

# Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Lembar Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Istilah.....	xii
1. Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
2. Landasan Teori.....	4
2.1 Saham .....	4
2.1.1 Indeks Harga Saham Gabungan .....	4
2.1.2 Analisis Saham.....	5
2.1.2.1 Analisis Fundamental .....	5
2.1.2.2 Analisis Teknikal .....	5
2.2 Supervised Learning.....	7
2.3 Artificial Neural Network (ANN) .....	9
2.3.1 Algoritma Backpropagation .....	9
2.4 Support Vector Machine (SVM) .....	11
2.4.1 Linear .....	12
2.4.2 Non-Linear Separable Data.....	14
3. Perancangan Sistem .....	16
3.1 Deskripsi Sistem.....	16
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Perancangan Data.....	17
3.2.2 Preprocessing .....	17
3.2.3 Perancangan ANN.....	20
3.2.4 Perancangan SVM.....	22
3.2.5 Parameter Performansi Sistem .....	23
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	23
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	23
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	24
4. Pengujian dan Analisis .....	25
4.1 Pengujian Sistem .....	25
4.1.1 Tujuan Pengujian .....	25
4.1.2 Skenario Pengujian.....	25
4.2 Analisis Hasil Pengujian .....	26

4.2.1.1	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 1 .....	26
4.2.1.2	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 2.....	28
4.2.1.3	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 3.....	32
5.	Kesimpulan dan Saran.....	35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
	Daftar Pustaka.....	36