DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xviii

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

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.1.1. Penelitian yang dilakukan oleh Indri Lingga Pertiwi 10
2.1.2. Penelitian yang dilakukan oleh Chandra Lesmana YR 12
2.2. Pengertian Sistem 13
2.2.1. Karakteristik Sistem 14
2.2.2. Klasifikasi Sistem 15
2.3. Konsep Dasar Informasi 17
2.3.1. Pengertian Data 17
2.3.2. Pengertian Informasi 18
2.4. Pengertian Sistem Informasi 18
2.5. Komponen Sistem Informasi 19
2.6. Pengertian Sistem Informasi Akademik 20
2.7. Pengertian Pemograman Terstruktur 20
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.8.1. HTML (HyperText Markup Language) 21
2.8.2. PHP (PHP : Hypertext Preprocessor) 22
2.8.3. XAMPP 23
2.8.4. Database MySQL 23
2.8.5. *Framework* CodeIgniter 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 46
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 53
4.1. Perancangan Sistem 53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 54
4.1.4. Perancangan basis data 62
4.2. Perancangan Antar muka 83
4.2.1. Struktur Menu 83
4.2.2. Perancangan Input 85
4.2.3. Perancangan Output 96
4.2.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 103
4.3. Pengujian 104
4.3.1. Rencana Pengujian 105
4.3.2. Kasus dan Hasil Pengujian 107

4.3.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 128
4.4. Implementasi 128
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 128
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 129
4.4.3. Implementasi Basis Data 129
4.4.4. Implementasi Antar Muka 136
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 148
4.4.6. Implementasi Program 152
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 170
5.1. Kesimpulan 170
5.2. Saran 170
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN