

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
TAKARIR.....	ix
SARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
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.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

2.1 Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.2 Use Case Diagram	8
2.3 Activity Diagram	8
2.4 Basis Data (Database)	8
2.5 Tugas Akhir.....	9
2.6 Tugas Akhir di Prodi Teknik Kimia D3, Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta	10
2.7 Tinjauan Pustaka	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Pengumpulan Data	15
3.2 Analisis.....	15
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
3.2.2 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	16
3.2.3 Analisis Proses.....	16
3.3 Perancangan Sistem.....	19
3.3.1 Use Case Diagram	19
3.3.2 Activity Diagram	21
3.3.3 Struktur Tabel	33
3.4 Rancangan Antar Muka Perangkat Lunak.....	39
3.4.1 Halaman Login	39
1. Halaman Login Mahasiswa Dan Dosen.....	39
2. Halaman Login Administrator	39
3.4.2 Halaman Profil.....	40
1. Halaman Profil Administrator.....	40
2. Halaman Profil Dosen.....	41
3. Halaman Profil Mahasiswa.....	41

3.4.3 Halaman Data Mahasiswa	42
3.4.4 Halaman Data Dosen	43
3.4.5 Halaman Data Proposal (Jurusan)	43
3.4.6 Halaman Data Pengumuman	45
3.4.7 Halaman Cari Proposal	45
3.4.8 Halaman Data Proposal (Dosen)	46
3.4.9 Halaman Data Mahasiswa Bimbingan.....	47
3.4.10 Halaman Proposal	48
3.4.11 Halaman Pesan Proposal.....	48
3.4.12 Halaman Pengumuman.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Implementasi Sistem	50
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	50
4.1.2 Implementasi Rancangan Antarmuka.....	51
4.2 Pengujian Fungsionalitas.....	66
4.3 Pengujian Sistem	68
4.4 Evaluasi Kelebihan dan Kelemahan Sistem.....	68
4.4.1 Kelebihan Sistem.....	68
4.4.2 Kekurangan Sistem.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tata Cara Pengajuan Tugas Akhir di D3 Teknik Kimia, UPN.....	1
Gambar 2.2 Tampilan halaman utama dan halaman mahasiswa.....	13
Gambar 2.3 Tampilan halaman pengajuan tugas akhir mahasiswa.....	14
Gambar 3.1 Use Case Diagram	20
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Login	21
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Akun	22
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Dosen	23
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Mahasiswa	24
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengumuman.....	25
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Administrasi Proposal Tugas Akhir.....	26
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Proposal Tugas Akhir.....	27
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Proposal Tugas Akhir Mahasiswa Bimbingan.....	28
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Proses Lihat Data Mahasiswa Bimbingan	29
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Proses Lihat Pengumuman.....	30
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Proses Kelola Pesan	31
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Tugas Akhir yang Pernah diajukan	32
Gambar 3.14 Relasi Tabel	37
Gambar 3.15 Antarmuka Halaman <i>Login</i> Mahasiswa dan Dosen.....	39
Gambar 3.16 Antarmuka Halaman <i>Login Administrator</i>	40
Gambar 3.17 Antarmuka Halaman Profil <i>Administrator</i>	40
Gambar 3.18 Antarmuka Halaman Profil Dosen	41
Gambar 3.19 Antarmuka Halaman Profil Mahasiswa.....	42
Gambar 3.20 Antarmuka Halaman Data Mahasiswa	42

Gambar 3.21	Antarmuka Halaman Data Dosen	43
Gambar 3.22	Antarmuka Halaman Data Pengajuan Proposal.....	44
Gambar 3.23	Antarmuka Halaman Data Proposal Diterima	44
Gambar 3.24	Antarmuka Halaman Data Pengumuman	45
Gambar 3.25	Antarmuka Halaman Cari Proposal (Dosen)	46
Gambar 3.26	Antarmuka Halaman Cari Proposal (Mahasiswa)	46
Gambar 3.27	Antarmuka Halaman Data Proposal (Dosen)	47
Gambar 3.28	Antarmuka Halaman Data Mahasiswa Bimbingan.....	47
Gambar 3.29	Antarmuka Halaman Proposal.....	48
Gambar 3.30	Antarmuka Halaman Pesan Proposal	49
Gambar 3.31	Antarmuka Halaman Pengumuman.....	49
Gambar 4.1	Halaman <i>Login User</i>	52
Gambar 4.2	Halaman <i>Login Administrator</i>	52
Gambar 4.3	Halaman Tambah Data Mahasiswa	53
Gambar 4.4	Halaman Data Mahasiswa	53
Gambar 4.5	Halaman Pencarian Data Mahasiswa.....	54
Gambar 4.6	Halaman Tambah Data Dosen	55
Gambar 4.7	Halaman Data Dosen	55
Gambar 4.8	Halaman Pencarian Data Dosen	56
Gambar 4.9	Halaman Data Pengajuan Proposal.....	56
Gambar 4.10	Halaman Lihat Data Pengajuan Proposal	57
Gambar 4.11	Halaman Data Proposal Diterima	58
Gambar 4.12	Halaman Edit Data Pengajuan Proposal	58
Gambar 4.13	Halaman Tambah Pengumuman.....	59
Gambar 4.14	Halaman Data Pengumuman	59

Gambar 4.15 Halaman Cari Proposal	60
Gambar 4.16 Halaman Lihat Proposal	60
Gambar 4.17 Halaman Profil Dosen.....	61
Gambar 4.18 Halaman Profil Mahasiswa.....	61
Gambar 4.19 Halaman Data Proposal	62
Gambar 4.20 Halaman Data Mahasiswa Bimbingan.....	62
Gambar 4.21 Halaman Tambah Proposal.....	63
Gambar 4.22 Halaman Proposal	64
Gambar 4.23 Halaman Pesan Proposal.....	64
Gambar 4.24 Halaman <i>Detail</i> Pesan Proposal.....	65
Gambar 4.25 Halaman Pengumuman	65
Gambar 4.26 Halaman <i>Detail</i> Pengumuman.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Dosen.....	33
Tabel 3.2 Tabel Mahasiswa.....	34
Tabel 3.3 Tabel Jurusan.....	34
Tabel 3.4 Tabel Proposal.....	35
Tabel 3.5 Tabel Pesan.....	36
Tabel 3.6 Tabel Pengumuman.....	36