DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR SIMBOL x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. LatarBelakang 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

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan WaktuPenelitian 6

1.6.1. Lokasi Pelaksanaan Penelitian 6

1.7. SistematikaPenulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. PengertianSistem 9

2.2. Pengertian Informasi 9

2.3. Pengertian Sistem Informasi 9

2.4. Pengertian Metode Pengembangan Sistem 9

2.5. Alat Bantu Ananlisis dan Perancangan 10
2.6. Pengertian Internet 11
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 11
2.7.1. Pengertian Web Server 12
2.7.2. Pengertian PHP 12
2.7.3. Pengertian Adobe Dreamweaver 12
2.7.4. Pengertian MySQL 13
2.7.1. Pengertian XAMPP 13
2.8. Pengertian Pendaftaran 13
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 14
3.1.ObjekPenelitian 14
3.1.1. Sejarah SingkatPerusahaan 14
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19
3.1.3. StrukturOrganisasi 19
3.1.3.1. StrukturOrganisasi Bagian Umum dan Administrasi 23
3.1.4.DeskripsiTugas 23
3.2. Metode Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.1.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.1. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4. Pengujian Software 33
3.3. Analisis Sistem Yang SedangBerjalan 34
3.3.1. Analisis Dokumen 34
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 36
3.3.2.1. Flow Map 38
3.3.2.2. Diagram Konteks 39

3.3.2.3. Diagram Alir Data 40
3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 43
4.1. PerancanganSistem 43
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 43
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 43
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 44
4.1.3.1. Flow Map..... 45
4.1.3.2. Diagram Konteks..... 45
4.1.3.3. Data Flow Diagram 45
4.1.3.3.1Data Flow Diagram Level 2 47
4.1.4. Kamus Data..... 48
4.1.5. Perancangan Basis Data..... 52
4.1.5.1. Normalisasi 52
4.1.5.2. Relasi Tabel..... 55
4.1.5.3. ERD(*Entity Relationship Diagram*)..... 57
4.1.5.4. Struktur File 58
4.1.5.5. Kodifikasi..... 62
4.2. Perancangan AntarMuka..... 63
4.2.1. Struktur Menu..... 63
4.2.2. Perancangan Input 65
4.2.3. Perancangan Output..... 71
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan..... 83
4.4.Pengujian..... 84
4.4.1.Rencana Pengujian 84
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 85
4.4.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian..... 87
4.5. Implementasi..... 87
4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak..... 88
4.5.2.Implementasi Perangkat Keras..... 88
4.5.3.Implementasi Basis Data..... 89

4.5.4.Implementasi Antar Muka..... 91
4.5.5. ImplementasiInstalasi Program 107
4.5.6. Pengunaan Program 109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 110
5.1. Kesimpulan 110
5.2. Saran..... 110
DAFTAR PUSTAKA 113
LAMPIRAN