

**DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL.....	i
PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Penjaminan Mutu Kemahasiswaan dan Alumni.....	8
2.1.1 Kemahasiswaan dan Alumni.....	8
2.1.2 Ruang Lingkup Standar Mutu Pendidikan.....	11
2.1.3 Hal-hal yang harus diperhatikan dalam Kemahasiswaan dan Alumni.....	13
2.2 Model.....	13
2.2.1 Definisi Model.....	13
2.2.2 Karakteristik Model yang Baik.....	14
2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.3.1 Sejarah dan Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.3.2 Ciri-ciri Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.3.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.3.4 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	17



2.3.5 Pengambil Keputusan.....	18
2.3.6 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	18
2.3.7 Komponen Pendukung Keputusan.....	20
2.3.8 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan .....	20
2.3.9 Proses dalam Sistem Pendukung Keputusan .....	22
2.4 Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) .....	23
2.4.1 Pengertian Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) .....	23
2.4.2 Langkah-langkah Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) ..	25
2.4.3 Penyusunan Prioritas .....	26
2.4.4 Pembobotan dan Proses Perhitungan Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) .....	28
2.4.5 Pengujian Konsistensi Matriks Perbandingan.....	34
2.4.6 Penggunaan Metode ANP pada Penelitian Sebelumnya.....	36
2.5 Pengujian <i>Pearson's Product Moment Correlation Coefficient</i> .....	38
2.6 <i>Group Decision</i> .....	39
<b>BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>40</b>
3.1 Metode Penelitian.....	40
3.1.1 Studi Literatur .....	41
3.1.2 Pengambilan Data .....	41
3.1.3 Analisa dan Perancangan .....	42
3.1.4 Implementasi .....	43
3.1.5 Pengujian.....	43
3.2 Perancangan .....	44
3.2.1 Analisa Kebutuhan .....	44
3.2.2 Analisa Perancangan .....	44
3.2.2.1 <i>Functional Requirement</i> .....	53
3.2.3 Perancangan SPK .....	55
3.2.3.1 <i>Management Database</i> .....	56
3.2.3.2 Tabel <i>database</i> .....	58
3.2.3.3 <i>Model Base</i> .....	60
A. Model Jaringan ANP .....	61
B. Perhitungan Data Training.....	66



1. Perbandingan <i>node</i> K14.....	68
2. Perbandingan <i>node</i> K22.....	71
3. Perbandingan <i>node</i> K31.....	73
3.2.3.4 <i>User Interface</i> .....	80
A. Desain Form <i>Login</i> .....	80
B. Daftar Registrasi Akun .....	81
C. Desain <i>Home</i> .....	81
D. Desain Bobot.....	82
E. Desain Nilai Input.....	82
F. Desain Hasil.....	83
3.2.3.5 Perancangan Pengujian .....	84
<b>BAB IV IMPLEMENTASI</b> .....	86
4.1 Lingkungan Implementasi.....	86
4.1.1 Lingkungan Perangkat Keras.....	86
4.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak .....	86
4.2 Implementasi Antar Muka.....	87
4.2.1 Halaman <i>Login</i> .....	87
4.2.2 Halaman Registrasi .....	87
4.2.3 Halaman <i>Home</i> .....	89
4.2.4 Halaman Bobot.....	90
4.2.5 Halaman Data Input .....	91
4.2.6 Halaman K3. Profil Alumni.....	91
4.2.7 Halaman Hasil.....	92
4.3 Proses Implementasi sesuai pada Perancangan.....	92
4.3.1. Proses Matriks Perbandingan.....	92
4.3.2. Proses <i>eigen vector</i> dan Nilai Consistency Ratio ( <i>CR</i> ).....	94
4.3.3 Proses <i>Unweighted Supermatrix</i> .....	101
4.3.4 Proses <i>Weighted Supermatrix</i> .....	105
4.3.5 Proses <i>Limiting Supermatrix</i> .....	109
<b>BAB V PENGUJIAN DAN ANALISA</b> .....	111
5.1 Sistematika Pengujian.....	111
5.1.1 Pengujian Korelasi .....	111



5.1.2 Analisa Pengujian Korelasi.....	113
5.1.3 Pengujian Kesesuaian.....	114
5.1.4 Pengujian Kesesuaian.....	115
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>117</b>
6.1 Kesimpulan .....	117
6.2 Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>122</b>

