DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu penelitian 8

7.1. Sistematika Penulisan 8

Bab II Landasan Teori 10

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Konsep Dasar Sistem 11

2.2.1. Elemen Sistem 12

2.2.2. Karakteristik Sistem 14

2.2.3. Klasifikasi Sistem 16

2.3. Konsep Dasar Informasi 17

2.3.1. Pengertian Informasi 17

2.3.2. Siklus Informasi 17

2.3.3. Kualitas Informasi 18

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 19

2.4.2. Komponen Sistem Informasi 19

2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi 20

2.5. Bahasa Pemograman 21

2.5.1. PHP (*HyperText Preprocessor*) 22

2.5.2. HTML 22

2.5.3. CSS..... 23

2.5.4. *Java*script 23

2.5.5. JQuery 24

2.6. Xampp 24

2.6.1. *Database* MySQL 24

2.6.2. PHPMy*admin* 26

2.7. Jaringan Komputer 26

2.7.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer..... 29

2.7.2. Jenis-jenis Jaringan 30

2.7.3. Topologi Jaringan 32

2.8. Pengujian Black Box 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 38

3.1. Objek Penelitian..... 38

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan..... 38

3.1.2. Visi dan misi perusahaan 39

3.1.3. Struktur Organisasi..... 39

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 40

3.2.1. Desain Penelitian..... 41

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.4. Pengujian *Software* 45
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 46
3.3.1. Analisis dokumen 46
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 47
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 57
4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 58
4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.2 Perancangan Antar Muka 80
4.2.1 Struktur Menu 80
4.2.2 Perancangan Input 81
4.2.3 Perancangan output 88
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.4 Pengujian 90
4.4.1 Rencana Pengujian 90
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 91

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 95

4.5 Implementasi 95

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 96

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 96

4.5.3 Implementasi Basis Data 96

4.5.4 Implementasi Antar Muka 100

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 104

4.5.6 Penggunaan Program 107

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 115

5.1. Kesimpulan 115

5.2. Saran 115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN