

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Persamaan	xv
Bab 1	1
Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Hipotesis	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
Bab 2	6
Landasan Teori	6
2.1 Investasi	6
2.2 Saham	7
2.2.1 Indeks Harga Saham	7
2.3 Portofolio Saham	8
2.3.1 <i>Return</i> , <i>Expected Return</i> dan Resiko Saham	9

2.3.2 <i>Expected Return</i> dan Resiko Portofolio.....	11
2.3.3 Portofolio Saham Optimal	12
2.4 Algoritma Genetika	13
2.4.1 Representasi Individu	14
2.4.2 Nilai Fitness	15
2.4.3 Seleksi Orangtua	16
2.4.4 Rekombinasi	17
2.4.5 Mutasi	18
2.4.6 Elitisme	19
2.4.7 Seleksi Survivor.....	20
2.5 Algoritma Genetika Kombinasi untuk Optimasi Portofolio Saham.....	20
2.5.1 Fitness.....	20
2.5.2 Inisialisasi Individu.....	21
2.5.3 <i>Decode</i> Kromosom	22
2.5.3 <i>Combination Crossover</i>	22
2.5.4 Mutasi Permutasi	23
2.6 Dalil Chebyshev dan Kaidah Empirik.....	23
2.7 Uji Statistik (t-test)	24
Bab 3	26
Rancangan Sistem	26
3.1 Deskripsi Sistem.....	26
3.2 Perancangan sistem	26
3.2.1 Identifikasi Masalah dan Pengumpulan Data	27
3.2.2 <i>Preprocessing Data</i>	27
3.2.3 Pembentukan Model	28
3.3.4 Rancangan dan implementasi sistem	30

3.3.5 Pengujian sistem	31
Bab 4	32
Hasil dan Analisis	32
4.1 Pengujian Sistem	32
4.1.1 Tujuan Pengujian Sistem	32
4.1.2 Skenario	32
4.2 Hasil dan Analisis	34
4.2.1 Skenario 1	34
4.2.2 Skenario 2	35
4.2.3 Skenario 3	43
4.2.4 Skenario 4	46
Bab 5	50
Penutup	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
Lampiran	52