

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	7
Bab II LANDASAN TEORI	9
II.1 Penelitian Terkait	9
II.2 <i>Fuzzy</i>	11
II.2.1 Definisi <i>Fuzzy</i>	11
II.2.2 Teori Himpunan <i>Fuzzy</i>	12
II.2.3 Fungsi Keanggotaan <i>Fuzzy</i>	12
II.3 Pengertian <i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	17
II.4 Langkah-langkah Perhitungan <i>Fuzzy AHP</i>	17
II.5 Kelebihan <i>Fuzzy AHP</i>	21
II.6 Tujuan Metode <i>Fuzzy AHP</i>	21
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	22
III.1 Model Konseptual	22
III.2 Sistematika Penelitian	25
III.2.1 Tahap Studi Awal	26
III.2.2 Tahap Analisis	27

III.2.3	Tahap Penerapan Metode <i>Fuzzy</i> AHP	27
III.2.4	Tahap Akhir Penelitian	27
III.3	Jadwal Kegiatan	27
Bab IV	PENGUMPULAN dan PENGOLAHAN DATA.....	28
IV.1	Pendahuluan	28
IV.2	Pengumpulan Data	28
IV.2.1	Gambaran Umum SMA Negeri 8 Bandung	28
IV.2.2	Analisis Proses Bisnis Sebelum	29
IV.2.3	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	32
IV.2.4	Data Jumlah Siswa	35
IV.2.5	Wawancara.....	35
IV.2.6	Penentuan Kriteria dan Sub-kriteria Penjurusan Siswa	36
IV.2.7	Sub-Kriteria.....	37
IV.2.8	Pembuatan Struktur Hirarki Keputusan	38
IV.3	Pengolahan Data	39
Bab V	ANALISIS.....	47
V.1	Analisis Penilaian untuk Proses Penjurusan SMA Negeri 8 Bandung ...	47
V.2	Analisis Data Jumlah Siswa	47
V.3	Analisis Perhitungan dengan Metode <i>Fuzzy</i> AHP	48
V.3.1	Analisis Perhitungan Matriks Perbandingan Berpasangan	48
V.3.2	Analisis Perhitungan penormalan matrik berpasangan antar kriteria	49
V.3.3	Analisis Perhitungan Rasio Konsistensi	50
V.3.4	Analisis Perbandingan Matriks Berpasangan Kriteria <i>Fuzzy</i> AHP.....	50
V.3.5	Analisis Hasil Perhitungan Nilai <i>Fuzzy Synthetic Extent</i> (Si) ..	51
V.3.6	Analisis Nilai Bobot Kriteria	52
V.3.7	Analisis Contoh Hasil Perhitungan <i>Fuzzy</i> AHP dengan Perhitungan <i>Existing</i>	53
V.3.8	Analisis <i>Fuzzy</i> AHP dengan AHP.....	53
V.3.9	Analisis Hasil Akurasi Perhitungan <i>Fuzzy</i> AHP.....	54
Bab VI	PENUTUP.....	56
VI.1	Kesimpulan	56
VI.2	Saran	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	57