DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xv

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 Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.2.1 Pengertian Sistem 11

2.2.2 Karakteristik Sistem 11

2.2.3 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi.....15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Sistem Informasi Akademik 18

2.5. Pengertian PHP 18

2.5. Cara Kerja PHP 19

2.5. Pengertian Xampp 20

2.5. Pengertian Mysql 20

BAB III OBJEK DAN PENELITIAN 21

3.1 Objek Penelitian.....21

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....21

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....22

3.1.3. Tujuan 23

3.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....24

3.1.5 Deskripsi Tugas 24

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 37

3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....37

3.3.2 *Use Case Diagram*.....38

3.3.3 Sekenario *Use Case* 41

3.3.4 Sekenario *Activity Diagram* 44

3.3.5 Evaluasi Sistem yang berjalan 49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 51

4.1. Perancangan Sistem 51

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....51

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....51

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....52

4.1.4. Perancangan Data.....73

4.2. Perancangan Antar Muka.....76

4.2.1. Struktur Menu 76

4.2.2. Perancangan Input.....79

4.2.3. Perancangan Output 86

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 90

4.4. Pengujian.....90

4.4.1. Rencana Pengujian.....91

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....92

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....101

4.5. Implementasi.....101

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....101

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 102

4.5.3. Implementasi Basis Data.....102

4.5.4. Implementasi Antar Muka 106

4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....109

4.5.6. Penggunaan Program 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 121

5.1 Kesimpulan 121

5.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN