

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PRSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Principal Component Analysis (PCA)	7
2.2.2 Bursa Saham / Pasar Saham.....	9
2.2.3 Analisis Harga Saham	9
2.2.4 Indikator Teknikal.....	10
2.2.5 Metode Pengukuran Hasil Prediksi.....	13
2.2.6 HTML	14
2.2.7 MySQL.....	15
2.2.8 Web Server.....	15
2.2.9 XAMPP.....	15

2.2.10 PHP	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Pengumpulan Dan Seleksi Data	16
3.2 Pembagian Kelas Data	20
3.3 Principal Component Analysis.....	21
3.4 Prediksi Menggunakan Support Vector Machine	23
3.4.1 Prediksi PCA-SVM 5 Fitur	24
3.5 Analisa Performa Metode PCA-SVM.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN	26
4.1 Hasil Pengujian	26
4.1.1 Hasil Seleksi Fitur Menggunakan PCA	26
4.2 Hasil Prediksi	27
4.2.1 Prediksi PCA-SVM.....	27
4.2.2 Prediksi Dengan SVM.....	28
4.3 Analisis Hasil Prediksi	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Nilai Eigenvalue.....	22
Tabel 3.2 Nilai Eigenvektor	23
Tabel 4.1 Tabel Pemeringkatan Fitur	26
Tabel 4.2 Matrik Hasil Prediksi PCA-SVM 5	29
Tabel 4.3 Matrik Hasil Prediksi SVM.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sampel Data Harga Saham.....	21
Gambar 3.2 Proses PCA Pada Rapid Miner.....	21
Gambar 3.4 Alur Prediksi Nilai Close PCA-SVM.....	24
Gambar 3.5 Alur Prediksi SVM Multikelas.....	22
Gambar 4.1 Perbandingan Close Aktual dan Close Prediksi PCA-SVM	27
Gambar 4.2 Perbandingan Close Aktual dan Close Prediksi PCA-SVM	28
Gambar 4.3 Perbandingan Nilai Error	31

