

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK.....	VI
ABSTRACT.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	I
DAFTAR TABEL.....	V
DAFTAR LAMPIRAN.....	V
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN.....	3
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
1.5 DEFINISI OPERASIONAL.....	3
1.6 METODE Pengerjaan.....	4
1.7 JADWAL Pengerjaan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 PENILAIAN ANGKA KREDIT.....	8
2.2 LANDASAN HUKUM.....	9
2.3 HTML.....	9
2.4 PHP.....	10
2.5 MYSQL.....	10
2.6 CODEIGNITER.....	10
2.7 CSS.....	11
2.8 WEBSITE.....	11
2.9 UML.....	11
2.10 BLACK BOX TESTING.....	11
2.11 XAMPP.....	12
2.12 DIAGRAM PERANCANGAN.....	12

2.12.1	Flowmap	12
2.12.2	Diagram Use Case	13
2.12.3	Simbol-simbol ERD	15
2.12.4	Sequence Diagram	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		18
3.1	GAMBARAN SISTEM SAAT INI	18
3.1.1	Flowmap Sistem Berjalan	18
3.1.1.1	Flowmap pengajuan kenaikan JFA	19
3.2	ANALISIS KELEMAHAN SISTEM BERJALAN	21
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	21
3.3.1	Flowmap yang di Usulkan	21
3.3.1.1	Flowmap Pengajuan JFA Dosen	22
3.3.1.2	Flowmap Monitoring	24
3.3.1.3	Flowmap Update JFA Dosen	26
3.3.2	Use Case Diagram	28
3.3.3	Deskripsi Aktor	28
3.3.4	Deskripsi Use Case	29
3.3.5	Skenario Use Case Dosen	31
3.3.6	Skenario Use Case Kaprodi	37
3.3.7	Skenario Use Case SDM Institut	40
3.3.8	Class Diagram	43
3.3.9	Sequence Diagram	45
3.3.9.1	Sequence Diagram Login	45
3.3.9.2	Sequence Diagram Register	46
3.3.9.3	Sequence Diagram Kelola Data Pengajuan JFA	47
3.3.9.4	Sequence Diagram Melihat Detail Data Pengajuan JFA	50
3.3.9.5	Sequence Diagram Cetak Dokumen Pengajuan	51
3.3.9.6	Sequence Diagram Melihat History JFA	52
3.3.9.7	Sequence Diagram Monitoring Pencapaian Angka Kredit	52
3.3.9.8	Sequence Diagram Accept JFA Dosen	53
3.3.9.9	Sequence Diagram Kirim Pesan	53
3.3.9.10	Sequence Diagram Kelola Data JFA Dosen	54
3.3.9.11	Sequence Diagram Kelola Data User	54
3.3.9.12	Sequence Diagram Pilih Evaluator	57
3.4	PERANCANGAN BASIS DATA	58

3.4.1	Entity Relationship Diagram	58
3.4.2	Relasai Antar Tabel	58
3.4.3	Struktur Tabel.....	58
3.5	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	62
3.6	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS	63
3.7	PERANCANGAN ANTAR MUKA.....	63
3.7.1	Perancangan Antar Muka Halaman Login	63
3.7.2	Perancangan Antar Muka Halaman Dashboard	64
3.7.3	Perancangan Antar Muka Halaman Edit Profile	66
3.7.4	Perancangan Antar Muka Halaman Pengajuan JFA.....	67
3.7.5	Perancangan Antar Muka Halaman Data Pengajuan JFA	72
3.7.6	Perancangan Antar Muka Halaman Detail Data Pengajuan JFA.....	73
3.7.7	Perancangan Antar Muka Halaman History JFA	75
3.7.8	Perancangan Antar Muka Halaman Monitoring JFA	76
3.7.9	Perancangan Antar Muka Halaman Data Dosen	77
3.7.10	Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Data Dosen	78
3.7.11	Perancangan Antar Muka Halaman Pilih Evaluator	79
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		81
4.1	IMPLEMENTASI.....	81
4.1.1	Tampilan Login	81
4.1.2	Tampilan Dosen	82
4.1.2.1	Tampilan Berkas.....	82
4.1.2.2	Tampilan Pilih Kategori	82
4.1.2.3	Tampilan Input Kegiatan Tridharma Bidang A	83
4.1.2.4	Tampilan Input Kegiatan Tri Dharma Bidang B	84
4.1.2.5	Tampilan Input Kegiatan Tri Dharma Bidang C.....	84
4.1.2.6	Tampilan Input Kegiatan Tri Dharma Bidang D.....	85
4.1.2.7	Tampilan DUPAK.....	86
4.1.2.8	Tampilan Detail Data Pengajuan JFA	86
4.1.2.9	Tampilan Data Pengajuan JFA.....	87
4.1.2.10	Tampilan History JFA.....	87
4.1.2.11	Tampilan Reminder.....	88
4.1.3	Tampilan Kaprodi.....	89
4.1.3.1	Tampilan Detail Data Pengajuan JFA	89
4.1.3.2	Tampilan Monitoring JFA.....	90

4.1.4	Tampilan SDM Institut	91
4.1.4.1	Tampilan Data Dosen.....	91
4.1.4.2	Tampilan Tambah Dosen	91
4.1.4.3	Tampilan Ubah Data Dosen	92
4.1.4.4	Tampilan Hapus Data Dosen.....	92
4.1.4.5	Tampilan Data Kaprodi	93
4.1.4.6	Tampilan Tambah Data Kaprodi	93
4.1.4.7	Tampilan Hapus Data Kaprodi	94
4.1.4.8	Tampilan Detail Data Dosen Yang Mengajukan.....	94
4.1.4.9	Tampilan Entry JFA	95
4.1.4.10	Tampilan Pilih Evaluator	96
4.2	PENGUJIAN.....	96
BAB 5 PENUTUP.....		106
5.1	KESIMPULAN.....	106
5.2	SARAN.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....		107
LAMPIRAN		109