

Daftar Isi

Daftar Isi	x
1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.5 Hipotesis	4
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah	4
1.7 Sistem Penulisan	5
2 Dasar Teori	6
2.1 Saham	6
2.2 Indeks Harga Saham	6
2.2.1 IHSG	7
2.3 Analisis Teknikal	7
2.4 Normalisasi Min-Max	10
2.5 Jaringan Syaraf Tiruan	11
2.5.1 Multilayer Percepton (MLP)	11
2.6 <i>Support Vector Regression</i>	16
2.7 Algoritma Genetika	21
2.7.1 Representasi Individu	22
2.7.2 Nilai <i>Fitness</i>	23
2.7.3 Seleksi Orang Tua	23
2.7.4 Rekombinasi	24
2.7.5 Mutasi	25
2.7.6 Elitisme	25
2.7.7 Seleksi <i>Survivor</i>	25

2.8	Evaluasi Performa	26
2.9	Kajian Pustaka	27
3	Perancangan Sistem	29
3.1	Deskripsi Sistem	29
3.2	Perancangan Sistem	29
3.2.1	Data	30
3.2.2	Pengolahan Data	31
3.2.3	Penalaran dengan metode GA-SVR	32
3.2.4	Tahap Uji	34
3.2.5	Penalaran dengan JST	35
3.2.6	Hasil Akhir dan Evaluasi Performa	37
4	Pengujian dan Analisis	38
4.1	Pengujian Sistem	38
4.1.1	Implementasi Sistem	38
4.1.2	Data Uji Coba	38
4.1.3	Strategi Pengujian Sistem	38
4.1.4	Skenario Pengujian	39
4.2	Hasil dan Analisis	41
4.2.1	Skenario 1	41
4.2.2	Skenario 2	44
4.2.3	Skenario 3	46
4.2.4	Skenario 4	48
4.2.5	Skenario 5	50
4.2.6	Skenario 6	52
4.2.7	Skenario 7	54
4.2.8	Skenario 8	56
5	Kesimpulan dan Saran	61
5.1	Kesimpulan	61

<i>Daftar Isi</i>	xii
5.2 Saran	61
Daftar Pustaka	63
LAMPIRAN A	65