

# Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	2
Lembar Pengesahan.....	3
Abstraksi.....	4
Abstract.....	5
Lembar Persembahan.....	6
Kata Pengantar .....	7
Daftar Isi.....	8
Daftar Gambar .....	10
Daftar Tabel.....	11
Daftar Istilah .....	12
Daftar Simbol.....	13
1. Pendahuluan.....	14
1.1 Latar belakang masalah .....	14
1.2 Perumusan masalah.....	15
1.3 Tujuan.....	15
1.4 Hipotesis .....	16
1.5 Metodologi penyelesaian masalah .....	16
2. Landasan Teori .....	18
2.1 Pasar Modal.....	18
2.1.1 Saham.....	19
2.2 <i>Time Series</i> .....	21
2.3 Prediksi ( <i>Forecasting</i> ) .....	23
2.3.1 Definisi Prediksi .....	23
2.3.2 Metode Prediksi.....	23
2.3.3 Perhitungan Performansi dari Prediksi .....	24
2.4 <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	24
2.4.1 <i>Linear Separable</i> .....	24
2.4.2 <i>Non Linear Separable</i> .....	28
2.4.3 <i>Kernel-Trick</i> .....	31
2.4.4 <i>Multi Class</i> .....	33
3. Analisis dan Perancangan Sistem.....	35
3.1 Analisis Data .....	35
3.1.1 Analisis Input Sistem.....	35
3.1.2 Analisis Output Sistem.....	37
3.1.3 Pembagian Dataset .....	39
3.2 Performansi Sistem .....	40
3.3 Perancangan Sistem .....	40
3.3.1 Analisis Sistem .....	41
3.4 Implementasi Sistem .....	43
3.4.1 Kebutuhan Sistem .....	43
3.4.2 Lingkungan Implementasi.....	44
3.4.3 Implementasi Program .....	44
4. Pengujian dan Analisis.....	47
4.1 Pengujian Sistem .....	47
4.2 Skenario Pengujian .....	47
4.2.1 Observasi terhadap fitur input.....	47

4.2.2	Observasi terhadap fungsi kernel.....	48
4.3	Analisis Hasil Pengujian .....	48
4.3.1	Pengaruh fitur input pada hasil akurasi data <i>training</i> dan <i>testing</i> .....	49
4.3.2	Pengaruh kernel terhadap hasil prediksi.....	50
5.	Kesimpulan dan Saran .....	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran .....	54
	Daftar Pustaka .....	55