

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Riset Operasi	7
2.2 Pemrograman Linear	8
2.3 Optimisasi	13
2.4 Masalah Penugasan	14
2.5 <i>Fuzzy</i>	16

2.6	Bilangan <i>Fuzzy</i> Nonagonal (<i>Nonagonal Fuzzy Number</i>) . . .	22
2.7	Metode Hungarian	27
BAB III	PERBANDINGAN METODE <i>ROOT MEAN SQUARE</i> DAN <i>AVERAGE RANKING</i> DALAM OPTIMISASI MASALAH PENUGASAN <i>FUZZY</i> BILANGAN NONAGONAL	30
3.1	Masalah Penugasan <i>Fuzzy</i>	30
3.2	Metode <i>Root Mean Square</i>	31
3.3	Metode <i>Average Ranking</i>	34
3.4	Metode Hungarian	37
BAB IV	STUDI KASUS DAN ANALISA	40
4.1	Analisis Penelitian	40
4.1.1	Analisis Data Kasus 1 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal	40
4.1.2	Analisis Data Kasus 2 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal	57
4.1.3	Analisis Data Kasus 3 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal	97
4.2	Analisa Perbandingan Hasil	114
4.2.1	Analisa Perbandingan Hasil Kasus 1	114
4.2.2	Analisa Perbandingan Hasil Kasus 2	115
4.2.3	Analisa Perbandingan Hasil Kasus 3	116
BAB V	PENUTUP	118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA		120
LAMPIRAN		123
	Lampiran A. Kasus 1 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal Metode <i>Root Mean Square</i>	A-1
	Lampiran B. Kasus 1 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal Metode <i>Average Ranking</i>	B-1
	Lampiran C. Kasus 2 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal Metode <i>Root Mean Square</i>	C-1
	Lampiran D. Kasus 2 Penugasan <i>Fuzzy</i> Nonagonal Metode <i>Average Ranking</i>	D-1

Lampiran E. Kasus 3 Penugasan Fuzzy Nonagonal Metode <i>Root</i>	
<i>Mean Square</i>	E-1
Lampiran F. Kasus 3 Penugasan Fuzzy Nonagonal Metode	
<i>Average Ranking</i>	F-1

