

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR MODUL PROGRAM	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitin	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Aplikasi	5
2.2 Kerja Praktek	5
2.3 Metodologi Pengembangan Sistem (Metode <i>Waterfall</i>)	5
2.4 Diagram Alir Data (DAD/ Data Flow Diagram (DFD)).....	7
2.5 Perancangan Basis Data.....	9
2.5.1 Kosep Dasar <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.5.2 Komponen <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.5.3 Kardinalitas Dalam <i>Relationship</i>	11
2.5.4 Relasi Antar Tabel (RAT)	12
2.6 Web Server	12
2.7 MySQL	13
2.8 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	15
2.9 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	15
2.10 JQuery	16
2.11 AJAX	17
2.12 Bootstrap.....	18
2.13 NetBeans 6.9.1.....	19
2.14 Studi Pustaka	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1 Rekayasa dan Pemodelan Sistem	23
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.2.1 Kebutuhan Admin Fakultas	24
3.2.2 Kebutuhan Operator Program Studi	24

3.2.3	Kebutuhan Dosen	24
3.2.4	Kebutuhan User (Mahasiswa)	24
3.3	Arsitektur Sistem	25
3.4	Perancangan Proses	26
3.4.1	Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	26
3.4.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	27
3.4.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 2.....	28
3.4.4	Perancangan Basis Data	30
3.4.4.1	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	30
3.4.4.2	Perancangan Struktur Table	31
3.4.4.3	Perancangan Relasi Antar Tabel (RAT).....	35
3.5	Rancangan <i>User Interface</i>	36
3.5.1	Rancangan Halaman Login	36
3.5.2	Rancangan Halaman Beranda (Operator Prodi)	37
3.5.3	Rancangan Halaman Data Dosen (Operator Prodi).....	38
3.5.4	Rancangan Halaman Data Mahasiswa KP (Operator Prodi).....	39
3.5.5	Rancangan Halaman Pengaturan Penilaian (Operator Prodi).....	41
3.5.6	Rancangan Halaman Admin Fakultas	41
3.5.7	Rancangan Halaman Daftar (Mahasiswa)	45
3.5.8	Rancangan Halaman Daftar KP (Mahasiswa).....	46
3.6	Perancangan Flowchart.....	48
3.7	Struktur Menu.....	50
BAB IV	IMPLEMENTASI	52
4.1	Perangkat Keras yang Digunakan untuk Membangun Aplikasi.....	52
4.2	Perangkat Lunak yang Digunakan untuk Membangun Aplikasi.....	52
4.3	Implementasi Aplikasi.....	53
4.3.1	Implementasi Admin Fakultas.....	53
4.3.1.1	Implementasi Halaman login Admin.....	53
4.3.1.2	Implementasi Halaman Beranda Fakultas	55
4.3.1.3	Implementasi Halaman Olah Data Akun.....	56
4.3.1.4	Implementasi Halaman Tambah Akun	58
4.3.1.5	Implementasi Halaman Olah Data Prodi	60
4.3.1.6	Implementasi Halaman Tambah Prodi	61
4.3.1.7	Implementasi Halaman Data Mahasiswa KP (Fakultas).....	62
4.3.1.8	Implementasi Halaman Data Upload File	67
4.3.1.9	Implementasi Halaman Pengaturan Penilaian	69
4.3.2	Implementasi Admin Prodi.....	72
4.3.2.1	Implementasi Halaman Beranda Admin Prodi.....	72
4.3.2.2	Implementasi Halaman Data Dosen	73
4.3.2.3	Implementasi Halaman Data Mahasiswa KP (Prodi).....	75
4.3.2.4	Implementasi Pengaturan Penilaian (Prodi)	77
4.3.3	Implementasi User Mahasiswa.....	78
4.3.3.1	Implementasi Halaman Daftar Mahasiswa.....	78
4.3.3.2	Implementasi Daftar Kerja Praktek	79
4.3.3.3	Implementasi Halaman Upload Berkas	81
4.3.3.4	Implementasi Download File (Mahasiswa).....	83
4.4	Pengujian Sistem	84
4.4.1	Pengujian Alpha Test	84

4.4.2	Pengujian Beta Test	85
BAB V	KESIMPULAN	88
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran.....	88