

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Batasan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Sistem Informasi.....	6
B. Dosen.....	7
C. Skripsi.....	8
D. Tesis.....	10
E. Sistem Informasi Sebaran Dosen Pembimbing Skripsi dan Tesis.....	12
F. <i>Software Development Life Cycle</i>	12
G. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
1. <i>Use Case Diagram</i>	16
2. <i>Activity Diagram</i>	18
3. <i>Class Diagram</i>	19
4. <i>Sequence Diagram</i>	20
H. <i>Database</i>	21
I. <i>Framework</i>	24
BAB III IMPLEMENTASI PROGRAM.....	26
A. Analisis Kebutuhan	26
B. Desain Sistem	28
1. <i>Use Case Diagram</i>	28
2. <i>Activity Diagram</i>	30
3. <i>Class Diagram</i>	34

4. <i>Sequence diagram</i>	36
5. <i>Entity relationship diagram</i>	42
C. Pengembangan.....	43
1. Membangun <i>Database</i>	43
2. Implementasi Desain Tampilan	44
3. Implementasi Sistem (<i>Back End</i>).....	51
BAB IV UJI COBA DAN HASIL UJI COBA	54
A. Uji Coba.....	54
B. Hasil Percobaan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Tampak Depan Kartu Bimbingan Skripsi	9
Gambar 2.2 : Tampak Belakang Kartu Bimbingan Skripsi	9
Gambar 2.3: Tampak Depan Buku Konsultasi	10
Gambar 2.4 : Model <i>Waterfall</i>	14
Gambar 2.5 : Arsitektur Konsep MVC	24
Gambar 3.1 : Diagram <i>Use Case</i>	29
Gambar 3.2 : <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Judul Tugas Akhir.....	31
Gambar 3.3 : <i>Activity Diagram</i> Melakukan Bimbingan	32
Gambar 3.4 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Kehadiran Mengikuti Seminar	33
Gambar 3.5 : <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Ujian.....	34
Gambar 3.6 : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Dosen Pembimbing	35
Gambar 3.7 : <i>Sequence Diagram Login</i>	36
Gambar 3.8 : <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Tugas Akhir oleh Mahasiswa.....	37
Gambar 3.9 : <i>Sequence Diagram Acc</i> Pengajuan Tugas Akhir oleh Dosen	37
Gambar 3.10 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengajuan Tugas Akhir oleh Admin	37
Gambar 3.11 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengajuan Tugas Akhir oleh Koorprodi ..	38
Gambar 3.12 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bimbingan oleh Mahasiswa	38
Gambar 3.13 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bimbingan oleh Dosen.....	39
Gambar 3.14 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Absensi Seminar oleh Admin	39
Gambar 3.15 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Absensi Seminar oleh Mahasiswa	40
Gambar 3.16 : <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Ujian oleh Mahasiswa.....	40
Gambar 3.17 : <i>Sequence Diagram Acc</i> Pendaftaran Ujian oleh Dosen	41
Gambar 3.18 : <i>Sequence Diagram Acc</i> Mengelola Jadwal Ujian oleh Koorprodi.....	41
Gambar 3.19 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Jadwal Ujian oleh Admin	41
Gambar 3.20 : ERD Sistem Informasi Sebaran Dosen Pembimbing	42
Gambar 3.21 : <i>Database</i> Sistem Informasi Sebaran Dosen Pembimbing	44
Gambar 3.22 : Tampilan Halaman Untuk <i>Login</i>	44
Gambar 3.23 : Tampilan Halaman Untuk Beranda.....	45
Gambar 3.24 : Tampilan Halaman Untuk Melihat Sebaran Dosen Pembimbing	46
Gambar 3.25 : Tampilan Halaman Pengajuan Tugas Akhir Pada Admin	46
Gambar 3.26 : Tampilan Halaman Pengajuan Tugas Akhir Pada Mahasiswa.....	47
Gambar 3.27 : Tampilan Halaman Pengajuan Tugas Akhir Pada Koorprodi	47
Gambar 3.28 : Tampilan Halaman Bimbingan Pada Mahasiswa	48
Gambar 3.29 : Tampilan Halaman Bimbingan Pada Dosen	48
Gambar 3.30 : Tampilan Halaman Absensi Seminar Pada Mahasiswa	49
Gambar 3.31 : Tampilan Halaman Absensi Seminar Pada Admin	49
Gambar 3.32 : Tampilan Halaman Menyunting Ujian Pada Mahasiswa.....	50
Gambar 3.33 : Tampilan Halaman Penjadwalan Ujian Pada Koorprodi.....	50
Gambar 3.34 : Tampilan Halaman Mahasiswa Bimbingan Pada Dosen	51
Gambar 3.35 : Struktur Pemrograman <i>Controller</i>	51
Gambar 3.36 : Struktur Pemrograman <i>Model</i>	52

Gambar 3.37 : Struktur Pemrograman *View* 52
Gambar 3.38 : Struktur Pemrograman *Routing* 53



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.2 : Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 : <i>Multiplicity Class Diagram</i>	19
Tabel 2.4 : Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2.5 : Simbol - simbol <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 4.1 : Hasil Uji Fungsional pada Pengguna Admin.....	57
Tabel 4.2 : Hasil Uji Kebergunaan pada Pengguna Admin	59
Tabel 4.3 : Hasil Uji Fungsional pada Pengguna Koorprodi	60
Tabel 4.4 : Hasil Uji Kebergunaan pada Pengguna Koorprodi.....	62
Tabel 4.5 : Hasil Uji Fungsional pada Pengguna Dosen.....	63
Tabel 4.6 : Hasil Uji Kebergunaan pada Pengguna Dosen	65
Tabel 4.7 : Hasil Uji Fungsional pada Pengguna Mahasiswa.....	66
Tabel 4.8 : Hasil Uji Kebergunaan pada Pengguna Mahasiswa	68



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara.....	76
Lampiran 2 Sampel Kode <i>Controller</i> pada Admin.....	86
Lampiran 3 Sampel Kode <i>View</i> Sebaran Dosen Pembimbing.....	100
Lampiran 4 Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Admin.....	104
Lampiran 5 Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Koorprodi.....	109
Lampiran 6 Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Dosen.....	114
Lampiran 7 Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Mahasiswa.....	119
Lampiran 8 Hasil Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Admin.....	124
Lampiran 9 Hasil Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Koorprodi.....	126
Lampiran 10 Hasil Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Dosen.....	128
Lampiran 11 Hasil Kuesioner <i>User Acceptance Test</i> pada Mahasiswa.....	130
Lampiran 12 Berita Acara Serah Terima <i>Software</i> Koorprodi S1.....	134
Lampiran 13 Berita Acara Serah Terima <i>Software</i> Koorprodi S2.....	135

