

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah..... 5

1.3 Batasan Masalah 5

1.4 Tujuan Penelitian 6

1.5 Metode Penelitian 6

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Riset Operasi..... 8

2.2 Optimisasi 10

2.3 Pemrograman Linier 10

2.4 Masalah Transportasi..... 12

2.5 Solusi Layak Awal Masalah Transportasi 18

2.6 Solusi Optimal Masalah Transportasi..... 23

2.7 Degenerasi 28

2.8 Pemrograman Python.....	28
BAB III ANALISIS PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI MENGGUNAKAN METODE <i>BILQIS CHASTINE ERMA</i> (BCE) DAN METODE <i>TOTAL OPPORTUNITY COST MATRIX-MINIMAL TOTAL</i> (TOCM-MT) DENGAN METODE <i>STEPPING STONE</i> UNTUK MENENTUKAN SOLUSI OPTIMAL	29
3.1 Metode <i>Bilqis Chastine Erma</i> (BCE)	29
3.2 Metode <i>Total Opportunity Cost Matrix-Minimal Total</i> (TOCM-MT) ..	34
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS	38
4.1 Objek Penelitian.....	38
4.1.1 Data Studi Kasus 1	39
4.1.2 Data Studi Kasus 2	39
4.1.3 Data Studi Kasus 3	40
4.2 Analisis Data.....	40
4.2.1 Analisis Contoh Kasus 1	40
4.2.2 Analisis Contoh Kasus 2	80
4.2.3 Analisis Contoh Kasus 3	140
4.2.4 Penyelesaian Contoh Kasus 1 Menggunakan Program Python..	198
4.2.5 Penyelesaian Contoh Kasus 2 Menggunakan Program Python..	199
4.2.6 Penyelesaian Contoh Kasus 3 Menggunakan Program Python..	200
4.3 Analisis Hasil	202
4.3.1 Perbandingan Perhitungan Manual (Data Sekunder)	202
4.3.2 Perbandingan Perhitungan Program Python (Data Sekunder) ...	204
4.3.3 Perbandingan Perhitungan Program Untuk Data Random	205
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	215
5.1 Kesimpulan	215
5.2 Saran	217
DAFTAR PUSTAKA	218
RIWAYAT HIDUP	220
LAMPIRAN	