

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

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 Penelitian.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Peneliti Terdahulu	10
2.2 Sistem Informasi	10
2.2.1 Sistem	11
2.2.2 Informasi.....	16
2.2.3 Sistem Informasi	19
2.2.4 Sistem Informasi Pelatihan	24
2.3 Perangkat Pendukung	25

2.3.1 Perangkat Lunak.....	25
2.3.2 Perangkat Keras (Hardware).....	30
2.3.3 Jaringan Internet.....	31
2.3.4 Manfaat Jaringan Komputer.....	32
2.3.5 Macam – Macam Jaringan Komputer.....	33

BAB III OBJEK dan METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	37
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	37
3.1.2 Visi dan Misi	38
3.1.2.1 Visi.....	38
3.1.2.2 Misi.....	38
3.2 Metode Penelitian.....	38
3.2.1 Desain Penelitian	39
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	41
3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	44
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	44
3.3.2 <i>Skenario Use Case</i>	44
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	45
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	45
3.3.5 <i>Class Diagram</i>	45
3.3.6 <i>Objek Diagram</i>	45
3.3.7 <i>Deployment Diagram</i>	46
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan	46
3.4.1 Prosedur Pendaftaran Kursus	46
3.4.2 Prosedur Pelatihan	49
3.4.3 Prosedur Penggajian	49
3.4.4 Prosedur Perawatan	50
3.5 Use Case Diagram yang Berjalan	51
3.5.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya	51
3.5.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya	52
3.5.3 Skenario Use Case	53
3.6 Activity Diagram.....	59

3.7 Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	64
--	----

BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....	66
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	66
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	66
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	67
4.1.3.1 Use Case Diagram	67
4.1.3.2 Activity Diagram	75
4.1.3.3 Class Diagram	81
4.1.3.4 Sequence Diagram.....	82
4.1.3.5 Deployment Diagram.....	87
4.2 Perancangan Antar Muka	88
4.2.1 Struktur Menu	88
4.2.2 Perancangan Input	90
4.2.3 Perancangan Output.....	94
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	96
4.4 Pengujian	97
4.4.1 Rencana Pengujian	97
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	98
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	103
4.5 Implementasi	103
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	103
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	104
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	105
4.5.4 Implementasi Antar Muka	108
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	110
4.5.6 Implementasi Jaringan	112
4.5.7 Penggunaan Program	113

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran.....	120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN