DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN 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 Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.4.2 Kegunaan Praktis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.6.1 Lokasi Penelitian 9
1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Pengertian Sistem 11
2.1.1 Elemen Sistem 11
2.1.2 Karakteristik Sistem 13
2.1.3 Klasifikasi Sistem 15
2.1.4 Tujuan Informasi 16
2.2 Pengertian Informasi 16
2.2.1 Kualitas Informasi 17
2.2.2 Siklus Informasi 18
2.3 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 20
2.4 Konsep Dasar Perpustakaan 21
2.4.1 Jenis – jenis Perpustakaan 23
2.4.2 Tujuan Perpustakaan 25
2.5 Sistem Informasi Perpustakaan 26
2.6 Jaringan Komputer 26
2.6.1 Jenis Jaringan Komputer 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 31
2.7.1 Sekilas Tentang Php 31
2.7.2 Sekilas Tentang Mysql 32

2.7.3 Sekilas Tentang Dreamweaver 32
2.7.4 Xampp 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34
3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perpustakaan 34
3.1.2 Visi dan Misi Perpustakaan 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perpustakaan 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.4 Pengujian Software 46
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 46
3.3.1 Analisis Dokumen 46
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 50
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65
4.1 Perancangan Sistem 65
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 66
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66

4.1.4 Perancangan Basis Data 74
4.2 Perancangan Antar Muka 84
4.2.1 Struktur Menu 84
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 90
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4 Pengujian 93
4.4.1 Rencana Pengujian 94
4.4.2 Kasus dan Hasi Pengujian 95
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 99
4.5 Implementasi 100
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 100
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 100
4.5.3 Implementasi Basis Data 101
4.5.4 Implementasi Antar Muka 106
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 106
4.5.6 Penggunaan Program 108

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 119
5.1 Kesimpulan 119
5.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN