

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PEMBAHASAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Riset Operasi	5
2.2 Pemrograman Linier	6
2.3 Optimisasi	7
2.4 Masalah Penugasan	8

BAB III ALGORITMA PENYELESAIAN MASALAH PENUGASAN MENGGUNAKAN AVERAGE TOTAL OPPORTUNITY COST METHOD DAN METODE SS (SEETHALAKSHMY SRINIVASAN)	10
3.1 Algoritma <i>Average Total Opportunity Cost Method</i>	10
3.2 Algoritma Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>)	13
BAB IV STUDI KASUS PENYELESAIAN MASALAH PENUGASAN MENGGUNAKAN AVERAGE TOTAL OPPORTUNITY COST METHOD DAN METODE SS (SEETHALAKSHMY SRINIVASAN)	15
4.1 Objek Penelitian	15
4.2 Data I dengan Matrik Berordo 5×5 (<i>Balanced</i>) dan Matriks Berordo 5×4 (<i>Unbalanced</i>)	15
4.2.1 Studi Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	15
4.2.1.1 Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	16
4.2.1.2 Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus I : Minimasi- <i>Balanced</i>	23
4.2.2 Studi Kasus II : Maksimasi – <i>Balanced</i>	30
4.2.2.1 Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus II : Minimasi – <i>Balanced</i>	30
4.2.2.2 Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus II : Minimasi- <i>Balanced</i>	38
4.2.3 Studi Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	45

4.2.3.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	46
4.2.3.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	55
4.2.4	Studi Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	62
4.2.4.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	63
4.2.4.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	73
4.3	Data II dengan Matrik Berordo 30×30 (<i>Balanced</i>) dan Matriks Berordo 50×49 (<i>Unbalanced</i>)	80
4.3.1	Studi Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	80
4.3.1.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	80
4.3.1.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus I : Minimasi- <i>Balanced</i>	81
4.3.2	Studi Kasus II : Maksimasi – <i>Balanced</i>	82
4.3.2.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus II : Minimasi – <i>Balanced</i>	82

4.3.2.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus II : Minimasi- <i>Balanced</i>	83
4.3.3	Studi Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	84
4.3.3.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	84
4.3.3.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	85
4.3.4	Studi Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	87
4.3.4.1	Penyelesaian studi kasus menggunakan <i>Average Total Opportunity Cost Method</i> (ATOCM) Pada Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	87
4.3.4.2	Penyelesaian studi kasus menggunakan Metode SS (<i>Seethalakshmy Srinivasan</i>) Pada Kasus IV : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	88
4.4	Analisis Hasil	90
4.4.1	Analisis Hasil Studi Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i> ...	90
4.4.2	Analisis Hasil Studi Kasus II : Maksimasi – <i>Balanced</i> ..	91
4.4.3	Analisis Hasil Studi Kasus III : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	92
4.4.4	Analisis Hasil Studi Kasus IV : Miaksimasi – <i>Unbalanced</i>	93
BAB V PENUTUP		94
5.1	Kesimpulan	94
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA		96

LAMPIRAN



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG