

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud Dan Tujuan	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4

1.4.1	Kegunaan Praktis	5
1.4.2	Kegunaan Akademis	5
1.5	Batasan Masalah	5
1.6	Lokasi Dan Waktu Penelitian	6
1.6.1	Lokasi	6
1.6.2	Waktu Penelitian	6
1.7	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1	Penelitian Terdahulu	8
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1	Pengertian Sistem	9
2.2.2	Elemen Sistem.....	9
2.2.3	Karakteristik Sistem.....	12
2.3.	Konsep Dasar Informasi	14
2.3.1.	Pengertian Informasi.....	14
2.3.2.	Siklus Informasi.....	15
2.4.	Sistem Informasi	15
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5.	Manajemen Pembelajaran.....	16

2.6.	Kompetensi Sumber Daya Manusia.....	17
2.7.	Arsitektur Jaringan.....	17
2.7.1.	Konsep Dasar Jaringan Komputer.....	18
2.7.2.	Jenis Jaringan Komputer.....	18
2.8.	Perangkat Lunak Pendukung.....	18
2.8.1.	My SQL.....	19
2.8.2.	XAMPP.....	19
2.8.3.	PHP.....	20
BAB III	21
OBJEK DAN METODE PENELITIAN	21
3.1.	Objek Penelitian.....	21
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	21
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	23
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	24
3.2.	Metode Penelitian.....	29
3.2.1.	Desain Penelitian.....	29
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	29
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.4.	Pengujian Software.....	34

3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan	34
3.3.1.	Use Case Diagram	34
3.3.2.	Activity Diagram.....	40
3.3.3.	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	42
BAB IV	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	43
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	44
4.1.3.1.	Use Case Diagram	44
4.1.3.2.	Activity Diagram	55
4.1.3.3.	Class Diagram.....	62
4.1.3.4.	Sequence Diagram.....	62
4.1.3.5.	Deployment Diagram	69
4.2	Perancangan Database Diagram.....	70
4.3	Perancangan Antar Muka	74
4.3.1	Struktur Menu	74
4.3.2.	Perancangan Input	76
4.3.2.1	Perancangan output.....	82

4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan	85
4.5.	Pengujian	86
4.5.1.	Rencana pengujian	86
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	87
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	93
4.6.	Implementasi.....	94
4.6.1.	Implementasi paaerangkat lunak.....	94
4.6.2.	Implementasi perangkat keras.....	94
4.6.3.	Implementasi basis data	95
4.6.4.	Implementasi antar muka	98
4.6.5.	Implementasi instalasi program	100
4.6.6.	Penggunaan program.....	104
BAB V.....	114
KESIMPULAN DAN SARAN.....	114
5.1.	Kesimpulan	114
5.2.	Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	117