

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Research and Development (R&D)	5
2.2 Unified Modeling Language (UML)	7
2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.2.2 <i>Activity Diagram</i>	9
2.3 Penelitian Terkait	10

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Metodologi Penelitian	13
3.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis)	13
3.1.2 <i>Design</i> (Desain).....	15
3.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan).....	32
3.1.4 <i>Implementation</i> (Implementasi)	32
3.1.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	32
3.2 Alur Penelitian.....	33
3.3 Teknik Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.1.1 Tampilan <i>Icon</i> Aplikasi.....	35
4.1.2 Tampilan Splash Screen.....	36
4.1.3 Tampilan Utama.....	36
4.1.4 Tampilan Menu Modul	37
4.1.5 Tampilan E-Modul Dipilih.....	38
4.1.6 Tampilan Flipbook Modul	39
4.1.7 Tampilan Filter Kategori E-Modul	40
4.1.8 Tampilan Tentang Aplikasi.....	41
4.1.9 Tampilan Login (<i>website</i>)	42
4.1.10 Tampilan Home (Dosen).....	43
4.1.11 Tampilan Home (Admin).....	43
4.1.12 Tampilan Kelola Matakuliah.....	44
4.1.13 Tampilan Kelola Matakuliah (tambah mata kuliah)	44
4.1.14 Tampilan Kelola Modul	45
4.1.15 Tampilan Kelola Modul (tambah modul)	45

4.1.16	Tampilan Kelola Modul (detail).....	46
4.1.17	Tampilan Kelola Dosen.....	46
4.1	Hasil Pengujian Aplikasi	47
4.2	Hasil Pengujian Interface	49
4.3	Hasil Analisis Data	56
4.3.1	Kuesioner Mahasiswa	56
4.3.2	Angket Dosen.....	61
4.3.3	Analisis Kelayakan.....	62
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi.....	63
4.4.1	Kelebihan	63
4.4.2	Kekurangan	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1	Bagan Model Pengembangan ADDIE.....	6
Gambar 3 1	Use Case Diagram	16
Gambar 3 2	Activity Diagram Login.....	17
Gambar 3 3	Activity Diagram Input Data Dosen	18
Gambar 3 4	Activity Diagram Input Matakuliah.....	19
Gambar 3 5	Activity Diagram Upload Modul.....	20
Gambar 3 6	Activity Diagram Akses Modul.....	21
Gambar 3 7	Rancangan Interface Login Page	22
Gambar 3 8	Rancangan Interface Menu Admin	23
Gambar 3 9	Rancangan Interface Menu Dosen.....	23
Gambar 3 10	Rancangan Interface halaman kelola	24
Gambar 3 11	Rancangan Interface Halaman Tambah Modul	25
Gambar 3 12	Rancangan Interface Halaman Upload Modul	25
Gambar 3 13	Rancangan Interface Menu Utama	26
Gambar 3 14	Rancangan Interface Halaman menu modul.....	27
Gambar 3 15	Rancangan Interface Halaman Modul	28
Gambar 3 16	Rancangan Interface Halaman Flipbook	29
Gambar 3 17	Rancangan Interface Halaman Tentang.....	30
Gambar 3 18	Diagram Alur Penelitian	33
Gambar 4 1	Tampilan Icon Aplikasi	35
Gambar 4 2	Tampilan Splash Screen	36
Gambar 4 3	Tampilan Halaman Utama.....	37
Gambar 4 4	Tampilan Menu Modul.....	38
Gambar 4 5	Tampilan Halaman Modul Dipilih.....	39
Gambar 4 6	Tampilan Flipbook Modul.....	40
Gambar 4 7	Fitur Filter E-Modul	41
Gambar 4 8	Tampilan Tentang Aplikasi	42
Gambar 4 9	Tampilan Login (website).....	42
Gambar 4 10	Tampilan Home (dosen)	43
Gambar 4 11	Tampilan Home (admin).....	43

Gambar 4 12 Tampilan Kelola Matakuliah	44
Gambar 4 13 Tampilan Kelola Matakuliah (tambah mata kuliah).....	44
Gambar 4 14 Tampilan Kelola Modul.....	45
Gambar 4 15 Tampilan Kelola Modul (tambah modul).....	45
Gambar 4 16 Tampilan Kelola Modul (detail)	46
Gambar 4 17 Tampilan Kelola Modul.....	47
Gambar 4 18 Persentase Pertanyaan Pertama.....	56
Gambar 4 19 Persentase Pertanyaan Kedua	57
Gambar 4 20 Persentase Pertanyaan Ketiga	57
Gambar 4 21 Persentase Pertanyaan Ke-empat.....	58
Gambar 4 22 Persentase Pertanyaan Ke-lima.....	58
Gambar 4 23 Persentase Pertanyaan Ke-enam	59
Gambar 4 24 Persentase Pertanyaan Ke-tujuh	59
Gambar 4 25 Persentase Pertanyaan Ke-delapan	60
Gambar 4 26 Persentase Pertanyaan Ke-sembilan	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Use Case Diagram	8
Tabel 2 2 Activity Diagram	9
Tabel 2 3 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3 1 Tabel database data dosen	30
Tabel 3 2 Tabel database data matakuliah	31
Tabel 3 3 Tabel database data modul	31
Tabel 3 4 Kategori Kelayakan	34
Tabel 4 1 Uji Coba Aplikasi	47
Tabel 4 2 Tabel Pengujian Interface	49
Tabel 4 3 Skor Hasil Kuesioner Mahasiswa	61
Tabel 4 4 Angket Pertanyaan Dosen	61
Tabel 4 5 Skor Hasil Angket Dosen	62