

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan Praktis	4
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6

1.6.1	Lokasi Penelitian.....	6
1.6.2	Waktu Penelitian.....	7
1.7	Sistematika Penulisan.....	8
 BAB II LANDASAN TEORI		9
2.1	Penelitian Terdahulu.....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1	Pengertian Sistem.....	10
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	11
2.2.3	Klasifikasi Sistem	12
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.3.1	Pengertian Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.5	Sistem Informasi Akademik.....	14
2.6	<i>Website</i>	15
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	15
2.7.1	<i>Web Browser</i>	16
2.7.2	XAMPP	16
2.7.3	HTML	16
2.7.4	PHP	16
2.7.5	MySql.....	17
2.7.6	Codeigniter.....	17
2.7.7	Bootstrap	17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Objek Penelitian.....	19
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	19
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	21
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.2.1 Desain Penelitian.....	26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	27
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	30
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	31
3.3.1 <i>Use Case</i> diagram Sistem yang Berjalan.....	33
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem yang Berjalan.....	44
3.3.3 Evaluasi Sistem yang 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 Sistem yang Diusulkan.....	53
4.2 Perancangan <i>Database</i>	77
4.2.1 Normalisasi.....	77
4.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	79
4.2.3 Tabel Relasi.....	80

4.3	Perancangan Antarmuka.....	81
4.3.1	Struktur menu.....	81
4.3.2	Perancangan <i>Input</i>	82
4.3.3	Perancangan <i>Output</i>	87
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	91
4.5	Pengujian	92
4.5.1	Rencana Pengujian	92
4.5.2	Kasus dan hasil pengujian.....	94
4.5.3	Kesimpulan hasil pengujian.....	101
4.6	Implementasi	101
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	102
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	102
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	102
4.6.4	Implementasi Antarmuka	111
4.6.5	Implementasi Instalasi Program	124
4.6.6	Penggunaan program	128
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran	131
DAFTAR PUSTAKA		133
LAMPIRAN		