

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	6
1.2.1 Identifikasi Masalah	6
1.2.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	8
1.3.1 Maksud Penelitian	8
1.3.2 Tujuan Penelitian	8
1.4 Kegunaan Penelitian	9
1.4.1 Aspek Praktis	9
1.4.2 Aspek Teoritis	9
1.5 Batasan Masalah.....	10
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitan.....	12

1.7	Sistematika Penulisan.....	13
BAB II LANDASAN TEORI		15
2.1.	Penelitian Terdahulu.....	15
2.2.	Teori Pendukung	17
2.2.1.	Definisi Sistem.....	17
2.2.1.1.	Karakteristik Sistem	18
2.2.2.	Konsep Dasar Informasi.....	20
2.2.3.	Definisi Sistem Informasi	21
2.2.4.	Pengertian Akademik.....	23
2.2.5.	Sistem Informasi Akademik.....	23
2.3.	Piranti Pendukung	24
2.3.1.	<i>Website</i>	24
2.3.1.6	MySQL.....	27
2.3.2.	Jaringan Komputer	28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		30
3.1	Objek Penelitian	30
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	30
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	31
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	33
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	33
3.2	Metode Penelitian.....	42
3.2.1	Desain Penelitian.....	43
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	44
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	46
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	52

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	52
3.3.1 <i>Use case diagram</i>	53
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	70
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	80
4.1. Perancangan Sistem	80
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	80
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	81
4.2. Perancangan Database	123
4.3. Perancangan antar muka	128
4.3.1. Struktur Menu	128
4.3.2. Perancangan <i>Input</i>	130
4.3.3. Perancangan <i>output</i>	145
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan	149
4.5. Pengujian	149
4.5.1. Rencana Pengujian	150
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian	152
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	172
4.6. Implementasi	173
4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak	173
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras	174
4.6.3. Implementasi Basis Data	174
4.6.4. Implementasi Antar Muka	187
4.6.5. Implementasi Instalasi Program	195
4.6.6. Penggunaan Program	203

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	221
5.1. Kesimpulan.....	221
5.2. Saran	221

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN