

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 <i>Multi-Criteria Decision Making</i> (MCDM)	7
2.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	7
2.3 Bilangan <i>Fuzzy</i>	14
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	15
2.5 <i>Fuzzy Synthetic Extent</i>	18
2.6 Matriks	19
BAB III PEMBAHASAN	27
3.1 Pengambilan Keputusan (Decision Making).....	27
3.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	29

3.1.2 <i>Multi-Criteria Decision Making (MCDM)</i>	30
3.1.3 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	31
3.2 <i>Linear assignment Problem (Masalah Penugasan)</i>	57
3.2.1. <i>Metode Hungarian</i>	59
3.3 <i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP)</i>	65
3.3.1 <i>Triangular Fuzzy Number (TFN)</i>	66
3.3.2 <i>Perhitungan Bobot Kriteria</i>	67
3.4 <i>Fuzzy AHP-Linear Assignment</i>	69
3.5 <i>Penerapan Fuzzy AHP-Linear Assignment</i>	74
3.6 <i>Perbandingan dengan metode F-AHP</i>	96
BAB IV PENUTUP	98
4.1 <i>Kesimpulan</i>	98
4.2 <i>Saran</i>	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	104