Daftar Isi

ASBTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **v**

Daftar Gambar ..... **ix**

Daftar Tabel ..... **xii**

Daftar Simbol ..... **xiii**

Daftar Lampiran ..... **xx**

Bab I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah **1**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah **3**

1.2.1. Identifikasi masalah **3**

1.2.2. Rumusan masalah **3**

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian **4**

1.3.1. Maksud penelitian **4**

1.3.2. Tujuan penelitian **4**

1.4. Kegunaan Penelitian **5**

1.4.1. Kegunaan praktis **5**

1.4.2. Kegunaan akademis **5**

1.4.3. Batasan Masalah **5**

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian **6**

1.5.1. Lokasi penelitian **6**

1.5.2. Waktu penelitian **7**

1.6. Sistematika Penulisan **7**

BAB II LANDASAR TEORI **9**

2.1. Definisi Sistem 9

2.2. Definisi Informasi 10

2.2.1. Siklus Informasi 11

2.2.2. Kualitas informasi 12

2.3. Mengenal Sistem Informasi 13

2.3.1. Definisi sistem informasi 13

2.3.2. Komponen-komponen pada sistem informasi 15

2.4. Administrasi, Nilai dan Skripsi/TA 19

2.4.1. Definisi Admnistrasi 19

2.4.2. Definisi Nilai 20

2.4.3. Defensis Sksripsi/TA 20

2.5. Internet dan *Web Browser* 21

2.5.1. Defenisi internet 21

***2.5.2. Protocol internet (TCP/IP)* 22**

2.5.3. Definisi web browser 23

2.6. Bahasa Pemograman yang Digunakan 24

2.6.1. PHP *(Hypertext Preprocessor)* 24

2.6.2. HTML *(Hypertext Markup Language)* 26

2.6.3. CSS *(Cascading Style Sheet)* 26

2.6.4. MySQL 27

2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan 29

2.7.1. *Macromedia dreaweaver* 29

2.7.2. XAMPP 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32

3.1. Objek Penelitian 32

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 32

3.1.2. Visi dan misi perusahan 35

3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 36

3.1.4. Deskripsi tugas 37

3.2. Metode Penelitian 53

3.2.1. Desain penelitian 53

3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 53
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 55
3.2.4. Pengujian *software* 63
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 64
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 65
***3.3.2. Use case diagram*..... 66**
3.3.3. Skenario *use case*..... 68
3.3.4. Aktivity diagram 71
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 74
4.1. Perancangan Sistem 74
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 74
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 74
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 75
4.1.4. Perancangan Data 91
4.2. Perancangan Antar Muka 95
4.2.1. Struktur menu 95
4.2.2. Perancangan input 96
4.2.3. Perancangan output 102
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 105
4.4. Pengujian 106
4.4.1. Rencana pengujian 106
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 107
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 110
4.5. Implementasi 110
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 110
4.5.2. Impelementasi perangkat keras 110
4.5.3. Implementasi basis data 111
4.5.4. Implementasi antar muka 114
4.5.5. Implementasi instalasi program 116
4.5.6. Penggunaan program 117
BAB V PENUTUP 131

5.1 Kesimpulan 131

5.2 Saran..... 131

DAFTAR PUSTAKA..... 133

LAMPIRAN..... 135