

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vi
ABSTRACT .....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Keaslian Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Beasiswa dan Seleksi Penerimaan .....	15
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.2.3 Multi-Criteria Decision Making.....	22
2.2.4 AHP.....	22
2.2.5 VIKOR.....	27
2.3 Pertanyaan Penelitian .....	30
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>31</b>
3.1 Bahan Penelitian.....	31
3.2 Alat Penelitian .....	31
3.2.1 Perangkat Lunak.....	32
3.2.2 Perangkat Keras .....	32
3.3 Jalannya Penelitian .....	33
3.3.1 Alur Pemilihan Metode.....	33
3.3.2 Perancangan Sistem .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>65</b>
4.1 Hasil Pemingkatan.....	65
4.1.1 Metode Manual .....	68
4.1.2 Metode AHP.....	70
4.1.3 Metode VIKOR.....	73

4.1.4	Metode AHP-VIKOR.....	77
4.1.5	Perbandingan Waktu Proses .....	87
4.1.6	<i>Sensitivity Analysis</i> .....	89
4.2	Hasil Pengembangan SPK.....	93
4.2.1	Halaman <i>Login</i> .....	94
4.2.2	Halaman Home Bagian Kemahasiswaan .....	95
4.2.3	Halaman Pengaturan Beasiswa .....	96
4.2.4	Halaman Penetapan Kriteria .....	97
4.2.5	Halaman Pembobotan Kriteria.....	99
4.2.6	Halaman Pemeringkatan Beasiswa .....	101
4.2.7	Halaman Home Mahasiswa .....	102
4.2.8	Halaman Daftar Beasiswa .....	103
4.2.9	Halaman Home Pimpinan .....	104
4.2.10	Laporan Sistem Pendukung Keputusan.....	105
4.3	Hasil Uji Coba Sistem .....	105
4.3.1	Black Box Testing .....	106
4.3.2	Hasil Evaluasi Sistem.....	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....		114
LAMPIRAN.....		117