

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Instansi Perguruan Tinggi	6
2.2 Penjaminan Mutu	6
2.3 Mekanisme Penjaminan Mutu.....	6
2.4 Akreditasi	7
2.5 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decission Suport System</i>).....	8
2.5.1 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	9
2.5.2 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i>	10
2.6 <i>State of The Art</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	17
3.1 Analisis Masalah	17
3.1.1 Observasi	17
3.1.2 Wawancara	18
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.2.1 Analisis Fungsional dan Non-Fungsional.....	18
3.2.2 Analisis Pengguna	19
3.2.2.1 Kebutuhan Admin	19
3.2.2.2 Kebutuhan Responden.....	20
3.2.2.3 Kebutuhan Kaprodi	20
3.2.2.4 Kebutuhan Jurusan	20
3.3 Arsitektur Sistem.....	21
3.4 Perhitungan AHP-Topsis.....	21
3.5 Perancangan Sistem.....	31
3.5.1 Perancangan Proses	31

3.5.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.5.1.2	<i>Activity Diagram</i>	32
3.5.1.3	<i>Class Diagram</i>	39
3.5.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	41
3.5.2	Perancangan Basis Data	46
3.5.2.1	Perancangan ERD.....	46
3.5.2.2	Perancangan Tabel.....	47
3.5.2.3	Perancangna RAT.....	50
3.5.3	Perancangan Antarmuka	51
3.5.3.1	Perancangan Antarmuka Aplikai.....	51
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....		61
4.1	<i>Interface</i>	61
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	62
4.1.2	Menu Penilaian Kriteria	67
4.1.3	Menu Penilaian Alternatif	70
4.1.4	Menu Perhitungan	77
4.1.5	Menu <i>Scoring</i> AMAI.....	84
4.1.6	Menu Perbandingan Grafik	95
4.2	Pengujian Sistem	95
4.2.1	Pengujian Nilai Alternatif.....	95
4.2.2	Pengujian <i>Alpha Test</i>	97
BAB V PENUTUP		101
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		103