

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 <i>Sentiment Analysis</i>	7
2.3 Text Mining.....	8
2.4 <i>Stochastic Gradient Descent</i>.....	8
2.5 <i>Backpropagation</i>	10
2.6 <i>Feature Extraction</i>	10
2.7 <i>Word2Vec</i>.....	11
2.8 <i>Doc2Vec</i>	13
2.9 <i>Supervised Learning Method</i>	15
2.10 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>.....	15
2.11 Evaluasi	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.1. Gambaran Umum Sistem	20
3.2. Rancangan Sistem	21
3.2.1. Dataset	21
3.2.2. Ekstraksi Fitur	21
3.2.3. Klasifikasi	23
3.2.4. Evaluasi.....	23
3.3. Fungsionalitas sistem	23
3.4. Lingkungan Operasional	24
3.4.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	24

3.4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	25
4.1. Tujuan Pengujian.....	25
4.2. Dataset.....	25
4.3. Skenario Pengujian	25
4.4. Analisis Hasil Pengujian	26
4.4.1. Analisis Komposisi Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	26
4.4.2. Analisis perbandingan <i>size</i> (dimensi) pada <i>Doc2Vec</i>	27
4.4.3. Analisis fungsi <i>Kernel SVM</i>	28
4.4.3.1. <i>Kernel Linear</i>	28
4.4.3.2. <i>Kernel RBF</i>	29
4.4.3.3. <i>Kernel Polynomial</i>	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36