

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Istilah	xv
1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian	2
2. Landasan Teori	4
2.1. Data Mining.....	4
2.2. Text Mining.....	4
2.3. Opinion Mining.....	4
2.3.1 Level Dokumen.....	5
2.3.2 Level Kalimat.....	5
2.3.3 Level Aspek dan Entitas	5
2.4. Preprocessing	5
2.4.1 Tokenisasi	5
2.4.2 Case folding	6
2.4.3 Stopword Removal.....	6
2.4.4 Lemmatization	6
2.5. Pembobotan Kalimat	6

2.6.	Supervised Learning.....	7
2.7.	Support Vector Machine (SVM).....	7
2.8.	Support Vector Regression (SVR).....	7
2.7.1	Fungsi Kernel.....	10
2.7.2	Support Vector Regression (SVR) untuk Klasifikasi	11
2.9.	Evaluasi	11
2.8.1	Evaluasi Validasi Model.....	11
2.8.2	Evaluasi Prediksi.....	12
3.	Perancangan Sistem.....	13
3.1.	Gambaran Umum Sistem	13
3.2.	Perancangan Sistem.....	14
3.2.1	Dataset.....	14
3.2.2	Preprocessing	15
3.2.3	Pembelajaran dan Pengujian	16
3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.3.1	Kebutuhan Fungsionalitas.....	19
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	20
3.3.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	20
4.	Pengujian dan Analisis Sistem	21
4.1.	Tujuan Pengujian.....	21
4.2.	Dataset.....	21
4.1	Skenario Pengujian.....	22
4.1.1	Kernel dan Parameter SVR.....	22
4.2	Analisis Hasil Pengujian	23
4.2.1	Analisis Pengaruh Jenis Kernel	23
4.2.2	Analisis Pengaruh Parameter	25
5.	Kesimpulan dan Saran	33
5.1.	Kesimpulan.....	33
5.2.	Saran.....	33
	Daftar Pustaka.....	34
	Lampiran.....	36
1.	Contoh Dataset.....	36

2.	Hasil Pengujian Proses.....	37
2.1	Hasil Preprocessing.....	37
2.2	Hasil Pembobotan Kalimat.....	38
2.3	Proses Pembelajaran menggunakan Support Vector Regression (SVR)	39
3.	Tampilan Program	51
4.	Verifikasi dan Validasi Program.....	54