

## 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>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II : LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Riset Operasi .....	7
2.1.1 Linier Programming .....	8
2.1.2 Metode Transportasi .....	9
2.1.3 Metode Penugasan .....	9
2.1.4 Teori Network.....	9
2.1.5 Teori Keputusan.....	9
2.1.6 Teori Permainan.....	10

2.1.7	Teori Antrian .....	10
2.1.8	Teori Penggantian .....	10
2.2	Masalah Transportasi .....	10
2.3	Optimisasi .....	13
2.4	Persamaan Linier.....	14
2.5	Solusi Layak Awal .....	17
2.6	Solusi Optimal.....	17
2.7	Degenerasi.....	18
<b>BAB III : UJI OPTIMALITAS MODIFIKASI METODE <i>INCESSANT ALLOCATION</i> MENGGUNAKAN METODE <i>MODIFIED DISTRIBUTION</i> PADA MASALAH TRANSPORTASI.....</b>		
3.1	Metode <i>Incessant Allocation</i> (IAM) .....	19
3.2	Metode <i>Incessant Allocation – Priority Maximum Demand</i> (IAM-PMaD).....	21
3.3	Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI) .....	23
<b>BAB IV : STUDI KASUS DAN ANALISA .....</b>		
4.1	Objek Penelitian .....	26
4.1.1.	Data Studi Kasus 1.....	26
4.1.2.	Data Studi Kasus 2.....	28
4.1.3.	Data Studi Kasus 3.....	29
4.2	Analisis Data Penelitian .....	31
4.2.1.	Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 1 .....	31
4.2.2.	Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 1 .....	36
4.2.3.	Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 2. ....	40
4.2.4.	Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 2 .....	49

4.2.5. Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 3. ....	64
4.2.6. Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 3. ....	75
4.3 Penyelesaian Menggunakan Program Python Programming .....	90
4.3.1 Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 1 .....	90
4.3.2 Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 1 .....	90
4.3.3 Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 2 .....	91
4.3.4 Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 2 .....	91
4.3.5 Penyelesaian Masalah Transportasi Dalam Menentukan Solusi Layak Awal Pada Kasus 3 .....	92
4.3.6 Penyelesaian Solusi Optimal Dalam Masalah Transportasi Menggunakan Solusi Layak Awal Kasus 3 .....	93
4.4 Hasil Analisis .....	93
<b>BAB V : PENUTUP .....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>100</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>103</b>