

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1. Identifikasi Masalah	5
1.2.2. Rumusan Masalah	6
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1. Maksud Penelitian.....	6
1.3.2. Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan Masalah.....	8
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	10
1.5.2. Waktu Penelitian	10
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI	14
2.1 Penelitian Terdahulu	14
2.2 Konsep Dasar Data.....	16
2.2.1. Hierarki Data.....	16
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	17
2.4 Konsep Dasar Sistem	18
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18

2.5.1. Definisi Sistem Informasi	18
2.5.2. Komponen Sistem Informasi	20
2.5.2. Sumber Daya Sistem Informasi	21
2.6 Konsep Dasar Blended Learning	23
2.6.1. Definisi Blended Learning	23
2.6.2. Karakteristik Blended Learning	24
2.6.3. Tujuan Blended Learning	24
2.7 Pendidikan dan Pelatihan	25
2.7.1. Komponen Pendidikan dan Pelatihan (Diklat).....	25
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....	25
2.8.1. XAMPP	26
2.8.2. MySQL.....	27
2.8.3. Sublime	27
2.8.4. UML.....	27
2.9 Bahasa Pemograman	28
2.9.1. HTML	28
2.9.2. CSS.....	28
2.9.3. JAVA SCRIPT	28
2.9.4. PHP	29
2.9.5. Codeigniter	29
2.10 Basis Data	30
2.11 Jaringan Komputer	30
2.11.1. Jenis Jenis Jaringan Komputer	31
2.11.2. Topologi Jaringan Komputer	31
2.11.3. Internet	36
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	36
3.1 Objek Penelitian	36
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	36
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	38
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	39
3.1.4 Deskripsi Tugas	40
3.2 Metode Penelitian.....	46

3.2.1	Desain Penelitian	46
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	46
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	47
3.2.4.	Pengujian Software	51
3.3	Analisis sistem yang berjalan	52
3.3.1	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	52
3.3.2	Use Case Diagram.....	53
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	56
3.3.4	Activity Diagram.....	68
3.3.5	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	79
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	80
4.1	Perancangan Sistem	80
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem.....	80
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	80
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan	82
4.1.4.	Perancangan Data.....	141
4.2	Perancangan Antar Muka.....	144
4.2.1.	Struktur Menu	144
4.2.2.	Perancangan input	146
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	151
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	157
4.4	Pengujian.....	158
4.4.1.	Rencana pengujian	158
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	161
4.4.3.	Kesimpulan hasil pengujian	164
4.5	Implementasi	165
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak	165
4.5.2.	Implementasi perangkat keras.....	165
4.5.3.	Implementasi basis data	166
4.5.4.	Implementasi antar muka	171
4.5.5.	Implementasi instalasi program	186
4.5.6.	Penggunaan program.....	187

BAB V KESIMPULAN	218
5.1 Kesimpulan	218
5.2 Saran.....	219
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	