DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……. i

***ABSTRACT*……..……. .....ii**

KATA PENGANTAR……iii

BAB I PENDAHULUAN…….....1

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 Akademik 6

1.4.2. Kegunaan Praktis.....7

1.5 Batasan Masalah.....7

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…….. 12
2.1. Definisi Sistem 12
2.1.1. Klasifikasi Sistem 12
2.1.2. Karakteristik Sistem 14
2.2. Pengertian Informasi 16
2.2.1. Kualitas Informasi 16
2.2.2. Siklus Informasi 17
2.3. Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18
2.4. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.4.1. Pengertian Xampp 20
2.4.2. Pengertian MySQL 20
2.4.3. Pengertian PHP 20
2.4.4. Pengertian Sublime Text 21

2.4.5. Pengertian Web Browser 21

2.4.6. Pengertian Apache 22

2.4.7. Pengertian CSS 22

2.4.8. Pengertian *phpmyadmin* 22

2.5. Jaringan Komputer 23

2.5.1. Jenis-Jenis Jaringan 23

2.6. Pengertian *E-Learning* 24

2.6.1. Tujuan E-Learning 24

2.6.2. Manfaat E-Learning 25

2.7.Pengertian Sekolah 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 28

3.1 Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah Sekolah 28

3.1.2. Visi dan Misi Sekolah 31

3.1.2.1. Visi Sekolah 31

3.1.3. Struktur Organisasi Sekolah 33

3.1.4. Deskripsi Kerja 33

3.2. Metode Penelitian 41

3.2.1. Desain Penelitian 41

3.2.2. Jenis Penelitian dan Metode Pengumpulan Data 42

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44

3.2.4. Pengujian Sistem 47

3.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan 47

3.3.1. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 48

3.3.2. *Usecase Diagram* yang sedang berjalan 49

3.3.3.Skenario *Use case* yang sedang berjalan 51

3.3.4. *Activitydiagram* yang sedang berjalan 58

3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 66

4.1. Perancangan Sistem 66

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 66

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 66

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 66

4.2. Perancangan Antar Muka 85

4.2.1. Struktur Menu 85

4.2.2. Perancangan Input 86

4.2.3. Perancangan Output 94
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 95
4.4. Pengujian 95
4.4.1. Rencana Pengujian 96
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 97
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 103
4.5. Implementasi 103
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 103
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 104
4.5.3. Implementasi Basis Data 104
4.5.4. Implementasi Antar Muka 114
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 117
4.5.6. Penggunaan Program 119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 143
5.1 Kesimpulan 143
5.2 Saran 144
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN