

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	6
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II	12
LANDASAN TEORI	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Pengertian Sistem	13
2.2.1 Kiarakteristik Sistem	13
2.2.2 Klasifikasi Sistem	15
2.3 Pengertian Informasi	17
2.3.1 Kualitas Informasi	17

2.3.2 Siklus Informasi	18
2.4 Pengertian Sistem Informasi	19
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	19
2.5 Sistem Informasi Perpustakaan	20
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan	20
2.5.2 Pengertian Perpustakaan.....	20
2.5.3 Jenis-jenis Perpustakaan.....	21
2.5.4 Fungsi Perpustakaan.....	22
2.5.5 Sistem Peminjaman Perpustakaan.....	22
2.6 Pengertian Internet	23
2.7. Pengertian Website.....	23
2.7.1 Jenis-jenis Website	23
2.7.2 WWW (World Wide Web).....	24
2.8. Pengertian Basis Data.....	24
2.8.1 Komponen Sistem Basis Data	25
2.9. Jaringan Komputer	26
2.9.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer	26
2.10. Perangkat Lunak Pendukung.....	27
2.10.1 PHP.....	27
2.10.2 HTML.....	27
2.10.3 MySQL.....	27
2.10.4 XAMPP	27
2.10.5 Sublime Text	28
2.10.6 CSS.....	28
2.10.7 Javascript	28
2.10.7 Bootsrtap	28
BAB III	29
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	29
3.1.2 Visi dan Misi	30
3.1.2.1 Visi	30

3.1.3 Struktur Organisasi.....	31
3.1.4 Deskripsi Tugas	31
3.2 Metode Penelitian.....	34
3.2.1 Desain Penelitian	34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	35
3.2.2.1 Sumber Data Primer	35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	42
3.2.4 Pengujian Software.....	46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	47
3.3.1 Analisis Dokumen	47
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	50
3.3.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan.....	52
3.3.2.2 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan.....	57
3.3.2.3 Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan	57
BAB IV.....	63
HASIL DAN PEMBAHASAN	63
4.1. Perancangan Sistem.....	63
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	63
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	64
4.1.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan	65
4.1.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan	66
4.1.3.5. Kamus Data	71
4.1.4. Perancangan Basis Data.....	73
4.1.4.1. Normalisasi	73
4.1.4.2. Tabel Relasi	75
4.1.4.3. ERD.....	75
4.1.4.4. Struktur File	76

4.1.4.5. Kodefikasi	79
4.2. Perancangan Antar Muka.....	81
4.2.1 Struktur menu.....	81
4.2.2 Perancangan Input	81
4.2.3 Perancangan Output.....	85
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	88
4.4. Pengujian.....	88
4.4.1 Rencana Pengujian	89
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	89
4.4.3 Kesimpulan dan 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	101
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	103
4.5.6 Penggunaan Program	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1 Kesimpulan	112
5.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	