

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Riset Operasi .....	6
2.2 Pemrograman Linear .....	7
2.3 Optimisasi.....	10
2.4 Metode Transportasi.....	11
2.5 Masalah Penugasan .....	13
2.6 Metode Hungarian.....	17
<b>BAB III PENENTUAN SOLUSI OPTIMAL MASALAH PENUGASAN DENGAN MENGGUNAKAN <i>DIRECT ALLOCATION METHOD (DA)</i> DAN <i>MAI MISMAR METHOD (MM)</i> .....</b>	<b>20</b>
3.1 <i>Direct Allocation Method (DA)</i> .....	20
3.2 <i>Mai Mismar Method</i> .....	25
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS .....</b>	<b>29</b>
4.1 Objek Penelitian .....	29
4.2 Analisis Data Kasus I: Minimasi – <i>Balanced</i> .....	30
4.2.1 Analisis Data Kasus I Dengan <i>Direct Allocation Method</i> :Minimasi – <i>Balanced</i> (Manual) .....	30
4.2.2 Analisis Data Kasus I Dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Minimasi – <i>Balanced</i> (Python) .....	48

4.2.3 Analisis Data Kasus I Dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Minimasi – <i>Balanced</i> (Manual) .....	49
4.2.4 Analisis Data Kasus I Dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Minimasi – <i>Balanced</i> (Python) .....	58
4.2.5 Analisis Perbandingan Data Kasus I dengan <i>Direct Allocation Method</i> dan <i>Mai Mismar Method</i> .....	59
4.3 Analisis Data Kasus II: Maksimasi – <i>Balanced</i> .....	60
4.3.1 Analisis Data Kasus II dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Maksimasi– <i>Balanced</i> .....	60
4.3.2 Analisis Data Kasus II Dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Maksimasi – <i>Balanced</i> (Python).....	76
4.3.3 Analisis Data Kasus II dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Maksimasi – <i>Balanced</i> .....	77
4.3.4 Analisis Data Kasus II Dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Maksimasi – <i>Balanced</i> (Python).....	85
4.3.4 Analisis Perbandingan Data Kasus II dengan <i>Direct Allocation Method</i> dan <i>Mai Mismar Method</i> .....	86
4.4 Analisis Data Kasus III dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Minimasi – <i>Unbalanced</i> .....	87
4.4.1 Analisis Data Kasus III dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Minimasi Minimasi– <i>Unbalanced</i> .....	87
4.4.2 Analisis Data Kasus III Dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Minimasi– <i>Unbalanced</i> (Python).....	98
4.4.1 Analisis Data Kasus III dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Manual).....	99
4.4.3 Analisis Data Kasus III Dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Python).....	104
4.4.4 Analisis Perbandingan Data Kasus III dengan <i>Direct Allocation Method</i> dan <i>Mai Mismar Method</i> .....	105
4.5 Analisis Data Kasus IV dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Manual) .....	106
4.5.1 Analisis Data Kasus IV Dengan <i>Direct Allocation Method</i> : Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Python).....	124
4.5.2 Analisis Data Kasus IV dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Maksimasi– <i>Unbalanced</i> (Manual).....	125
4.5.3 Analisis Data Kasus IV Dengan <i>Mai Mismar Method</i> : Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Python).....	134

4.6 Hasil Analisis Data .....	136
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>153</b>
5.1 Kesimpulan.....	153
5.2 Saran .....	154
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>157</b>

