

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Istilah.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Saham.....	4
2.1.1 Ditinjau dari cara peralihannya.....	4
2.1.2 Ditinjau dar kinerja perdagangan.....	4
2.2 Peramalan Harga Saham.....	5
2.3 Data Time Series.....	5
2.4 Model Autoregressive.....	5
2.5 Algoritma Kelelawar.....	6
2.6 Performansi Sistem.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.2 Analisis <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem.....	10
3.3 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	10
3.4 Deskripsi Sistem.....	11
3.4.1 Data Set.....	12

3.4.2	Proses Inisialisasi.....	12
3.4.3	Evaluasi Nilai Fitness	13
3.4.4	Update Solusi	15
3.4.5	Pengecekan Jumlah Iterasi.....	15
3.4.6	Hitung Nilai Frekuensi dan Kecepatan, lalu Bangkitkan Solusi Baru.....	15
3.4.7	Random Walk	16
3.4.8	Output Hasil	16
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....		17
4.1	Tujuan Pengujian.....	17
4.2	Skenario Pengujian.....	17
4.2.1	Penentuan Data Set	17
4.2.2	Penentuan Parameter Uji.....	18
4.2.3	Setting nilai parameter	19
4.3	Hasil Pengujian.....	19
4.3.1	Analisis pengujian perubahan populasi kelelawar terhadap performansi sistem.....	23
4.3.2	Analisis pengujian perubahan iterasi maksimum terhadap performansi sistem.	24
4.3.3	Analisis pengujian perubahan nilai penurunan Loudness terhadap performansi system..	25
4.3.4	Analisis pengujian perubahan nilai kenaikan pulse rate terhadap performansi system	26
4.3.5	Analisis pengujian perubahan nilai data historis terhadap performansi sistem	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN A: GRAFIK PERBANDINGAN HARGA ASLI DAN HARGA PREDIKSI.....		31
LAMPIRAN B: HASIL PENGUJIAN		37
B.1	Hasil pengujian perubahan populasi kelelawar terhadap performansi sistem.	37
B.2	Hasil pengujian perubahan iterasi maksimum terhadap performansi sistem.....	41
B.3	Hasil pengujian perubahan nilai penurunan Loudness terhadap performansi sistem	45
B.4	Hasil pengujian perubahan nilai kenaikan pulse rate terhadap performansi system	49
B.5	Hasil pengujian perubahan nilai data historis terhadap performansi sistem.....	53