DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……. i

***ABSTRACT*……..……. .....ii**

KATA PENGANTAR……iii

DAFTAR ISI……....v

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 1

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 5

1.4.1. Kegunaan Akademik 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Definisi Sistem 10

2.1.1. Klasifikasi Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.2. Pengertian Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi 14

2.2.2. Siklus Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17

2.4. Perangkat Lunak Pendukung 18

2.4.1. Pengertian Xampp 18

2.4.2. Pengertian MySQL 18

2.4.3. Pengertian PHP 18

2.4.4. Pengertian Sublime Text 19

2.4.5. Pengertian Web Browser 19

2.4.6. Pengertian Apache 20

2.4.7. Pengertian CSS 20

2.4.8. Pengertian *phpmyadmin* 21

2.5. Jaringan Komputer 21

2.5.1. Jenis-Jenis Jaringan 21

2.6.Pengertian Sekolah 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1. Sejarah Sekolah 24

3.1.2. Visi dan Misi Sekolah 24

3.1.2.1. Visi Sekolah 24

3.1.3. Struktur Organisasi Sekolah 25

3.1.4. Deskripsi Kerja 27

3.2. Metode Penelitian 33

3.2.1. Desain Penelitian 33

3.2.2. Jenis Penelitian dan Metode Pengumpulan Data 35

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36

3.2.4. Pengujian Sistem 41

3.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan 42

3.3.1. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42

3.3.2. *Usecase Diagram* yang sedang berjalan 43

3.3.3.Skenario *Use case* yang sedang berjalan 44

3.3.4. *Activity diagram* yang sedang berjalan 46

3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49

4.1. Perancangan Sistem 49

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50

4.2. Perancangan Antar Muka 68

4.2.1. Struktur Menu 69

4.2.2. Perancangan Input 69

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 74

4.4. Pengujian 75
4.4.1. Rencana Pengujian 75
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 77
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 79
4.5. Implementasi 80
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 80
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 80
4.5.3. Implementasi Basis Data 81
4.5.4. Implementasi Antar Muka 85
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 86
4.5.6. Penggunaan Program 88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 102
5.1 Kesimpulan 102
5.2 Saran 102
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN