

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Pembahasan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pemrograman Linier	8
2.2 Masalah <i>Transshipment</i>	9
2.3 Keseimbangan Model <i>Transshipment</i>	10
2.4 Solusi Masalah <i>Transshipment</i>	11
2.4.1 Menentukan Solusi Fisibel Awal	12
2.4.2 Teknik Mengecek Optimalitas	18
2.5 Bilangan <i>Fuzzy</i>	25
2.5.1 Himpunan <i>Fuzzy</i>	25
2.5.2 Fungsi Keanggotaan	25
2.5.3 Bilangan <i>Fuzzy</i> Trapesium	27
2.5.4 Operasi Aritmatika	28
2.6 Masalah <i>Fuzzy Transshipment</i>	28
2.7 Algoritma Pemrograman	30

BAB III SOLUSI OPTIMAL MASALAH <i>FUZZY TRANSSHIPMENT</i>	34
3.1 Metode Mehar	34
3.2 Studi Kasus Masalah <i>Fuzzy Transshipment</i>	39
3.2.1 Analisa Kasus	39
3.2.2 Penyelesaian	43
BAB IV PROGRAM APLIKASI PENYELESAIAN MASALAH <i>FUZZY TRANSSHIPMENT</i>	71
4.1 Perancangan Program	71
4.4.1 Diagram Alur Program Aplikasi	71
4.4.2 Rancangan Desain Antarmuka	71
4.2 Implementasi Program	76
4.2.1 Perangkat Lunak Pendukung	76
4.2.2 Perangkat Keras Pendukung	76
4.2.3 Implementasi Antarmuka	76
4.3 Pengujian Program	79
4.3.1 Pengujian Jendela Input Data	79
4.3.2 Pengujian Jendela Model <i>Fuzzy</i>	81
4.3.3 Pengujian Jendela Model <i>Crisp</i>	84
4.3.4 Pengujian Jendela Solusi	87
BAB V PENUTUP	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	93