DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... ***i***

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 6

1.2.1.Identifikasi Masalah 6

1.2.2.Rumusan Masalah 7

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 8

1.3.1.Maksud Penelitian 8

1.3.2.Tujuan Penelitian 8

1.4.Kegunaan Penelitian 9

1.4.1 Kegunaan Praktis 9

1.4.2 Kegunaan Akademis 10

1.5. Batasan Masalah..... 11

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 11

1.7. Sistematika Penulisan 13

BAB II LANDASAN TEORI 15

2.1 Penelitian Terdahulu 15

2.2 Konsep Dasar Sistem 16

2.2.1 Pengertian Sistem..... 17

2.2.2 Karakteristik Sistem..... 17

2.2.3 Klasifikasi Sistem 20

2.2.4 Elemen – Elemen Sistem 21

2.3 Data 22

2.3.1 Sumber Data..... 23

2.4 Konsep Dasar Informasi..... 23

2.4.1 Pengertian Informasi 23

2.4.2 Kualitas Informasi..... 25

2.4.3 Nilai Informasi 26

2.4.4 Ciri – Ciri Informasi..... 27

2.5 Sistem Informasi 27

2.5.1 Pengertian Sistem Informasi 27

2.5.2 Manfaat Sistem Informasi..... 28

2.5.3 Komponen Sistem Informasi 28

2.6 Pengertian Akademik..... 31

2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 32

2.7.1 Hypertext Propocessor (PHP) 32
2.7.2 HTML (Hypertext Markup Language) 33
2.7.3 MySQL 33
2.7.4 Notepad++ 34
2.7.5 XAMPP 35
2.7.6 Basis Data 35
2.8 Pengenalan *Internet* 38
2.8.1 Cara Kerja *Internet* 38
2.8.2 TCP/IP 39
2.8.3 Browser (*Web Browsing*) 40
2.8.4 WWW (*World Wide Web*) 40
2.9 Arsitektur Jaringan Komputer 41
2.9.1 Manfaat Jaringan Komputer 41
2.9.2 Macam Jaringan Komputer 42
2.9.3 Topologi Jaringan Komputer 43
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 45
3.1 Objek Penelitian 45
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 45
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 46
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 47
3.1.4 Deskripsi Tugas 48
3.2 Metode Penelitian 53
3.2.1 Desain Penelitian 54
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 54
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56

3.2.4 Pengujian Software 66
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 68
3.3.1. Analisis dokumen 68
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....70
3.4 Evaluasi Sistem yang Berjalan 81
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 81
4.1. Perancangan Sistem 81
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....81
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 82
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....83
4.1.4. Perancangan basis data.....97
4.2. Perancangan Antar Muka.....112
4.2.1. Struktur menu.....112
4.2.2. Perancangan *input*.....113
4.2.3. Perancangan *output*.....120
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....122
4.4. Pengujian.....123
4.4.1 Rencana Pengujian.....124
4.4.2 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 124
4.5 Implementasi.....127
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 127
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....127

4.5.3 Implementasi Basis Data.....128

4.5.4 Implementasi Antar Muka.....135

4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....136

4.5.6 Penggunaan Program 139

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 152

5.1 Kesimpulan..... 152

5.2 Saran..... 153

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN