

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah.....	xiii
BAB 1 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 Penyelesaian Masalah.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Kurs.....	5
2.1.1. Penentuan Nilai Tukar	6
2.2. Indeks Harga Saham Gabungan	7
2.3. Indeks Dow Jones Industrial Average (DJIA)	8
2.4. Indeks EIDO.....	10
2.5. <i>Cross-Validation</i>	12
2.6. <i>Support Vector Machine</i>	13
2.6.1. <i>Support Vector Machine</i> pada <i>Linearly Separable Data</i>	14
2.6.2. <i>Support Vector Machine</i> pada <i>Nonlinearly Separable Data</i>	17
2.6.3. <i>Kernel Trick</i>	18
2.7. Evaluasi Kinerja Sistem.....	20
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	22

3.1.	Deskripsi Sistem.....	22
3.2.	Desain Umum Sistem	23
3.2.1.	Proses Preprocessing Data.....	24
3.2.2.	Pembelajaran Model <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	25
3.3.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	28
3.3.1.	<i>Hardware</i>	29
3.3.2.	<i>Software</i>	29
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS		30
4.1.	Analisis Data	30
4.1.1.	Analisis <i>Input</i> Sistem.....	30
4.1.2.	Analisis <i>Output</i> Sistem	30
4.2.	Perancangan Skenario Pengujian	30
4.2.1.	Skenario Pengujian Pertama	32
4.2.1.1.	Analisis Pengaruh Parameter C pada Proses <i>Training</i> SVM <i>Linear</i>	32
4.2.1.2.	Analisis Pengaruh Parameter C pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM <i>Linear</i>	33
4.2.1.3.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel Polynomial</i> pada Proses <i>Training</i>	33
4.2.1.4.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel</i> pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM <i>Polynomial</i>	34
4.2.1.5.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel RBF</i> pada Proses <i>Training</i>	35
4.2.1.6.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel</i> pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM RBF	37
4.3.1.	Skenario Pengujian Kedua	37
4.3.1.1.	Analisis Pengaruh Parameter C pada Proses <i>Training</i> SVM <i>Linear</i>	37
4.3.1.2.	Analisis Pengaruh Parameter C pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM <i>Linear</i>	39
4.3.2.	Skenario Pengujian Ketiga.....	39
4.3.2.1.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel Polynomial</i> pada Proses <i>Training</i>	39
4.3.2.2.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel</i> pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM <i>Polynomial</i>	40
4.3.2.3.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel RBF</i> pada Proses <i>Training</i>	41
4.3.2.4.	Analisis Pengaruh Parameter <i>Kernel</i> pada Proses <i>Testing</i> dengan SVM RBF	42
4.4.	Analisis Kombinasi Terbaik dalam Pengujian SVM.....	42

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
Daftar Pustaka	46
Lampiran A	47
Lampiran B	72
Lampiran C	76