

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Metode Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Saham.....	5
2.2 ANN.....	5
2.2.1 Backpropagation.....	6
2.3 Simple Moving Average	9
2.4 Weighted Moving Average.....	9
2.5 MSE	10
2.6 MAPE	10
2.7 Waterfall	10
2.8 MinMaxScaler	11
2.9 Tinjauan Studi.....	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	14
3.1 Metodologi penelitian	14
3.1.1 Pengumpulan Data.....	14
3.1.2 Data Preprocessing	15
3.1.3 Arsitektur ANN	18
3.1.4 Training	19
3.1.5 Testing	31
3.1.6 Rancangan Pengujian	31
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	33
3.2.1 Analisis Kebutuhan	33
3.2.2 Desain	34
3.2.3 Implementasi	37
3.2.4 Pengujian Sistem	37
3.2.5 Maintenance.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Pengumpulan Data.....	39
4.1.2 Data Preprocessing	39
4.1.3 Implementasi ANN.....	41
4.1.4 Implementasi Perangkat Lunak	43
4.2 Pengujian	45
4.2.1 Pengujian Sliding Windows	46
4.2.2 Pengujian Neuron Pada Hidden Layer	46
4.2.3 Pengujian Jumlah Epoch	47
4.2.4 Pengujian Sistem	47
4.2.5 Pengujian Perbandingan Data Asli dan Hasil Prediksi.....	48
4.3 Pembahasan	48
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51