

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil Program Studi Manajemen Informatika	9
2.1.1 Visi.....	10
2.1.2 Misi	10
2.2 Dokumen Portofolio Pengajaran Dosen	10
2.3 Tools Pemodelan Aplikasi.....	11
2.3.1 Business Process Modeling and Notation.....	11
2.3.2 Use Case Diagram	13
2.3.3 Class Diagram	14
2.3.4 Entity Relationship Diagram	15
2.4 Tools Pengembangan Aplikasi.....	17

2.4.1	XAMPP	17
2.4.2	MySQL.....	17
2.4.3	PHP.....	18
2.4.4	Javascript	18
2.4.5	HTML.....	18
2.4.6	CSS	18
2.4.7	CodeIgniter	19
2.5	Metode Pengujian Aplikasi.....	19
2.5.1	Black Box Testing.....	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	20
3.1.1	Penggambaran Proses Bisnis yang berlangsung.....	20
3.1.2	Uraian Kelemahan pada Proses Bisnis	22
3.1.3	Analisis Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	23
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.1	BPMN Proses Usulan.....	24
3.2.2	Use Case Diagram	26
3.2.3	Class Diagram	52
3.3	Perancangan Basis Data	53
3.3.1	Entity Relationship Diagram	53
3.3.2	Relasi Antar Tabel	54
3.3.3	Struktur Tabel.....	55
3.4	Perancangan Antarmuka	61
3.4.1	Antarmuka Login	61
3.4.2	Antarmuka Dashboard Dosen	62
3.4.3	Antarmuka Upload Data Acuan.....	62
3.4.4	Antarmuka Entry Data Komponen Portofolio	63
3.4.5	Antarmuka Entry Data Refleksi dan Solusi.....	63
3.4.6	Antarmuka History File Upload	64

3.4.7	Antarmuka Download Dokumen Portofolio	64
3.4.8	Antarmuka Dashboard Koordinator Mata Kuliah	65
3.4.9	Antarmuka Entry Bobot Penilaian	65
3.4.10	Antarmuka Upload Silabus dan SAP	66
3.4.11	Antarmuka Entry Data Komponen Umum	66
3.4.12	Antarmuka Approval Portofolio Dosen	67
3.4.13	Antarmuka Upload Data Acuan	67
3.4.14	Antarmuka Entry Data Portofolio	68
3.4.15	Antarmuka Report Progress	68
3.4.16	Antarmuka Download Dokumen	69
3.4.17	Antarmuka Dashboard Ketua Program Studi	69
3.4.18	Antarmuka Kelola Data Tahun Ajaran	70
3.4.19	Antarmuka Kelola Data Semester	70
3.4.20	Antarmuka Kelola Data Mata Kuliah	71
3.4.21	Antarmuka Plotting Pengajaran	71
3.4.22	Antarmuka Plotting Koordinator	72
3.4.23	Antarmuka Approval Portofolio Koordinator	72
3.4.24	Antarmuka Report Progress per Dosen	73
3.4.25	Antarmuka Report Progress per Mata Kuliah	73
3.4.26	Antarmuka Report Progress Koordinator Mata Kuliah	74
3.4.27	Antarmuka Download Dokumen per Dosen	74
3.4.28	Antarmuka Download Dokumen per Mata Kuliah	75
3.4.29	Antarmuka Download Dokumen Portofolio Koordinator	75
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	76
3.5.1	Pengembangan Sistem	76
3.5.2	Implementasi Sistem	77
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		78
4.1	Implementasi	78
4.1.1	Implementasi Antarmuka Umum	78

4.1.2	Implementasi Antarmuka Dosen.....	78
4.1.3	Implementasi Antarmuka Koordinator Mata Kuliah	82
4.1.4	Implementasi Antarmuka Ketua Program Studi.....	86
4.2	Pengujian.....	94
BAB 5 KESIMPULAN.....		113
5.1	Kesimpulan.....	113
5.2	Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....		114
LAMPIRAN.....		115