

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	
PERNYATAAN KEASLIAN.....	
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi Dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1    Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2    Rumusan Masalah .....	5
1.3    Maksud Dan Tujuan .....	6
1.3.1    Maksud Penelitian.....	6
1.3.2    Tujuan Penelitian .....	6
1.4    Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1    Kegunaan Praktis .....	7
1.4.2    Kegunaan Akademis .....	8
1.5    Batasan Masalah.....	9
1.6    Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	10
1.6.1    Lokasi Penelitian.....	10
1.6.2    Waktu Penelitian .....	10
1.7    Struktur Penulisan .....	11
BAB II.....	13
LANDASAN TEORI .....	13
2.1    Penelitian Terdahulu.....	13
2.2    Konsep Dasar Sistem.....	14
2.3    Konsep Dasar Informasi .....	19
2.3.3    Kualitas informasi .....	20
2.4    Konsep Dasar Sistem Informasi .....	21
2.4.1    Pengertian sistem informasi .....	21

2.5	Pengertian Perpustakaan.....	23
2.6	Pengertian Sirkulasi.....	24
2.7	Pengertian yang berhubungan dengan penelitian .....	24
2.7.1	Peminjaman dan Pengembalian .....	25
2.7.3	Pengertian Kategori Buku .....	25
2.7.4	Pengertian Buku Besar .....	25
2.7.5	Pengertian Pengadaan .....	26
2.7.6	Pengertian Kepala Perpustakaan.....	26
2.7.7	Pengertian Rak .....	26
2.7.8	Pengertian Anggota Perpustakaan.....	26
2.7.9	Pengertian Petugas Perpustakaan / Pustakawan.....	26
2.7.10	Pengertian Denda .....	27
2.7.11	Pengertian Laporan .....	27
2.8	Arsitektur Jaringan Client Server .....	27
2.9	Perangkat Lunak Pendukung .....	28
2.9.1	Pengertian Bahasa Pemrograman Java .....	28
2.9.2	Pengertian Netbeans.....	28
2.9.3	Pengertian Xampp .....	29
2.9.4	MySQL.....	29
2.9.5	Jasper Report (Ireport) .....	30
2.10	Topologi Jaringan .....	30
BAB III.....		35
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
3.1	Objek Penelitian .....	35
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	35
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	36
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	37
3.1.4	Deskripsi Tugas .....	37
3.2	Metode Penelitian.....	39
3.2.1	Desain Penelitian .....	39
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	43
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	45
3.3	Pengujian Software .....	49
3.4	Analisis Sistem yang Berjalan .....	50

3.4.1	Use case diagram .....	50
3.4.2	Definisi aktor dan deskripsinya .....	50
3.4.3	Definisi use case dan deskripsinya.....	51
3.4.4	Skenario <i>use case</i> .....	52
3.4.6	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	64
BAB IV .....		67
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		67
4.1	Perancangan Sistem.....	67
4.1.1	Tujuan perancangan sistem .....	67
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	68
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan .....	68
4.1.4	Simbol use case diagram.....	69
4.2	Perancangan Antar Muka .....	91
4.2.1	Struktur menu.....	91
4.2.2	Perancangan input.....	92
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	106
4.4	Pengujian .....	107
4.4.1	Rencana pengujian.....	107
4.5	Implementasi .....	113
4.5.1	Implementasi perangkat lunak .....	114
4.5.3	Implementasi basis data .....	115
4.5.4	Implementasi antar muka .....	117
4.5.5	Implementasi instalasi program.....	119
4.5.6	Penggunaan program .....	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		129
5.1	Kesimpulan .....	129
5.2	Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA .....		131
LAMPIRAN.....		132