

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	13
3.2 Analytical Hierarchy Process (AHP)	16
3.3 Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)	21
3.4 Kebutuhan Aparatur Sipil Negara Tenaga Kependidikan	23
3.5 <i>Usability</i>	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30

4.1	Deskripsi Sistem	30
4.2	Pertimbangan Pemilihan Metode	30
4.2.1	Metode AHP	30
4.2.2	Metode TOPSIS	32
4.2.3	Kesimpulan pertimbangan pemilihan metode	32
4.3	Analisa Kebutuhan Sistem	32
4.4	Metode AHP dan TOPSIS	43
4.5	Rancangan Diagram Aliran Data	66
4.6	Rancangan Basis Data	75
4.7	Rancangan antarmuka	78
4.7.1	Rancangan antarmuka halaman login	78
4.7.2	Rancangan antarmuka halaman menu utama	79
4.7.3	Rancangan antarmuka halaman alternatif	81
4.7.4	Rancangan antarmuka halaman kriteria	83
4.7.5	Rancangan antarmuka halaman subkriteria	85
4.7.6	Rancangan antarmuka halaman nilai perbandingan berpasangan kriteria.	87
4.7.7	Rancangan antarmuka halaman nilai perbandingan berpasangan subkriteria	88
4.7.8	Rancangan antarmuka halaman nilai alternatif	90
4.7.9	Rancangan antarmuka halaman nilai alternatif	91
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	96
5.1.	Implementasi Proses Login	96
5.2.	Implementasi Menu Utama	97
5.3.	Implementasi Pengelolaan Alternatif	97
5.4.	Implementasi Pengelolaan Kriteria	99
5.5.	Implementasi Pengelolaan Subkriteria	100
5.6.	Implementasi Nilai Perbandingan Berpasangan Kriteria	101
5.7.	Implementasi Nilai Perbandingan Berpasangan Subkriteria	103
5.8.	Implementasi Pengelolaan Nilai Alternatif	105

5.9. Implementasi Perhitungan	107
5.10. Implementasi Perubahan Password.....	114
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	116
6.1 Pengujian Sistem.....	116
6.1.1 Pengujian hasil perhitungan manual terhadap perhitungan implementasi sistem pendukung keputusan.	116
6.1.2 Pengujian Fleksibilitas Sistem.	122
6.1.3 Pengujian Usability Dengan Mengukur Tingkat Kepuasan Pengguna SPK.	145
6.2 Pembahasan Hasil Pengujian	147
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	149
7.1. Kesimpulan	149
7.2. Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN A	152
LAMPIRAN B TABEL-TABEL BAB IV	154
LAMPIRAN C TABEL-TABEL DAN GAMBAR-GAMBAR BAB V	180
LAMPIRAN D TABEL-TABEL DAN GAMBAR-GAMBAR BAB VI	188