DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifikasi dan Perumusan 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. 4

1.4.Kegunaan penelitian 5

1.4.1 Kegunaan praktis 5

1.4.2 Kegunaan akademis 5

1.5.Batasan masalah 6

1.6.Lokasi dan Jadwal penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Jadwal Penelitian 8

1.7.Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI **11**

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 12

2.1.2 Elemen Sistem 12

2.1.3 Karakeristik Sistem 13
2.1.4 Klasifikasi Sistem. 16
2.2 Pengertian Informasi 18
2.2.1 Fungsi Informasi 19
2.2.2 Nilai Informasi 20
2.3 Pengertian Sistem Informasi 22
2.3.1 Berdasarkan Komponen Fisik 23
2.3.2 Berdasarkan Fungsi Pengolahan 24
2.4 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan 25
2.4.1 Pengertian perpustakaan 26
2.4.2 Jenis – Jenis Perpustakaan. 27
2.4.3 Fungsi Perpustakaan 28
2.4.4 Sistem Kerjasama Perpustakaan 29
2.4.5 Sistem Peminjaman perpustakaan 29
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.5.1 Tentang PHP 30
2.5.2 Xampp. 31
2.5.3 MySQL. 31
2.5.4 Adobe Dreamweaver CS4 33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35
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 37
3.1.4 Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 51
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 52
3.3.1 Analisis Dokumen 52
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan. 54
3.3.2.1 Flow Map 55
3.3.2.2 Diagram Konteks 56
3.3.2.3 Data Flow Diagram 57
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 59
4.1. Perancangan Sistem. 59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem. 59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan. 59
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan. 60
4.1.3.1 Diagram Konteks. 60
4.1.3.2 Data Flow Diagram. 61
4.1.3.3 Kamus Data. 62
4.1.4 Perancangan Basis Data. 63
4.1.4.1 Normalisasi. 63
4.1.4.2 Relasi Tabel. 66
4.1.4.3 Entitas Relationship Diagram. 67
4.1.4.4 Struktur File. 68
4.1.4.5 Kodifikasi. 72
4.2. Perancangan Antar Muka. 74
4.2.1 Struktur Menu. 74
4.2.2 Perancangan Input. 75
4.2.3 Perancangan Output..... 79
4.3. Perancangan Arstektur Jaringan. 81
4.4. Implementasi. 81

4.4.1 Batasan Implementasi. 82
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak. 82
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras. 83
4.4.4 Implementai Basis Data. 84
4.4.5 Implementasi Antar Muka. 86
4.4.6 Implementasi Instalasi Program. 87
4.4.7 Penggunaan Program. 89
4.5. Pengujian. 93
4.5.1 Rencana Pengujian. 94
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian. 95
4.5.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 108
5.1. Kesimpulan. 108
5.2. Saran. 108
DAFTAR PUSTAKA 110
LAMPIRAN