

DARFTAR ISI

<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	
PERNYATAAN KEASLIAN	
<u>ABSTRAK</u>	iv
<u>ABSTRACT</u>	iv
<u>KATA PENGANTAR</u>	iii
<u>DAFTAR ISI</u>	iii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	x
<u>DAFTAR TABEL</u>	xiii
<u>DAFTAR SIMBOL</u>	xv
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang Penelitian</u>	1
<u>1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah</u>	3
<u>1.2.1 Identifikasi Masalah</u>	4
<u>1.2.2 Rumusan Masalah</u>	4
<u>1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian</u>	5
<u>1.3.1 Maksud Penelitian</u>	5
<u>1.3.2 Tujuan Penelitian</u>	5
<u>1.4 Kegunaan Penelitian</u>	6
<u>1.4.1 Kegunaan Praktis</u>	6
<u>1.4.2 Kegunaan Akademis</u>	6
<u>1.5 Batasan Masalah</u>	7
<u>1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian</u>	8
<u>Tabel 1.1 Waktu penelitian</u>	8
<u>1.6 Sistematika Penulisan</u>	9
<u>BAB II LANDASAN TEORI</u>	11
<u>2.1 Penelitian Terdahulu</u>	11

<u>2.1</u>	<u>Pengertian Sistem</u>	12
2.1.1	<u>Komponen Sistem</u>	12
2.1.2	<u>Batasan Sistem</u>	12
2.1.3	<u>Lingkungan Luar Sistem</u>	13
2.1.4	<u>Penghubung Sistem</u>	13
2.1.5	<u>Masukan Sistem</u>	13
2.1.6	<u>Keluaran Sistem</u>	14
2.1.7	<u>Pengolahan Sistem</u>	14
2.1.8	<u>Sasaran Sistem</u>	14
2.1.9	<u>Elemen Sistem</u>	15
2.2.10	<u>Klasifikasi Sistem</u>	17
2.2	<u>Pengertian Informasi</u>	19
2.3	<u>Pengertian Sistem Informasi</u>	19
2.4	<u>Pengertian Perpustakaan</u>	21
2.5	<u>Pengertian Web</u>	21
2.6	<u>Perangkat Lunak Pendukung</u>	22
2.6.1	<u>HTML</u>	22
2.6.2	<u>PHP</u>	22
2.6.3	<u>MySQL</u>	22
2.6.4	<u>CSS</u>	23
2.6.5	<u>Dreamweaver</u>	23
2.6.6	<u>Bootstrap Studio</u>	23
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>		23
3.1	<u>Objek Penelitian</u>	23
3.1.1	<u>Sejarah Singkat Perusahaan</u>	23

3.1.2	Visi dan Misi	25
3.1.3	Struktur Organisasi	27
3.1.4	Deskripsi Tugas	27
3.2	Metode Penelitian	30
3.2.1	Desain Penelitian	31
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	31
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	32
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	32
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	32
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	33
3.2.3.3	Alat bantu Analisis dan Perancangan	36
3.2.3.4	Pengujian Perangkat Lunak	38
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	39
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	40
3.3.1.1	Buku tamu	40
3.3.1.2	Pendaftaran anggota baru	40
3.3.1.3	Peminjaman buku	40
3.3.1.4	Pengembalian buku	41
3.3.1.5	Olah data buku	41
3.3.2	Use case Sistem yang Sedang Berjalan	42
3.3.3	Definisi Aktor dan Deskripsinya	42
3.3.4	Definisi Usecase dan Deskripsinya	43
3.3.5	Scenario Use Case	43
3.3.6	Activity Diagram yang Berjalan	48

3.3.7	<u>Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan</u>	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	<u>Perancangan Sistem</u>	54
4.1.1	<u>Tujuan Perancangan Sistem</u>	54
4.1.2	<u>Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan</u>	54
4.1.3	<u>Perancangan Prosedur yang Diusulkan</u>	55
4.1.3.1	<u>Use Case Diagram</u>	55
4.1.3.2	<u>Definisi Aktor dan Deskripsinya</u>	56
4.1.3.3	<u>Definisi Use Case dan Deskripsinya</u>	56
4.1.3.4	<u>Skenario Use Case</u>	57
4.1.3.4.1	<u>Skenario Use Case Login</u>	58
4.1.3.4.2	<u>Skenario Use Case Anggota Peminjaman Buku</u>	59
4.1.3.4.3	<u>Skenario Use Case Anggota Pengembalian Buku</u>	60
4.1.3.4.4	<u>Skenario Use Case Petugas Olah Data Buku</u>	60
4.1.3.4.5	<u>Skenario Use Case Petugas Peminjaman Buku</u>	61
4.1.3.4.6	<u>Skenario Use Case Petugas Pengembalian Buku</u>	63
4.1.3.4.7	<u>Skenario Use Case Petugas Membuat Laporan</u>	64
4.1.3.5	<u>Activity Diagram</u>	65
4.1.3.5.1	<u>Activity Diagram Pendaftaran Anggota Baru</u>	65
4.1.3.5.2	<u>Activity Diagram Login Anggota</u>	66
4.1.3.5.3	<u>Activity Diagram Login Petugas</u>	67
4.1.3.5.4	<u>Activity Diagram Peminjaman dan pengembalian Buku</u>	68
4.1.3.5.5	<u>Activity Diagram Petugas Olah Data Buku</u>	69
4.1.3.5.6	<u>Activity Diagram Petugas Melihat Daftar Anggota</u>	70
4.1.3.5.7	<u>Activity Diagram Petugas Membuat Laporan</u>	71

4.1.3.6	Class Diagram	72
4.1.3.7	Sequence Diagram	73
4.2	Perancangan Antar Muka	76
4.2.1	Struktur Menu	76
4.2.2	Perancangan Input	77
4.2.3	Perancangan Output	81
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	87
4.4	Pengujian	88
4.4.1	Rencana Pengujian	88
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	88
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	97
4.5	Implementasi	97
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	97
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	98
4.5.3	Implementasi Basis Data	98
4.5.4	Implementasi Antar Muka	111
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	114
4.5.5.1	Implementasi XAMPP	114
4.5.5.2	Implementasi Hosting	116
4.5.6	Penggunaan Program	122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		141
5.1	Kesimpulan	141
5.2	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN		

SURAT PENELITIAN KE PERUSAHAAN

SURAT BALASAN DARI PERUSAHAAN

DOKUMEN PERUSAHAAN

CETAK LAPORAN