DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak.....i

Abstract.....ii

Kata Pengantar.....iii

Daftar Isi.....vi

Daftar Gambar.....x

Daftar Tabel.....xv

Daftar Simbol.....xvii

BAB I
PENDAHULUAN..... 1

1.1. latar belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi masalah 5

1.2.2. Rumusan masalah..... 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 7

1.3.1. Maksud penelitian 7

1.3.2 Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian..... 8

1.4.1. Kegunaan praktis..... 8

1.4.2. Kegunaan akademis 8

1.5. Batasan Masalah..... 9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 10

1.6.1. Lokasi penelitian 10

1.6.2. Waktu penelitian 10

1.7. Sistematika Penulisan..... 11

BAB II
LANDASAN TEORI.....13

2.1. Konsep Dasar Sistem 13

2.1.1. Pengertian sistem 13
2.1.2. Elemen sistem 14
2.1.3 Karakteristik sistem..... 16
2.1.4. Klasifikasi Sitem 18
2.2. Konsep Dasar Informasi..... 20
2.2.1. Pengertian informasi 20
2.2.2. Kualitas informasi 21
2.2.3. Nilai informasi 22
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 23
2.3.1. Pengertian sistem informasi 23
2.3.2. Komponen sistem informasi 24
2.4. Pengertian Akademik..... 26
2.5. Metode Pendekatan Sistem 27
2.5.1. Pendekatan berorientasi objek 27
2.5.2. Terstruktur..... 29
2.5.3. *Object Oriented*..... 29
2.5.4. *Object Oriented* Analisis..... 29
2.5.4. *Object Oriented* Analisis dan *Desain*..... 30
2.5.5. *Object Oriented Desain* 30
2.5.6. *Object Oriented Programming* 30
2.6. Arsitektur Jaringan..... 30
2.6.1. Jenis-jenis jaringan..... 31
2.6.2. Topologi jaringan..... 35
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 36
2.7.1. PHP Versi 4.4.5..... 36
2.7.2. MySQL 37
2.7.3. CSS 39
2.7.4. XAMPP 1.7.3..... 39

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....**Error! Bookmark not defined.**

3.1. Objek Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.1.1. Sejarah Singkat SMP SUMATRA 40.....**Error! Bookmark not defined.**

3.1.2. Visi dan Misi SMP SUMATRA 40 .....**Error! Bookmark not defined.**

3.1.3. Logo Sekolah ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4. Sarana Prasarana ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.5. Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.6. Deskripsi Tugas ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2. Metode Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.1. Disain Peneliti ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2.1. Sumber Data Primer ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sitem ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3.3. Alat Bantu Perancangan Dan Analisis ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.4. Pengujian *Software* ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3. Analisis Yang Sedang Berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan . **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2. Usecase Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.1. Definisi actor dan deskripsinya ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.2.2. Definisi Usecase dan deskripsinya ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.3. Sekenario *Use case* yang berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.4. *Activity* diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3.5. Evaluasi sistem yang berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1. Perancangan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.1. Tujuan perancangan system ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan . **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3.1. Use case diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3.2. Skenario usecase yang diusulkan ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3.3. Activity Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3.4. Sequence diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.4. Perancangan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.1. Class Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.2. Object Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.3. Component Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.5. *Deployment Diagram* ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2. Perancangan Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.1. Struktur Menu ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.2. Perancangan Input ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.3. Perancangan Output ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4. Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.1. Rencana Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5. Implementasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.3. Implementasi Basis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.4. Implementasi Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.5. Implementasi Instalasi Program ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.5.1. Instalasi XAMPP ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.6. Penggunaan Program ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.1. Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.2. Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN