

Daftar Isi

ABSTRAK	IV
ABSTRACT.....	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR ISTILAH	6
1. PENDAHULUAN	7
1.1 LATAR BELAKANG.....	7
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	8
1.3 BATASAN MASALAH.....	8
1.4 TUJUAN	8
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	8
2. LANDASAN TEORI	10
2.1 PENGANTAR VEHICLE ROUTING PROBLEM.....	10
2.2 PERMASALAHAN VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS (CVRPTW)	11
2.2.1 FORMULASI CVRPTW.....	12
2.3 ALGORITMA HARMONY SEARCH	13
2.4 PENGUKURAN PERFORMANSI.....	16
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	17
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	17
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	17
3.2.1 INPUT.....	17
3.2.2 ANALISIS FUNGSIONALITAS SISTEM	20
3.2.3 OUTPUT.....	20
3.3 PERANCANGAN SISTEM	20
3.3.1 REPRESENTASI VEKTOR SOLUSI	23
3.3.3 FUNGSI <i>FITNESS</i>	23
3.3.4 IMPROVISASI <i>HARMONY</i> BARU.....	24
3.3.5 HARMONY MEMORY	24
4. PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA HASIL	25
4.1 TUJUAN PENGUJIAN	25

4.2	DATA PENELITIAN	25
4.3	PENGUJIAN SISTEM	25
4.3.1	STRATEGI PENGUJIAN	25
4.3.2	PARAMETER PENGUJIAN	25
4.3.3	PELAKSANAAN UJI COBA	25
4.3.4	HASIL OPTIMASI HS	29
4.4	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	30
4.4.1	ANALISIS PARAMETER HS.....	30
4.4.1.1	PENGARUH HMS	30
4.4.1.2	PENGARUH HMCR.....	30
4.4.1.3	PENGARUH PAR	30
4.4.1	ANALISIS PERBANDINGAN HASIL OPTIMASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE LAIN 31	
4.4.2.1	HASIL PERBANDINGAN.....	31
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN.....	32
5.2	SARAN	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	<u>LAMPIRAN</u>.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.