


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1. Pengertian Perancangan.....	10
2.2. Pengertian Sistem.....	10
2.3. Pengertian Informasi.....	11
2.4. Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.5. Pengertian Data.....	12
2.6. Pengertian Pengelolaan Data.....	12

2.7.	Pengertian Pelatihan.....	13
2.7.1.	Pelatihan Masyarakat.....	13
2.7.2.	Pinsip-prinsip Pelatihan.....	14
2.7.3.	Metode Pelatihan.....	14
2.7.4.	Kebutuhan Pelatihan.....	16
2.7.5.	Manfaat Pelatihan.....	17
2.7.6.	Tata Kelola.....	18
2.7.7.	Tata Kelola Pelatihan.....	18
2.8.	(UML) <i>Unified Modelling Language</i> .....	22
2.8.1.	Macam-Macam Diagram UML.....	22
2.8.1.1.	<i>Activity Diagram</i> .....	22
2.8.1.2.	<i>Usecase Diagram</i> .....	23
2.8.1.3.	<i>Class Diagram</i> .....	23
2.8.1.4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	24
2.8.1.5.	<i>Statechart Diagram</i> .....	24
2.8.1.6.	<i>Component Diagram</i> .....	25
2.8.1.7.	<i>Deployment Diagram</i> .....	26
2.9.	<i>Extreme Programming</i> .....	26
2.10.	Aplikasi Berbasis Web.....	29
2.10.1.	Perangkat Lunak Dan Bahasa Pemrograman.....	29
2.10.1.1.	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	29
2.10.1.2.	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	29
2.10.1.3.	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	29
2.10.1.4.	MySQL.....	30
2.11.	Kerangka Penelitian.....	31

BAB III GAMBARAN UMUM.....	33
3.1.    Sejarah .....	33
3.2.    Struktur Organisasi .....	35
3.3.    Proses Bisnis Berjalan.....	36
3.4.    Masalah Yang Dihadapi .....	38
3.5.    Rencana Usulan Pemecahan Masalah .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1.    Hasil .....	40
4.2.    Analisis Kebutuhan .....	41
4.3.    Metode Perancangan .....	42
4.4.    Rancangan Sistem Usulan .....	42
4.4.1. <i>Activity Diagram</i> .....	43
4.4.1.1. <i>Activity Diagram</i> Perencanaan Pelatihan .....	43
4.4.1.2. <i>Activity Diagram</i> Manajemen Panitia dan Pengajar....	44
4.4.1.3. <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Akun .....	45
4.4.1.4. <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Pelatihan.....	46
4.4.1.5. <i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Pelatihan .....	47
4.4.1.6. <i>Activity Diagram</i> Pelaksanaan Pelatihan.....	48
4.4.1.7. <i>Activity Diagram</i> Realisasi Pelatihan.....	49
4.4.2. <i>Usecase Diagram</i> .....	50
4.4.3. <i>Class Diagram</i> .....	54
4.4.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	56
4.4.4.1. <i>Sequence Diagram</i> Perencanaan Pelatihan .....	57
4.4.4.2. <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Panitia dan Pengajar.	58
4.4.4.3. <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Akun.....	59
4.4.4.4. <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Pelatihan.....	60

4.4.4.5.	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal Pelatihan .....	61
4.4.4.6.	<i>Sequence Diagram</i> Pelaksanaan Pelatihan.....	62
4.4.4.7.	<i>Sequence Diagram</i> Realisasi Pelatihan .....	63
4.4.5.	<i>Statechart Diagram</i> .....	64
4.4.5.1.	<i>Statechart Diagram</i> Mendaftar Pelatihan .....	64
4.4.6.	<i>Component Diagram</i> .....	65
4.4.7.	<i>Deployment Diagram</i> .....	66
4.4.8.	<i>Interface (Antar Muka)</i> .....	67
4.4.8.1.	Halaman Utama .....	67
4.4.8.2.	<i>Interface User Login</i> .....	67
4.4.8.3.	<i>Interface</i> Daftar User Calon Peserta .....	68
4.4.8.4.	<i>Interface</i> Menu Mendaftar Pelatihan .....	69
4.4.8.5.	<i>Interface</i> Menu Kelola Profile .....	69
4.4.8.6.	<i>Interface</i> Menu Perencanaan Pelatihan .....	70
4.4.8.7.	<i>Interface</i> Menu Manajemen Panitia dan Pengajar.....	71
4.4.8.8.	<i>Interface</i> Menu Pelaksanaan .....	71
4.4.8.9.	<i>Interface</i> Menu Rekap Kehadiran .....	72
4.4.8.10.	<i>Interface</i> Menu Cetak Kartu Nama .....	73
4.4.8.11.	<i>Interface</i> Menu Cetak Sertifikat.....	74
4.4.8.12.	<i>Interface</i> Menu Pengajar.....	75
4.4.8.13.	<i>Interface</i> Menu Data Alumni .....	75
4.4.8.14.	<i>Interface</i> Menu Realisasi Pelatihan.....	76
4.5.	Pengujian .....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		81
5.1.	Kesimpulan .....	81
5.2.	Saran .....	82



DAFTAR PUSTAKA .....	83
Lampiran 1 Data Riwayat Hidup.....	L1-1
Lampiran 2 Formulir Biodata Peserta.....	L2-1
Lampiran 3 Kartu Nama Peserta .....	L3-1
Lampiran 4 Sertifikat Peserta .....	L4-1
Lampiran 5 Laporan Data Alumni.....	L5-1
Lampiran 6 Laporan Realisasi Pelatihan .....	L6-1
Lampiran 7 Hasil Wawancara .....	L7-1