

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TA .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAKSI .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Literatur .....	7
2.2 Kajian Pustaka .....	8
2.2.1 Pengertian Beasiswa .....	8
2.2.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan .....	8
2.2.3 Pengertian <i>Analitycal Hierarchy Process</i> (AHP) .....	10
2.2.3.1 Kelebihan AHP .....	12
2.2.3.2 Kelemahan AHP .....	13
2.2.3.3 Tahapan AHP .....	13
2.2.3.4 Aplikasi AHP .....	17
2.2.4 Pengertian <i>Simple Additive Weighting Method</i> (SAW) .....	17
2.2.5 Hipotesis .....	19

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Dasar Penelitian .....	20
3.2 Lokasi Penelitian .....	20
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	20
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	21
3.5 Metode Analisa Data .....	21

3.5.1	Uji Hipotesis .....	21
3.5.2	Analisa AHP .....	22
3.5.2	<i>Simple Additive Weighting Method</i> .....	23
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	24
3.6.1	Perumusan Masalah .....	25
3.6.2	Tujuan Penelitian .....	25
3.6.3	Kajian Pustaka .....	25
3.6.4	Pengumpulan Data .....	25
3.6.5	Pengolahan Data .....	26
3.6.6	Kesimpulan dan Saran .....	26

#### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1	Penyusunan Hirarki.....	28
4.2	Pengolahan Data Dengan Metode AHP .....	28
4.2.1	Data dan Konsistensi Rasio Data .....	29
4.3	Perhitungan Bobot Kriteria .....	35
4.4	Pengolahan Data Dengan Metode Simple Additive Weighting.....	36
4.4.1	Data Penerima Beasiswa.....	37

#### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1	Pengujian.....	42
5.2	Hasil dan Analisa Dengan Metode AHP .....	42
5.2.1	Penentuan Kriteria.....	42
5.2.2	Identifikasi Kriteria-Kriteria .....	42
5.2.3	Penyusunan Struktur Hirarki.....	43
5.2.4	Pembobotan Kriteria .....	43
5.3	Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	45

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1	Kesimpulan .....	47
6.2	Saran .....	47

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	14
Tabel 2.2	Contoh matriks perbandingan berpasangan .....	15
Tabel 2.3	Nilai Indeks Random .....	17
Tabel 3.1	Diagram Alir Penelitian .....	24
Tabel 4.1	Matriks Jawaban Responden.....	29
Tabel 4.2	Tabulasi Jawaban Kuesioner.....	30
Tabel 4.3	Normalisasi Matriks.....	30
Tabel 4.4	Bobot Prioritas .....	31
Tabel 4.5	Nilai Indeks Random .....	32
Tabel 4.6	Matriks Jawaban Responden Ulang.....	32
Tabel 4.7	Tabulasi Jawaban Kuesioner Ulang.....	33
Tabel 4.8	Normalisasi Matriks Kuesioner Ulang .....	33
Tabel 4.9	Bobot Prioritas Kuesioner Ulang .....	33
Tabel 4.10	Data Calon Penerima B3P .....	37
Tabel 4.11	Tabel Matriks Calon Penerima B3P .....	38
Tabel 4.12	Normalisasi Matriks Calon Penerima B3P .....	39
Tabel 4.13	Bobot Prioritas .....	40
Tabel 5.1	Struktur Hirarki Penerimaan Beasiswa B3P .....	43
Tabel 5.2	Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	44
Tabel 5.3	Bobot Kriteria Penentuan Penerima Beasiswa B3P .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Hirarki AHP .....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	24
Gambar 4.1 Struktur Hirarki Penerima Beasiswa B3P .....	28