

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
ABSTRAK	III
ABSTRACT	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR ISTILAH	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 PENGERTIAN GP	5
2.2 KARAKTERISTIK GP	5
2.3 PROSES EVOLUSI.....	5
2.4 REPRESENTASI INDIVIDU.....	6
2.5 FUNGSI <i>FITNESS</i>	7
2.6 SELEKSI ORANGTUA	7
2.7 REKOMBINASI	8
2.8 MUTASI.....	10
2.9 SELEKSI SURVIVOR	10
2.10 INISIALISASI	10
2.11 METODE PERAMALAN TIME SERIES	11
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	13
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	13
3.2 DESKRIPSI SISTEM.....	13
3.3 PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.3.1 <i>Data Pre-Processing</i>	15
3.3.2 <i>Setting Parameter, Variabel Terminal dan Non-Terminal</i>	15
3.3.3 <i>Representasi Kromosom</i>	16
3.3.4 <i>Fungsi Fitness</i>	18
3.3.5 <i>Seleksi Individu</i>	19
3.3.6 <i>Rekombinasi</i>	20
3.3.7 <i>Mutasi</i>	20
3.3.8 <i>Seleksi Survivor</i>	21
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1 PENGUJIAN SISTEM	22
4.1.1 <i>Tujuan Pengujian</i>	22
4.1.2 <i>Skenario Pengujian</i>	22

4.2	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	24
4.2.1	<i>Hasil Pengujian Skenario 1</i>	26
4.2.2	<i>Hasil Pengujian Skenario 2</i>	27
4.2.3	<i>Hasil Pengujian Skenario 3</i>	29
4.2.4	<i>Analisis Hasil Pengujian ke tiga skenario</i>	31
4.2.5	<i>Analisis Pengaruh Parameter GP terhadap Time Series Forecasting</i>	32
4.2.6	<i>Analisis Pengaruh Variabel Terminal terhadap Time Series Forecasting</i>	36
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	KESIMPULAN.....	37
5.2	SARAN	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	39
	LAMPIRAN B: HASIL OBSERVASI PARAMETER	42