

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	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
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 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 Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Penelitian Terdahulu	9
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.2.1	Sistem	11
2.2.2	Informasi.....	11
2.2.3	Sistem Informasi.....	11
2.2.4	Sistem Informasi Akademik	11
2.3	Perangkat Lunak Pendukung	12
2.3.1	PHP	12
2.3.2	CSS	12
2.3.3	HTML.....	12
2.3.4	MySQL	12
2.3.5	XAMPP	13
2.3.6	Sublime Text 3.....	13
2.3.7	Google Chrome.....	13
2.4	Perangkat Keras Pendukung	14
2.5	Jaringan Komputer.....	14

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	15
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	15
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	15
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	16
3.1.4	Deskripsi Tugas	17
3.2	Metode Penelitian	26
3.2.1	Desain Penelitian	26

3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	27
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	28
3.2.4	Pengujian Software.....	31
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	31
3.3.1	Use Case Diagram	33
3.3.2	Activity Diagram	39
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	43
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	43
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	43
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	43
4.2	Perancangan Antar Muka.....	57
4.2.1	Struktur Menu.....	58
4.2.2	Perancangan Input	58
4.2.3	Perancangan Output.....	64
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	69
4.4	Pengujian.....	69
4.4.1	Rencana Pengujian.....	69
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	71
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	74
4.5	Implementasi	74
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	74
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	75
4.5.3	Implementasi Basis Data	75
4.5.4	Implementasi Antar Muka	79

4.5.5	Implementasi Instalasi Program	89
4.5.6	Penggunaan Program	92

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	94
5.2	Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN