provide information more quickly, precisely and accurately.*

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

