

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Profil Perusahaan.....	11
2.1.1. Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.2. Logo Perusahaan.....	11
2.1.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.4. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	12
2.2. Landasan Teori.....	21
2.2.1. Sistem.....	21
2.2.2. Informasi.....	21
2.2.3. Manajemen.....	22
2.2.4. Manajemen Pelatihan.....	22
2.2.5. Sistem Informasi.....	22
2.2.6. Sistem Informasi Manajemen.....	22
2.2.7. Sistem Informasi Manajemen Pelatihan.....	23

2.2.8. Model PDCA.....	23
2.2.9. Metode QFD.....	24
2.2.10. Instrumen.....	27
2.2.11. PHP dan MYSQL.....	28
2.2.12. ERD.....	29
2.2.13. DFD.....	30
BAB 3 ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1. Analisis Sistem.....	31
3.1.1. Analisis Masalah.....	31
3.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	32
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis.....	35
3.1.4. Analisis Sistem Informasi Manajemen Pelatihan Pengajar.....	36
3.1.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	71
3.1.6. Analisis Basis Data.....	73
3.1.7. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	75
3.2. Perancangan Sistem.....	94
3.2.1. Skema Relasi.....	94
3.2.2. Struktur Tabel.....	96
3.2.3. Struktur Menu.....	101
3.2.4. Perancangan Antarmuka.....	104
3.2.5. Perancangan Pesan.....	116
3.2.6. Perancangan Jaringan Semantik.....	117
3.2.7. Perancangan Prosedural.....	119
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	125
4.1. Implementasi Sistem.....	125
4.1.1. Perangkat Keras yang Digunakan.....	125
4.1.2. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	125
4.2. Implementasi Basis Data.....	126
4.3. Implementasi Antarmuka.....	134
4.3.1. Implementasi Antarmuka Ketua Divisi Penelitian dan Pengembangan....	134
4.3.2. Implementasi Antarmuka Admin.....	135

4.3.3. Implementasi Antarmuka Peserta Pelatihan.....	135
4.3.4. Implementasi Antarmuka Murid Kursus.....	136
4.4. Pengujian.....	136
4.4.1. Pengujian <i>Black Box</i>	136
4.4.2. Pengujian <i>Beta</i>	159
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	167
5.1. Kesimpulan.....	167
5.2. Saran.....	167
DAFTAR PUSTAKA.....	168