

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
BAB I.....	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 Masalah.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian.....	7

1.7.	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		10
2.1	Penelitian Terdahulu.....	10
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	12
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.5	Konsep Dasar E-Learning.....	13
2.5.1	Definisi E-Learning.....	13
2.5.2	Karakteristik E-Learning.....	13
2.6	Perangkat Pendukung.....	14
2.6.1	XAMPP.....	14
2.6.2	My SQL.....	14
2.6.3	Sumblime Text 3.....	15
2.7	Bahasa Pemograman.....	15
2.7.1	HTML.....	15
2.7.2	PHP.....	16
2.7.3	Java Script.....	16
2.7.4	CSS.....	16
2.8	Basis data.....	16
2.9	Jaringan Komputer.....	16

2.9.1	Definisi Jaringan Komputer.....	16
2.9.2	Jenis-jenis Jaringan Komputer.....	17
2.9.3	Topologi Jaringan Komputer.....	18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		25
1.	Objek Penelitian.....	25
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	25
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	28
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 Software.....	36
3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	37
3.3.1	Analisis Prosedur yang Berjalan.....	37
3.3.2	Use case diagram.....	39
3.3.3	Skenario use case.....	41
3.3.4	Activity diagram.....	46
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		52
4.1	Perancangan Sistem.....	52

4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	52
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	53
4.1.3	Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	53
4.1.4	Perancangan Data.....	77
4.2.	Perancangan Antarmuka.....	78
4.2.1	Struktur Menu.....	78
4.2.2	Perancangan Input.....	79
4.2.3	Perancangan Output.....	87
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.4.	Pengujian.....	90
4.4.1	Rencana Pengujian.....	90
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	92
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	96
4.5.	Implementasi.....	96
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	96
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	97
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	97
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	104
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		119
5.1	Kesimpulan.....	119
5.2	Saran.....	119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN