

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR MODUL .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>2</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	2
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metodologi Pengembangan Sistem .....	5
1.7. Sistematika Penyusunan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pengembangan Sistem Informasi .....	8
2.2 Sistem Informasi Skripsi .....	11
2.3 Plagiarisme .....	12
2.3.1. Ruang Lingkup Plagiarisme .....	12
2.3.2. Tipe Plagiarisme .....	13
2.3.3. Metode Pendeteksi Plagiarisme .....	13
2.4 Ekstraksi Dokumen .....	23
2.4.1 <i>Preprocessing</i> .....	23
2.4.2 <i>Tokenizing</i> .....	24
2.4.3 <i>Filtering</i> .....	24
2.5 Algoritma <i>Winnowing</i> .....	25
2.6 <i>ASCII</i> .....	28
2.7 <i>Data Collection</i> .....	29
2.7.1 Web Crawling .....	29
2.7.2 Web Scraping .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....</b>	<b>33</b>
3.1. Analisis Pengumpulan Data.....	33
3.1.1 Observasi .....	34
3.1.2 Studi Pustaka .....	35
3.2. Analisis Sistem .....	35
3.2.1. Perbandingan Sistem .....	36

3.2.1.1. Perbandingan Cek Kemiripan Dokumen .....	36
3.2.1.2. Perbandingan Sistem Informasi Skripsi .....	37
3.3. Perancangan Sistem .....	37
3.3.1. Arsitektur Aplikasi .....	37
3.3.2. Perancangan Proses .....	38
3.3.2.1. Data Flow Diagram (DFD) level 0 .....	38
3.3.2.2. Data Flow Diagram (DFD) level 1 .....	39
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 2 .....	41
3.3.2.4. Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 3 .....	42
3.3.2.5. Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 4 .....	43
3.3.2.6. Flowchart .....	44
3.3.2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	58
3.3.2.8. Perancangan Struktur Tabel .....	60
3.3.2.9. Relasi Antar Tabel (RAT) .....	63
3.4. Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	63
3.4.1 Perancangan Halaman Daftar Akun Mahasiswa .....	64
3.4.2 Perancangan Halaman Login .....	64
3.4.3 Perancangan Halaman Proposal Mahasiswa .....	65
3.4.4 Perancangan Halaman Cek Proposal Mahasiswa .....	66
3.4.5 Perancangan Halaman Admin Permintaan Review .....	67
3.4.6 Perancangan Halaman Admin Distribusi Proposal .....	67
3.4.7 Perancangan Halaman Dosen Review Proposal .....	68
3.4.8 Perancangan Halaman Admin Memutuskan Proposal .....	69
3.4.9 Perancangan Halaman Admin Menentukan Dosen Pembimbing .....	69
<b>BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1. Pengujian Perangkat Lunak .....	71
4.1.1 Implementasi Halaman Utama .....	71
4.1.1.1 Halaman Pengumuman .....	71
4.1.1.2 Halaman Data Skripsi .....	72
4.1.1.3 Halaman Tawaran Tema .....	73
4.1.1.4 Halaman Mendaftar .....	73
4.1.1.5 Halaman Login .....	74
4.1.2 Implementasi Halaman Admin .....	75
4.1.2.1 Halaman Utama Admin .....	75
4.1.2.2 Halaman Data Dosen .....	75
4.1.2.3 Halaman Data Mahasiswa .....	79
4.1.2.4 Halaman News .....	80
4.1.2.5 Halaman Permintaan Review .....	82
4.1.2.6 Halaman Persetujuan .....	84
4.1.2.7 Halaman Data Seminar .....	88
4.1.2.8 Halaman Data Pendaran .....	91
4.1.3 Implementasi Halaman Mahasiswa .....	93
4.1.3.1 Halaman Utama Mahasiswa .....	93
4.1.3.2 Halaman Proposal .....	95
4.1.3.3 Halaman Seminar .....	98
4.1.1.4 Halaman Pendaran .....	99
4.1.4 Implementasi Halaman Dosen .....	100
4.1.4.1 Halaman Tema Skripsi .....	100

4.1.4.2 Halaman Review Proposal.....	102
4.1.4.3 Halaman Seminar .....	103
4.1.4.4 Halaman Pendaran .....	105
4.2 Pengujian Sistem .....	105
4.2.1 Pengujian Plagiarisme .....	106
4.2.1.1. Pengujian Data 1 .....	107
4.2.1.2. Pengujian Data 2 .....	107
4.2.2. Pengujian Alpha Test .....	108
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>111</b>
5.1. Kesimpulan.....	111
5.2. Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>