

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
BAB II.....	3
TINJAUAN REFERENSI	3
2.1 Pengertian Sistem.....	3
2.2 Pengertian SPK.....	3
2.3 Pengertian Metode AHP	4
2.4 Pengertian <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	5
2.5 Prinsip Dasar AHP	5
2.6. Prosedur AHP	5
2.7 Tahapan Perhitungan AHP.....	5
2.7.1 Menentukan pembobotan nilai dan menghitung nilai perbandingan antar kriteria untuk mengukur rasio konsistensinya	7
2.8 Konsep Dasar <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	8
2.9 Pengujian Unit	9
BAB III	10
METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Alur Penelitian	10
3.2 Penelitian.....	10
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Pengumpulan Data	11

3.5	Metode Analisis	12
3.6	Metode Pengujian Data.....	13
BAB IV		14
PERANCANGAN		14
4.1	Analisi Sistem Terdahulu	14
4.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru	14
4.2.1	Spesifikasi Perangkat Lunak	14
4.2.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
4.2.3	Spesifikasi Proses	15
A.	<i>Use Case Diagram</i>	15
a)	Tabel skenario Data Kriteria	15
b)	Tabel skenario Data Alternatif.....	16
c)	Tabel skenario Analisis.....	16
d)	Tabel skenario Profil.....	17
e)	Tabel skenario Logout	17
B.	<i>Activity Diagram</i>	18
a)	<i>Activity Diagram Admin (Data Kriteria)</i>	18
b)	<i>Activity Diagram (Data Alternatif)</i>	19
c)	<i>Activity Diagram (Analisis)</i>	20
d)	<i>Activity Diagram (Profil)</i>	20
e)	<i>Activity Diagram (Informasi Ranking)</i>	21
f)	<i>Activity Diagram (Logout)</i>	21
C.	<i>Sequence Diagram</i>	21
4.2.4	Spesifikasi Data.....	24
4.2.5	Spesifikasi User.....	26
4.3	Perancangan Sistem.....	26
4.3.1	Perancangan <i>Interface</i>	26
BAB V		30
HASIL DAN PEMBAHASAN		30
5.1.	Hasil	30
5.1.1.	Hasil Pengujian Unit	30
5.1.2.	Hasil Pengujian Analisis Kriteria.....	33
5.1.3.	Hasil Pengujian Analisis Alternatif.....	34
5.1.4.	Hasil Pengujian Rangking.....	35
BAB VI		36
KESIMPULAN DAN SARAN		36
6.1.	Kesimpulan	36
6.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37

