

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Tujuan</b> .....	2
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.5 Metodologi Penelitian</b> .....	2
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	3
BAB II	
DASAR TEORI .....	5
<b>2.1 E-learning (Pembelajaran Elektronik)</b> .....	5
<b>2.2 Evaluasi</b> .....	5
<b>2.3 Evaluasi Adaptif</b> .....	6
<b>2.4 Konsep Pemodelan Sistem</b> .....	6
<b>2.3.1 Diagram Konteks</b> .....	7
<b>2.3.2 E-R Diagram</b> .....	7
<b>2.3.3 Kamus Data</b> .....	7
<b>2.3.4 DFD</b> .....	7
<b>2.5 Perancangan Sistem</b> .....	8
<b>2.4.1 Perancangan Output dan Input</b> .....	8
<b>2.4.2 Perancangan Basis Data</b> .....	8
<b>2.4.3 Perancangan Antarmuka</b> .....	9

<b>2.6</b>	<b>Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran</b> .....	9
2.6.1	Daya Pembeda.....	9
2.6.2	Tingkat Kesukaran .....	10
<b>2.7</b>	<b>Perangkat Lunak</b> .....	11
2.8.1	Pengenalan XAMPP.....	11
 BAB III		
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		12
<b>3.1</b>	<b>Identifikasi Masalah</b> .....	12
<b>3.2</b>	<b>Deskripsi Sistem</b> .....	12
<b>3.3</b>	<b>Evaluasi Adaptif</b> .....	12
<b>3.4</b>	<b>Analisis Kebutuhan Sistem</b> .....	13
3.3.4	Analisis Kebutuhan Antarmuka.....	14
3.3.1.1	Kebutuhan Antarmuka Pemakai .....	14
3.3.1.2	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras.....	14
3.3.1.3	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak.....	14
<b>3.5</b>	<b>Spesifikasi Pengguna (<i>User</i>)</b> .....	14
<b>3.6</b>	<b>Perancangan Sistem</b> .....	15
3.5.1	Perancangan Sistem Secara Umum.....	15
3.5.2	Pemodelan Sistem.....	16
3.5.4.1	Daftar Kejadian .....	16
3.5.4.2	Diagram Konteks .....	17
3.5.4.3	Diagram Alir Data (DAD).....	17
3.5.4.4	Kamus Data.....	18
3.5.3	Perancangan <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	18
3.5.4.1	Perancangan <i>Input</i> .....	18
3.5.4.2	Perancangan <i>Output</i> .....	19
3.5.4	Perancangan Basis Data.....	19
3.5.4.1	<i>E-R Diagram</i> .....	19
3.5.4.2	Skema Relasi .....	20
3.5.4.3	Struktur Tabel Basis Data .....	20
3.5.5	Perancangan Antarmuka.....	22
3.5.5.1	Struktur Menu Admin .....	23
3.5.5.2	Struktur Menu Dosen .....	23

3.5.5.3	Struktur Menu Mahasiswa .....	23
BAB IV		
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	24
4.1	Implementasi Sistem .....	24
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	24
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	24
4.1.3	Implementasi Aplikasi .....	24
4.1.3.1	Implementasi Basis Data .....	24
4.1.3.2	Implementasi Antarmuka .....	25
4.2	Pengujian Sistem .....	27
4.2.1	Rencana Pengujian .....	27
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian .....	30
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Alpha</i> .....	31
4.2.4	Pengujian Beta .....	32
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta .....	35
4.2.6	Pengujian Evaluasi .....	36
4.2.7	Kesimpulan Pengujian Evaluasi Adaptif .....	38
BAB V		
	KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
	DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN A		
	DIAGRAM ALIR DATA .....	xvi
LAMPIRAN B		
	KAMUS DATA .....	xxi
LAMPIRAN C		
	STRUKTUR TABEL BASIS DATA .....	xxvi
LAMPIRAN D		
	KUESIONER PENGUJIAN .....	xxxii
LAMPIRAN E		
	IMPLEMENTASI BASIS DATA .....	xxxii
LAMPIRAN F		

RANCANGAN ANTARMUKA .....	xxxv
LAMPIRAN G	
HASIL PENGUJIAN SISTEM.....	xl
LAMPIRAN H	
SOAL PENGUJIAN EVALUASI .....	xliii