

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
1. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Batasan Masalah	2
Tujuan	2
Metodologi Penyelesaian	3
Sistematika Penulisan	3
2. LANDASAN TEORI	5
Manajemen Rantai Pasok	5
Prediksi Permintaan Pasokan	5
Algoritma Swarm Intelligence	7
Particle Swarm Optimization	7
Pengukuran Performansi	9
3. PERANCANGAN SISTEM	10
Deskripsi Sistem	10
Analisa Kebutuhan Sistem	10
Parameter	10
Analisa Fungsionalitas Sistem	11
Analisis Data	12
Input	12
Output	13
Perancangan Sistem	13
Representasi Proses PSO	13
4. Pengujian Sistem dan Analisa Hasil	18
4.1 Deskripsi Sistem	18
4.2 Pengujian Sistem	18
4.2.1 Dataset	18
4.2.2 Pengujian Parameter PSO	19
4.3 Hasil Pengujian	21
4.3.1 Pengujian Parameter PSO	21
Analisis Hasil Pengujian	30

Analisis Hasil Pengujian parameter PSO	31
5. Kesimpulan dan Saran.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
Daftar Pustaka	36