

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Riset Operasi 5

2.2 Pemrograman Linier 7

2.3 Optimisasi 9

2.4 Metode Transportasi 11

2.5 Masalah Penugasan 14

BAB III ALGORITMA <i>MAXIMUM AVERAGE WITH MINIMUM COST METHOD</i> (MAMCM), <i>AL-SAEEDI'S METHOD</i> DAN <i>ROW OPPORTUNITY COST (ROC) METHOD</i> DALAM MENYELESAIKAN MASALAH PENUGASAN.....	17
3.1 Maximum Average With Minimum Cost Method (MAMCM).....	17
3.2 Al-Saeedi's Method	22
3.3 Row Opportunity Cost (ROC) Method.....	26
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	30
4.1 Objek Penelitian.....	30
4.2 Analisis Kasus Minimasi <i>-Balanced</i> (Kasus I)	30
4.2.1 Analisis Data Kasus I dengan <i>Maximum Average With Minimum Cost Method</i> (MAMCM).....	31
4.2.2 Analisis Data Kasus I dengan <i>Al-Saeedi's Method</i>	38
4.2.3 Analisis Data Kasus I dengan <i>Row Opportunity Cost (ROC) Method</i>	47
4.2.4 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Kasus I)	64
4.3 Analisis Kasus Minimasi <i>-Unbalanced</i> (Kasus II)	65
4.3.1 Analisis Data Kasus II dengan <i>Maximum Average With Minimum Cost Method</i> (MAMCM).....	66
4.3.2 Analisis Data Kasus II dengan <i>Al-Saeedi's Method</i>	70
4.3.3 Analisis Data Kasus II dengan <i>Row Opportunity Cost (ROC) Method</i>	77
4.3.4 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Kasus II)	89
4.4 Analisis Kasus Maksimasi <i>-Balanced</i> (Kasus III)	90

4.4.1 Analisis Data Kasus III dengan <i>Maximum Average With Minimum Cost Method</i> (MAMCM).....	90
4.4.2 Analisis Data Kasus III dengan <i>Al-Saeedi's Method</i>	98
4.4.3 Analisis Data Kasus III dengan <i>Row Opportunity Cost (ROC) Method</i>	110
4.4.4 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Maksimasi – <i>Balanced</i> (Kasus III).....	131
4.5 Analisis Kasus Maksimasi - <i>Unbalanced</i> (Kasus IV).....	133
4.5.1 Analisis Data Kasus IV dengan <i>Maximum Average With Minimum Cost Method</i> (MAMCM).....	133
4.5.2 Analisis Data Kasus IV dengan <i>Al-Saeedi's Method</i>	139
4.5.3 Analisis Data Kasus IV dengan <i>Row Opportunity Cost (ROC) Method</i>	147
4.5.4 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Kasus IV)	162
4.6 Hasil Perbandingan <i>Maximum Average With Minimum Cost</i> (MAMCM), <i>Al-Saeedi's Method</i> , dan <i>Row Opportunity Cost (ROC) Method</i>	163
BAB V PENUTUP.....	165
5.1 Kesimpulan	165
5.2 Saran	168
DAFTAR PUSTAKA	169
RIWAYAT HIDUP.....	172