

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. <i>Fuzzy</i>	5
2.1.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.1.2. Bilangan <i>Fuzzy</i>	10
2.1.3. Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	12
2.2. Program Linear Multi Objektif	16
2.3. Goal Programming	21
2.3.1. Penyelesaian <i>Goal Programming</i>	23
2.4. <i>Fuzzy Goal Programming</i>	28
2.5. Distribusi Pareto	30
III PROBABILISTIK FUZZY GOAL PROGRAMMING BERDISTRIBUSI PARETO DAN PENYELESAIANNYA	32
3.1. Probabilistik <i>Fuzzy Goal Programming</i>	32
3.1.1. Kendala Linear PFGP Berdistribusi Pareto	33
3.2. Pendekatan Solusi Masalah PFGP Berdistribusi Pareto	35

3.2.1. Pendekatan Aditif Sederhana PFGP Berdistribusi Pareto . . .	35
3.2.2. Pendekatan Aditif Terboboti PFGP Berdistribusi Pareto . . .	39
3.2.3. Pendekatan Aditif <i>Preemptive</i> PFGP Berdistribusi Pareto . . .	40
3.2.4. Contoh Penerapan pada Perusahaan Manufaktur	42
IV PENUTUP	56
4.1. Kesimpulan	56
4.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
A Kode Program Python Contoh 2.1.2	60
B Kode Program Lingo Contoh 2.3.1	62
2.1. GP <i>Preemptive</i>	62
C Kode Program Lingo Contoh 2.3.2	65
3.1. GP <i>Non-preemptive</i>	65
D Kode Program Lingo Contoh Penerapan pada Perusahaan Manufaktur	
.	67
4.1. PFGP Aditif Sederhana	67
4.2. PFGP Aditif Terboboti	69
4.3. PFGP Aditif <i>Preemptive</i>	71