

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
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.....	14
2.6	Perangkat Pendukung	14
2.6.1	XAMPP.....	14
2.6.2	My SQL.....	15
2.6.3	Sumblime Text 3.....	15
2.7	Bahasa Pemograman	16
2.7.1	HTML	16
2.7.2	PHP	16
2.7.3	Java Script.....	16
2.7.4	CSS.....	16
2.8	Basis data.....	17
2.9	Jaringan Komputer	17
2.9.1	Definisi Jaringan Komputer	17
2.9.2	Jenis-jenis Jaringan Komputer	17
2.9.3	Topologi Jaringan Komputer	19
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1	Objek Penelitian.....	26
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	27
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	29
3.1.4	Deskripsi Tugas	29
3.2	Metode Penelitian	47
3.2.1	Desain Penelitian	47
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	48

3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	49
3.2.4	Pengujian Software	53
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	53
3.3.1	Analisis Prosedur yang Berjalan	54
3.3.2	Use case diagram.....	55
3.3.3	Skenario use case	57
3.3.4	Activity diagram.....	60
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	62
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1	Perancangan Sistem	64
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	64
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	65
4.1.3	Perancangan Prosedur Sistem Yang Diusulkan	65
4.1.4	Perancangan Data.....	84
4.2	Perancangan Antarmuka.....	88
4.2.1	Struktur Menu	88
4.2.2	Perancangan Input.....	89
4.2.3	Perancangan Output	95
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	99
4.4	Pengujian	100
4.4.1	Rencana Pengujian	100
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	105
4.5	Implementasi	105
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	105
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	106
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	106
4.5.4	Implementasi Antarmuka	115
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	126

4.5.6	Penggunaan Program	128
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	142
5.1	Kesimpulan.....	142
5.2	Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		