

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTACT

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Riset Operasi.....	5
2.2 Masalah Transportasi.....	6
2.2.1 Keseimbangan Masalah Transportasi.....	9
2.3 Metode untuk Mendapatkan Solusi Layak Awal.....	10
2.3.1 Metode <i>Northwest Corner</i> .....	10
2.3.2 Metode <i>Least Cost</i> .....	16
2.3.3 Metode <i>Vogel Approxiamtion</i> .....	23
2.4 Pemograman Linier.....	30
2.5 Metode Solusi Optimalisasi.....	31
2.5.1 Metode <i>Modified Distribution</i> .....	31
2.5.1 Metode <i>Stepping Stone</i> .....	35

<b>BAB III PERBANDINGAN <i>THE ADVANCE METHOD</i> DAN METODE <i>HMA (HARMONIC MEAN APPROACH)</i> UNTUK MENDAPATKAN SOLUSI OPTIMAL DALAM PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI .....</b>	<b>40</b>
3.1 <i>The Advance Method</i> .....	40
3.2 Metode <i>HMA (Harmonic Mean Approach)</i> .....	42
3.3 Pemrograman <i>Python</i> .....	45
3.3.1 <i>Source Code Python The Advance Method</i> .....	46
3.3.2 <i>Source Code Python Metode HMA</i> .....	52
3.3.3 <i>Source Code Python Data Random</i> .....	56
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA .....</b>	<b>59</b>
4.1 Objek Penelitian .....	59
4.1.1 Data Transportasi Seimbang .....	59
4.1.2 Data Transportasi tidak seimbang .....	60
4.2 Studi Kasus .....	61
4.2.1 Contoh kasus 1 dengan menggunakan <i>The Advance Method</i> ..	61
4.2.2 Contoh kasus 1 dengan menggunakan Metode <i>HMA</i> .....	69
4.2.3 Contoh kasus 2 dengan menggunakan <i>The Advance Method</i> ..	76
4.2.4 Contoh kasus 2 dengan menggunakan Metode <i>HMA</i> .....	83
4.2.5 Contoh kasus 3 dengan menggunakan <i>The Advance Method</i> ..	90
4.2.6 Contoh kasus 3 dengan menggunakan Metode <i>HMA</i> .....	96
4.2.7 Contoh kasus 4 dengan menggunakan <i>The Advance Method</i> ..	103
4.2.8 Contoh kasus 4 dengan menggunakan Metode <i>HMA</i> .....	109
4.3 Analisis Hasil .....	115
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>126</b>
5.1 Kesimpulan .....	126
5.2 Saran .....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>129</b>