

# DAFTAR ISI

## LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	7
1.4.2 Kegunaan Akademis .....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TOERI.....	12
2.1 Penelitian Terdahulu .....	12
2.2 Sistem Informasi Pendidikan dan Pelatihan .....	14
2.2.1 Sistem.....	15
2.2.2 Informasi .....	17
2.2.3 Sistem Informasi .....	19
2.2.4 Pendidikan dan Pelatihan.....	19
2.2.5 Pembelajaran.....	21
2.2.6 Evaluasi.....	22
2.2.7 Kepuasan siswa.....	22

2.3	Alat Pendukung Perangkat Lunak.....	24
2.3.1	Website .....	24
2.3.2	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	26
2.3.3	PHP ( <i>Personal Home Page</i> ). .....	27
2.3.4	MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ).....	28
2.3.5	<i>Database</i> .....	29
2.4	Konsep Jaringan Komputer.....	30
2.4.1	Jenis-Jenis Jaringan Komputer .....	31
2.4.2	Jenis-Jenis Jaringan Berdasarkan Topologi Jaringan .....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....		35
3.1	Objek Penelitian.....	35
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	35
3.1.2	Sebelum terbentuknya Pusdiklat.....	37
3.1.3	Tugas pokok Pusdiklat.....	39
3.1.4	Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan .....	40
3.1.5	Struktur Organisasi Perusahaan .....	41
3.1.6	Deskripsi Tugas .....	42
3.2	Metode Penelitian.....	45
3.2.1	Desain Penelitian .....	45
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	46
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	47
3.2.4	Pengujian <i>Software</i> .....	50
3.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	51
3.3.1	<i>Use case diagram</i> .....	53
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	60
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	63
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 sistem yang diusulkan.....	66
4.2	Perancangan Antar Muka .....	96
4.2.1	Struktur menu.....	96
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	97
4.4	Pengujian.....	98

4.4.1	Rencana Pengujian.....	98
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	99
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	102
4.5	Implementasi .....	102
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	102
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras .....	102
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	103
4.5.4	Implementasi Antar Muka .....	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		125
5.1	Kesimpulan.....	125
5.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA .....		127
LAMPIRAN.....		129