

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 <i>SUPPLY CHAIN MANAGEMENT</i>	3
2.2 PEMILIHAN PERUSAHAAN REKANAN.....	4
2.3 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK).....	5
2.4 ALGORITMA OPTIMASI.....	5
2.4.1 <i>Klasifikasi Algoritma Optimasi Menurut Metode Operasi</i>	5
2.4.2 <i>Klasifikasi Algoritma Optimasi Berdasarkan Analogi</i>	6
2.5 HARMONY SEARCH.....	6
2.5.1 <i>Alur Harmony Search</i>	7
2.5.2 <i>Pseudo Code Harmony Search</i>	9
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	10
3.1 DESKRIPSI SISTEM	10
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	10
3.2.1 <i>Input</i>	10
3.2.2 <i>Analisis Fungsional Sistem</i>	12
3.2.3 <i>Output</i>	13
3.3 PERANCANGAN SISTEM	13
3.3.1 <i>Improvisasi Harmoni Baru</i>	16
3.3.2 <i>Representasi Solusi</i>	16
3.3.3 <i>Nilai Fitness dan Akurasi</i>	17
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	18
4.1 TUJUAN PENGUJIAN	18
4.2 PENGUJIAN SISTEM	18
4.3 SKENARIO PENGUJIAN.....	19
4.4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	19
4.4.1 <i>Pengujian Pada Parameter Awal</i>	20
4.4.2 <i>Pengujian Pada Parameter Iterasi</i>	21
4.4.3 <i>Pengujian Pada Parameter Harmony Memory Size (HMS)</i>	23
4.4.4 <i>Pengujian Pada Parameter Harmony Memory Consideration Rate</i>	25
4.4.5 <i>Pengujian Pada Parameter Pitch Adjustment Rate (PAR)</i>	27
4.4.6 <i>Pengujian Pada Parameter Terbaik</i>	29
4.4.7 <i>Analisis Harmony Search pada Data Pengujian</i>	31
5. PENUTUP	32
5.1 KESIMPULAN	32
5.2 SARAN.....	32

DAFTAR PUSTAKA.....33
LAMPIRAN A: DATA HASIL PENGUJIAN34