

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Permasalahan Inventori	7
2.2. Biaya Inventori	8
2.3. <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	10
2.4. Aritmatika Interval	17
2.5. Himpunan Fuzzy	18
2.5.1. Definisi dan Operasi Himpunan <i>Fuzzy</i>	20
2.5.2. <i>Alpha-cuts</i>	23
2.6. Bilangan <i>Fuzzy</i> dan Aritmatika <i>Fuzzy</i>	24
2.6.1. Bilangan <i>Fuzzy</i>	24
2.6.2. Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	25
2.7. Optimisasi Masalah Fungsi Dua Variabel	27
2.8. Perkiraan Interval Terdekat	29
2.9. Program Nonlinear Single Objektif	33
2.10. Program Nonlinear Multi Objektif	34

2.11. Formulasi Masalah Multi Objektif Bernilai Interval . . . . .	36
2.12. Metode Interaktif . . . . .	38
2.13. Metode Aksial . . . . .	41
<b>III MODEL INVENTORI PRODUKSI PADA KASUS <i>BACKORDER</i> DENGAN WAKTU PERSIAPAN UNTUK LAJU PERMINTAAN TIDAK KONSTAN . . . . .</b>	<b>46</b>
3.1. Model Inventori Produksi pada Kasus <i>Backorder</i> dengan Waktu Persiapan <i>Crisp</i> . . . . .	47
3.2. Model Inventori Produksi pada Kasus <i>Backorder</i> dengan Waktu Persiapan <i>Fuzzy</i> . . . . .	70
<b>IV PENUTUP . . . . .</b>	<b>86</b>
4.1. Kesimpulan . . . . .	86
4.2. Saran . . . . .	87
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>88</b>
<b>A KODE PROGRAM MATLAB . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>B SYNTAX MATLAB PENYELESAIAN CONTOH 3.2.1. . . . .</b>	<b>93</b>