

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Pemrograman Linear	8
2.3 Optimisasi	10
2.4 Metode Transportasi	11
2.5 Masalah Penugasan	14
BAB III ALGORITMA RAFI AZIZ UDDIN BHUIYAN (RAUB) METHOD, HUNGARIAN METHOD, DAN HEURISTIC METHOD DALAM MENYELESAIKAN MASALAH PENUGASAN	18
3.1 Rafi Aziz Uddin Bhuiyan (RAUB) Method	18

3.2	Hungarian Method	23
3.3	Heuristic Method.....	28
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		32
4.1	Objek Penelitian	32
4.2	Analisis Data Penelitian	33
4.2.1	Analisis Data Masalah Penugasan Kasus Minimasi Seimbang Dengan Menggunakan <i>Rafi Aziz Uddin Bhuiyan (RAUB) Method, Hungarian Method, dan Heuristic Method</i>	33
4.2.2	Analisis Data Masalah Penugasan Kasus Maksimasi Seimbang Dengan Menggunakan <i>Rafi Aziz Uddin Bhuiyan (RAUB) Method, Hungarian Method, dan Heuristic Method</i>	86
4.2.3	Analisis Data Masalah Penugasan Kasus Minimasi Tidak Seimbang Dengan Menggunakan <i>Rafi Aziz Uddin Bhuiyan (RAUB) Method, Hungarian Method, dan Heuristic Method</i>	129
4.2.4	Analisis Data Masalah Penugasan Kasus Maksimasi Tidak Seimbang Dengan Menggunakan <i>Rafi Aziz Uddin Bhuiyan (RAUB) Method, Hungarian Method, dan Heuristic Method</i>	168
4.3	Analisis Perbandingan.....	220
4.3.1	Perbandingan Hasil Analisis Data 1 Masalah Penugasan Kasus Minimasi Seimbang	220
4.3.2	Perbandingan Hasil Analisis Data 2 Masalah Penugasan Kasus Maksimasi Seimbang	222
4.3.3	Perbandingan Hasil Analisis Data 3 Masalah Penugasan Kasus Minimasi Tidak Seimbang	224

4.3.4 Perbandingan Hasil Analisis Data 4 Masalah Penugasan Kasus Maksimasi Tidak Seimbang	226
BAB V PENUTUP	229
5.1 Kesimpulan	229
5.2 Saran	232
DAFTAR PUSTAKA	234
RIWAYAT HIDUP	237

