# DAFTAR ISI

**Lembar Pengesahan**

**Pernyataan Keaslian**

**Abstrak** ..... i

**Abstract** ..... ii

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

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

**Daftar Gambar** ..... x

**Daftar Tabel** ..... xiii

**Daftar Simbol** ..... xiv

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 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 ..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 5

1.4.1 Kegunaan Akademis ..... 5

1.4.2 Kegunaan Praktis ..... 5

1.5 Batasan Masalah ..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 6

1.7 Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI** ..... 8

2.1 Pengertian Sistem ..... 8

2.2 Pengertian Informasi ..... 8

2.3 Pengertian Sistem Informasi ..... 8

2.4 Pengertian HTML ..... 9

2.5 Pengertian PHP ..... 9

2.6 Pengertian Web Server ..... 9

2.7 Pengertian Web Browser ..... 10

2.8 Pengertian Database & mySQL ..... 11

2.9 Pengertian Basis Data ..... 11

2.10 Pengertian Data ..... 11

2.11 Pengertian XAMPP ..... 12

2.12 Pengertian Jaringan Komputer ..... 14

2.13 Pengertian Internet ..... 14

2.14 Apa itu CSS ..... 14

2.15 Apa itu CSS ..... 15

2.16 Apa itu CSS ..... 15

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN** ..... 16

3.1 Objek Penelitian ..... 16

3.1.1 Sejarah singkat perusahaan ..... 16

3.1.2 Visi dan misi perusahaan ..... 17

3.1.3 Struktur organisasi perusahaan ..... 18

3.1.4 Deskripsi tugas ..... 18

3.2 Metode Penelitian ..... 20

3.2.1 Desain penelitian ..... 20
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data ..... 20
3.2.2.1 Sumber data primer ..... 21
3.2.2.2 Sumber data sekunder ..... 21
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem ..... 22
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem ..... 22
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem ..... 22
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan ..... 23
3.2.4 Pengujian software ..... 26
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan ..... 27
3.3.1 Analisis dokumen ..... 27
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan ..... 28
3.3.2.1 Flowmap ..... 30
3.3.2.2 Diagram konteks ..... 31
3.3.2.3 Data flow diagram ..... 32
3.3.3 Evaluasi sistem yang berjalan ..... 33
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** ..... 34
4.1 Perancangan Sistem ..... 34
4.1.1 Tujuan perancangan sistem ..... 34
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan ..... 34
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan ..... 35
4.1.3.1 Diagram konteks ..... 36
4.1.3.2 Data flow diagram Level 1 ..... 36
4.1.3.2.1 Data flow diagram Level 2 proses 1 ..... 37
4.1.3.2.3 Data flow diagram Level 2 proses 6 ..... 38

4.1.3.3 Kamus data ..... 38
4.1.4 Perancangan basis data ..... 40
4.1.4.1 Normalisasi ..... 40
4.1.4.2 Relasi tabel ..... 41
4.1.4.3 Entity relationship diagram ..... 43
4.1.4.4 Struktur file ..... 42
4.1.4.5 Kodifikasi ..... 44
4.2 Perancangan Antar Muka ..... 44
4.2.1 Struktur menu ..... 44
4.2.2 Perancangan input ..... 45
4.2.3 Perancangan output ..... 53
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 54
4.4 Pengujian ..... 55
4.4.1 Rencana pengujian ..... 55
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian ..... 56
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian ..... 57
4.5 Implementasi ..... 58
4.5.1 Implementasi perangkat lunak ..... 58
4.5.2 Implementasi perangkat keras ..... 59
4.5.3 Implementasi basis data ..... 59
4.5.4 Implementasi antar muka ..... 61
4.5.5 Implementasi instalasi program ..... 63
4.5.6 Implementasi penggunaan program ..... 67
4.5.6.1 Implementasi antar muka admin ..... 69
4.5.6.2 Implementasi antar muka member ..... 73

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 76

5.1 Kesimpulan ..... 76

5.2 Saran..... 77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN