

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tugas Akhir (Tesis).....	5
2.2 Sistem Informasi.....	5
2.2.1 Definisi Sistem Informasi.....	5
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Fungsi Sistem Informasi.....	6
2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	7
2.4 Penelitian Sejenis.....	8
2.5 Analisis Kesenjangan.....	9
2.6 Gambaran website yang Dibuat.....	10
BAB III METODOLOGI.....	11
3.1 Pengumpulan Data.....	11
3.1.1 Studi Pustaka.....	11
3.2 Analisis Kebutuhan.....	11
3.2.1 Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Penelitian.....	11
3.2.2 Perangkat Keras yang Digunakan dalam Penelitian.....	12
3.2.3 Analisis Kebutuhan Input.....	12
3.2.4 Analisis Kebutuhan Proses.....	13
3.2.5 Analisis Kebutuhan <i>Output</i>	13
3.3 Rancangan Sistem.....	14
3.3.1 Use Case Diagram.....	14
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	15
3.3.3 Rancangan Basisdata.....	18
3.3.4 Rancangan Antarmuka.....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	28

4.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	28
4.1.1	Halaman Admin	28
4.1.2	Halaman Dosen	33
4.2	Pengujian Sistem.....	36
4.2.1	Pengujian <i>Unit Testing</i>	36
4.2.2	Pengujian <i>user testing</i>	40
	BAB V KESIMPULAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	LAMPIRAN	46



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Analisis Kesenjangan.....	9
Tabel 3. 1 Pendefinisian Use Case.....	14
Tabel 3. 2 Tabel Admin	19
Tabel 3. 3 Tabel dosen	20
Tabel 3. 4 Tabel Mahasiswa	20
Tabel 3. 5 Tabel nilai	21
Tabel 3. 6 Tabel minat	21
Tabel 3. 7 Tabel dosen minat.....	22
Tabel 3. 8 Tabel list mahasiswa.....	22
Tabel 3. 9 Tabel kriteria.....	22
Tabel 3. 10 Tabel pertanyaan.....	23
Tabel 3. 11 Tabel record penilaian	23
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>unit testing</i>	36
Tabel 4. 2 Tabel hasil kuesioner tampilan sistem admin.....	41
Tabel 4. 3 Tabel hasil kuesioner fungsionalitas admin.....	41
Tabel 4. 4 Hasil kuesioner tampilan sistem dosen.....	42
Tabel 4. 5 Tabel hasil kuesioner fungsionalitas dosen	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 urutan metode <i>waterfall</i>	7
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	14
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> pendaftaran mahasiswa.....	15
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> mengelola jadwal pendadaran	16
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola nilai mahasiswa	16
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> melihat hasil akhir	17
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	17
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> rekapitulasi pendadaran.....	18
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Login	18
Gambar 3. 9 Relasi Tabel.....	19
Gambar 3. 10 Rancangan Antarmuka Halaman Mahasiswa	24
Gambar 3. 11 Rancangan Antarmuka mengelola jadwal pendadaran	24
Gambar 3. 12 Rancangan Antarmuka Edit Data Mahasiswa.....	25
Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka lihat nilai akhir	25
Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka melihat nilai akhir.....	26
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka rekapitulasi nilai	26
Gambar 3. 16 Rancangan antarmuka login.....	27
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	28
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda.....	29
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Kelola Data Mahasiswa.....	29
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Tambah Mahasiswa.....	30
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Kelola Dosen	30
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Tambah Dosen.....	31
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Laporan.....	31
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Grafik	32
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Jadwal Pendadaran	32
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Login	33
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Beranda.....	33
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Mahasiswa	34
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Nilai	34
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Submit Nilai	35

Gambar 4. 15 Tampilan Halaman *History* Penilaian35

