

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat 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 Linier.....	8
2.3 Optimisasi	17
2.4 Metode Transportasi.....	17
2.5 Masalah Penugasan	18
2.6 Metode Hungarian.....	21

BAB III PENENTUAN SOLUSI OPTIMAL MASALAH PENUGASAN MENGUNAKAN METODE TERM DAN ALGORITMA STEPHEN	23
3.1 <i>Tie Breaking Technique</i> (Teknik <i>Tie breaking</i>)	23
3.2 Metode Term	26
3.3 Algoritma Stephen	30
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA	32
4.1 Objek Penelitian.....	32
4.2 Analisis Data Kasus I – Minimasi Seimbang.....	32
4.2.1 Analisis Data Kasus I Menggunakan Metode Term: Minimasi Seimbang.....	33
4.2.2 Analisis Data Kasus I Menggunakan Algoritma Stephen: Minimasi Seimbang.....	44
4.2.3 Analisis perbandingan hasil kasus minimasi seimbang (Data Kasus I)	53
4.3 Analisis Data Kasus II: Minimasi Seimbang	54
4.3.1 Analisis Data Kasus II Menggunakan Metode Term: Minimasi Seimbang.....	55
4.3.2 Analisis Data Kasus II Menggunakan Algoritma Stephen: Minimasi Seimbang.....	71
4.3.3 Analisis perbandingan hasil kasus minimasi seimbang (Data Kasus II)	85
4.4 Analisis Data Kasus III: Minimasi Tidak Seimbang (<i>Unbalanced</i>)	86
4.4.1 Analisis Data Kasus III Menggunakan Metode Term: Minimasi Tidak Seimbang.....	87
4.4.2 Analisis Data Kasus III Menggunakan Algoritma Stephen: Minimasi Tidak Seimbang.....	103

4.4.3 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi Tidak Seimbang (Data Kasus III).....	117
4.5 Analisis Data Kasus IV: Minimasi Tidak Seimbang (<i>Unbalanced</i>)	118
4.5.1 Analisis Data Kasus IV Menggunakan Metode Term: Minimasi Tidak Seimbang.....	119
4.5.2 Analisis Data Kasus III Menggunakan Algoritma Stephen: Minimasi Tidak Seimbang.....	139
4.5.3 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi Tidak Seimbang (Data Kasus IV)	156
4.6 Analisis Perbandingan Metode Term dan Algoritma Stephen	158
4.7 Analisis Perbandingan Metode Term, Algoritma Stephen dan Metode Hungarian Menggunakan Program.....	158
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	162
5.1 Kesimpulan	162
5.2 Saran	164
DAFTAR PUSTAKA	165
RIWAYAT HIDUP	168
LAMPIRAN.....	169