

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Riset Operasi	7
2.2 Pemrograman Linier	8
2.3 Optimasi	9
2.4 Masalah Transportasi	9
2.5 Solusi Layak Awal Masalah Transportasi.....	12
2.5.1 <i>North West Corner (NWC)</i>	13
2.5.2 <i>Least Cost Method (LCM)</i>	17
2.5.3 <i>Vogel Approximation Method (VAM)</i>	22
2.6 Solusi Optimal Masalah Transportasi	30

2.7	Pengenalan Bahasa Pemrograman Python dan Google Colab.....	32
BAB III <i>MAXIMUM RANGE METHOD</i> (MRM) DENGAN SOLUSI OPTIMAL MENGUNAKAN <i>MODIFIED DISTRIBUTION</i> (MODI)		34
3.1	<i>Maximum Range Method</i> (MRM).....	34
3.2	Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI)	37
3.3	Analisis Data	40
BAB IV STUDI KASUS		42
4.1	Objek Penelitian	42
4.2	Penyelesaian Contoh Kasus Dengan Cara Manual	43
4.2.1	Penyelesaian Contoh Kasus Dengan <i>Maximum Range Method</i> (MRM)	43
4.2.2	Penyelesaian Contoh Kasus Dengan Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI)	52
4.3	Penyelesaian Data Simulasi Menggunakan Python	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Simpulan	92
5.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		96
RIWAYAT HIDUP.....		98
LAMPIRAN.....		100