

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I	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 PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	2
1.6.1 METODOLOGI PENELITIAN	2
1.6.2 METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM.....	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II.....	5
TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 SAHAM.....	5
2.1.1 INDEKS SAHAM.....	5
2.2 ANALISIS TEKNIKAL.....	6
2.3 <i>SCRAPING DATA</i>	6
2.4 NORMALISASI DAN DENORMALISASI DATA	7
2.5 SUPPORT VECTOR REGRESSION	7
2.5.1 FUNGSI KERNEL.....	10
2.6 <i>HYPERPARAMETER TUNING</i>	10
2.6.1 <i>GRID SEARCH</i>	11
2.7 PERHITUNGAN <i>ERROR</i>	12
2.7.1 <i>MEAN ABSOLUTE PERCENTAGE ERROR (MAPE)</i>	12
2.8 STUDI PUSTAKA (<i>STATE OF ART</i>).....	12
BAB III.....	14
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	14
3.1 METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1.1 PENGUMPULAN DATA	14
3.1.2 DATA <i>PREPROCESSING</i>	15
3.1.3 PELATIHAN SVR.....	18
3.1.4 PENGUJIAN SVR.....	22
3.2 METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	29
3.2.1 ANALISIS KEBUTUHAN	31
3.3 TAHAP PERANCANGAN	32
3.3.1 ARSITEKTUR SISTEM.....	32
3.3.2 PERANCANGAN ANTARMUKA	33
3.4 PENGUJIAN	35

BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 HASIL PENELITIAN	37
4.1.1 IMPLEMENTASI PENGUMPULAN DATA	37
4.1.2 IMPLEMENTASI PREPROCESSING	38
4.1.3 IMPLEMENTASI SVR GRID SEARCH PREDIKSI HARGA SAHAM	39
4.1.4 IMPLEMENTASI SISTEM	40
4.2 PENGUJIAN	45
4.2.1 HASIL DAN ANALISA PENGUJIAN PARAMETER SVR GRID SEARCH	45
4.2.2 PENGUJIAN KINERJA MODEL	52
4.3 PEMBAHASAN	65
BAB V	67
PENUTUP	67
5.1 KESIMPULAN	67
5.2 SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70