

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Saham.....	6
2.2 Prediksi	6
2.3 <i>Neural Network</i>	6
2.4 Normalisasi Data.....	7
2.5 Algoritma Backpropagation.....	8
2.6 Algoritma Genetika.....	12
2.7 MSE	14
2.8 Denormalisasi Data.....	14

2.9 Kerangka Pemikiran	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	19
3.1 Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1 Studi Pustaka.....	20
3.1.2 Perumusan Hipotesis	20
3.1.3 Pengumpulan Data	20
3.1.4 Analisis Kebutuhan	20
3.1.5 Data Preprocessing.....	23
3.1.6 Eksperimen dan Pengujian Metode.....	25
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	40
3.2.1 Analisis Perangkat Keras	41
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak.....	41
3.2.3 Perancangan Proses	41
3.2.4 Perancangan Antar muka	45
3.2.5 Perancangan Pengujian Metode	49
3.2.6 Perancangan Pengujian Sistem.....	50
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1 Implementasi Prediksi Harga Saham	51
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	55
4.2 Pengujian	60
4.3 Pembahasan	68
BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	75