

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metodologi penyelesaian masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
2. Landasan Teori	5
2.1 Assessment	5
2.2 Aplikasi Web.....	5
2.3 PHP.....	6
2.4 Framework	7
2.5 CodeIgniter.....	8
2.6 Perancangan Basis Data.....	8
2.7 Manajemen Transaksi pada MySQL	10
2.8 Alat Bantu Pemodelan Sistem [1] [6]	10
3. Analisis dan Perancangan	15
3.1 Analisis Sistem	15
3.1.1 Analisis Sistem Lama	15
3.1.2 Analisis Sistem Baru	16
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.3 Perancangan Sistem	21
3.3.1 Lingkungan Pengembangan	21
3.3.2 Perancangan Aplikasi	21
3.3.2.1 Use Case Diagram.....	21
3.3.2.2 Sequence Diagram.....	25
3.3.2.3 Class Diagram	25
3.3.3 Perancangan Basis Data	26
3.3.3.1 ER Diagram	26
3.3.3.2 Tabel Relasi.....	28
3.3.4 Perancangan Menu	30
3.3.4.1 Perancangan Menu Administrator	30
3.3.4.2 Perancangan Menu Mahasiswa.....	30
3.3.4.3 Perancangan Menu Dosen Pengajar	31

3.3.4.4	Perancangan Menu Dosen Koordinator	31
3.3.4.5	Perancangan Menu Kaprodi	32
3.4	Perancangan Layout	32
4.	Implementasi dan Pengujian	33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.1.1	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i>	33
4.1.2	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i>	33
4.2	Implementasi Antarmuka	33
4.3	Pengujian.....	38
4.3.1	<i>Pengujian fungsionalitas</i>	39
5.	Penutup	41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
	Daftar Pustaka	42
	Lampiran 1: Hasil Kuisisioner	43
	Lampiran 2: Diagram UML	46
	Lampiran 3: Implementasi Class User	54
	Lampiran 4: Hasil Pengujian.....	58