

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi masalah	4
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan.....	6
1.3.1 Maksud.....	6
1.3.2 Tujuan.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat praktis.....	7
1.4.2 Manfaat akademis	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	9
1.6.2 Waktu Penelitian	9

1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Penelitian Terdahulu.....	12
2.2 Sistem.....	13
2.2.1 Karakteristik sistem.....	13
2.2.2 Klasifikasi sistem	15
2.3 Informasi	17
2.4 Sistem Informasi	19
2.5 Akademik	20
2.6 Sistem Informasi Akademik.....	21
2.7 Piranti Pendukung	21
2.7.1 <i>Website</i>	22
2.7.2 PHP	22
2.7.3 HTML	23
2.7.4 Internet	23
2.7.5 <i>Database</i>	24
2.8 Topologi Jaringan Komputer.....	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian.....	27
3.1.1 Sejarah Singkat Lembaga.....	27
3.1.2 Visi Dan Misi	28
3.1.3 Struktur Organisasi Lembaga.....	28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	29
3.2 Metode Penelitian.....	31
3.2.1 Desain Penelitian.....	31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	33
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	37
3.3 Analisis Sistem Berjalan	37
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	40
3.3.2 Activity diagram.....	51
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Perancangan Sistem	61
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	61
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	62
4.1.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	62
4.2 Perancangan Database Diagram.....	92
4.3 Perancangan Antarmuka.....	98
4.3.1 Struktur Menu	98
4.3.2 Perancangan Input.....	100
4.3.3 Perancangan Output	109
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	112
4.5 Pengujian.....	112
4.5.1 Rencana Pengujian	112
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	114
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	123
4.6. Implementasi	124
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	124
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	124

4.6.3 Implementasi Basis Data.....	124
4.6.4 Implementasi Antar Muka.....	130
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	133
4.6.6 Penggunaan Program	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	145
5.1 Kesimpulan	145
5.2 Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	