

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	2
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Saham.....	5
2.2 Bank Rakyat Indonesia (BRI).....	5
2.3 Prediksi	5
a. Jangka waktu mendatang yang harus diprediksi.....	6
b. Periode waktu yang tersedia untuk pengambilan keputusan.	6
c. Tingkat ketepatan atau kesalahan yang diperbolehkan dalam peramalan.	6
d. Kualitas data yang tersedia untuk analisis.	6
e. Karakteristik hubungan yang relevan dalam konteks peramalan.....	6
f. Biaya dan manfaat yang terkait dengan kegiatan peramalan.	6
2.4 Support Vector Regression (SVR).....	6
2.5 Normalisasi dan Denormalisasi Data	8

2.6 Mean Absolute Percentage Error (MAPE).....	9
2.7 State of The Art.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	14
3.1 Metodologi Penelitian.....	14
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	15
3.1.2 Studi Pustaka.....	15
3.1.3 Pengumpulan Data	15
3.1.4 Preprocessing Data.....	15
3.1.5 Pelatihan Support Vector Regression.....	18
3.1.6 Pengujian Support Vector Regression	20
3.1.7 Perancangan Pengujian	24
3.2 Pengembangan Sistem	25
3.2.1 Pengumpulan Kebutuhan	26
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Sistem.....	26
3.2.3 Perancangan Sistem.....	26
3.2.4 Perancangan Arsitektur Sistem	26
3.2.5 Perancangan Proses	27
3.2.6 Perancangan Antarmuka	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Pengumpulan Data	31
4.1.2 Preprocessing Data.....	31
4.1.4 Normalisasi Data	32
4.1.5 Pembagian Data Latih dan Data Uji.....	32
4.1.6 Support Vector Regression.....	32
4.1.7 Denormalisasi Data	32
4.1.8 Menghitung Nilai MAPE	33
4.2 Hasil Pengujian	33
4.2.1 Pengujian Penelitian.....	33
4.2.2 Pengujian Implementasi Sistem	35
4.3 Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38

5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39