DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DFTAR TABEL ..... **xii**

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

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan.....11

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1. Penelitian Terdahulu 12

2.2. Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1 Pengertian Sistem.....13

2.2.2 Karakteristik Sistem.....14

2.2.3 Klasifikasi Sistem 14

2.3. Konsep Dasar Informasi.....14

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....15

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 15

2.4.2 Komponen Sistem Informasi 15

2.5. Definisi Judul 15

2.5.1 Pengertian Perpustakaan 15

2.5.2 Manfaat Perpustakaan Sekolah 16

2.5.3 Tujuan Perpustakaan Sekolah 17

2.5.4 Aturan Perpustakaan 18

2.6. Alat Bantu Analisis Sistem 19

2.6.1 Flow map 19

2.6.2 Diagram Konteks 19

2.6.3 Data Flow Diagram (DFD) 19

2.6.4 Kamus Data.....20

2.6.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....20

2.7. Pengertian Basis Data.....20

2.7.1 Tujuan Basis Data 20

2.7.2 Keuntungan Basis Data.....21

2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....22
2.8.1. Apache 22
2.8.2. MySQL 23
2.8.3. PHP 23
2.8.4. PHPMyAdmin.....23
2.8.5. XAMPP.....24
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN.....25
3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat 25
3.1.2. Visi dan Misi.....26
3.1.3. Struktur Organisasi 26
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian.....28
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....31
3.2.4. Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....38
3.3.1. Analisis Dokumen.....38
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 48
4.1. Perancangan Sistem.....48
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....48
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 49

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 49
4.1.4. Perancangan basis data 65
4.2. Perancangan Antar Muka 77
4.2.1. Struktur menu 78
4.2.2. Perancangan input 78
4.2.3. Perancangan output 84
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 84
4.4. Pengujian 85
4.4.1. Rencana pengujian 85
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 88
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 110
4.5. Implementasi 110
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 110
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 111
4.5.3. Implementasi basis data 111
1. Implementasi antarmuka 118
2. Implementasi instalasi program 119
3. Penggunaan program 124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 133
5.1. Kesimpulan 133
5.2. Saran 133
DAFTAR PUSTAKA
KESIMPULAN
LAMPIRAN