

# 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
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Hipotesa .....	3
1.6 Metodologi Penyelesaian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Saham .....	5
2.1.1 Jenis-jenis Saham .....	5
2.1.2 Keuntungan dan Resiko Saham .....	6
2.1.3 Analisis Teknikal .....	7
2.1.3.1 Support dan Resistance .....	7
2.1.3.2 Garis Tren .....	7
2.1.3.3 Overbought dan Oversold .....	8
2.1.3.4 Grafik (Chart) .....	8
2.2 Grammatical Evolution .....	10
2.2.1 Evolutionary Algorithms .....	11
2.2.1.1 Seleksi Orangtua .....	11
2.2.1.2 Rekombinasi .....	12
2.2.1.3 Mutasi .....	13
2.2.1.4 Seleksi Survivor .....	14
2.2.2 Backus Naus Form .....	15
2.2.3 Operator Evolusi Pada Grammatical Evolution .....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	19
3.1 Deskripsi Sistem .....	19
3.2 Lingkungan Implementasi .....	20
3.3 Perancangan Data .....	20
3.3.1 Proses Pre-Processing dan Post-Processing .....	20
3.4 Perancangan Prediksi dan Optimasi .....	20
3.4.1 Inisialisasi Populasi .....	21
3.4.2 Translasi Kromosom .....	21
3.4.3 Pendefinisian Fungsi Prediksi Menggunakan BNF .....	21

3.4.4	Evaluasi Individu dan Elitisme .....	22
3.4.5	Roulette Wheel .....	22
3.4.6	Seleksi Orang Tua .....	22
3.4.7	Pindah Silang .....	23
3.4.8	Mutasi dan Seleksi Survivor .....	23
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>		<b>24</b>
4	Deskripsi .....	24
4.1	Strategi Pengujian .....	24
4.2	Analisis Grammar BNF dan Kombinasi Parameter GE .....	24
4.3	Analisis Skenario Input Data Training dan Data Testing .....	28
4.4	Analisis Peramalan Sampai Pada H+10 .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>32</b>
5.1	Kesimpulan .....	32
5.2	Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>34</b>