

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Peramalan Deret Waktu	6
2.2 Pola Dalam Deret Waktu	7
2.2.1. Pola horizontal (H).....	7
2.2.2. Pola Musiman (S).....	8
2.2.3. Pola Siklik (C).....	8
2.2.4. Pola Tren (T).....	9
2.3 Model Musiman Aditif.....	11

2.4	<i>Machine Learning</i>	12
2.5	<i>Support Vector Machine</i>	14
2.6	Kernel	15
2.7	Primal dan Dual pada Optimasi	17
2.8	Analisis Regresi	18
2.9	K-fold Cross Validation dan Grid Search	21
2.10	Metriks Akurasi	22
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Uji Terasvirta	24
3.2	<i>Min-Max Normalization</i> (MMN)	25
3.3	Support Vector Regression (SVR)	26
3.4	Algoritma Support Vector Regression (SVR)	31
BAB IV EKSERIMEN DAN ANALISA		34
4.1	Percobaan Terhadap Data Dummy	34
4.1.1	Deskripsif Data Dummy	34
4.1.2	Evaluasi Model SVR pada Data Dummy	39
4.2	Implementasi Pada Studi Kasus	56
4.2.1	Analisis Deskriptif	57
4.2.1	Evaluasi Model SVR pada Data Aktual	62
4.2.2	Prediksi Data Aktual pada Periode Selanjutnya	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		73
LAMPIRAN		74