

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR MODUL .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem .....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian .....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
TINJAUAN LITERATUR.....	5
1.8 Couvee.....	5
1.9 Analisis Sentimen.....	5
1.10 Dataset.....	5
1.11 <i>Scraping</i> .....	5
1.12 <i>Data Preprocessing</i> .....	5
1.12.1 <i>Cleansing</i> .....	6
1.12.2 <i>Case Folding</i> .....	6
1.12.3 <i>Tokenizing</i> .....	6
1.12.4 <i>Stemming</i> .....	6
1.12.5 <i>Negation Handling</i> .....	6
1.12.6 <i>Normalization</i> .....	7
1.12.7 <i>Stopword Removal</i> .....	7

1.13	<i>Lexicon Based</i> .....	7
1.13.1	Vader Lexicon .....	7
1.14	TF-IDF.....	7
1.14.1	<i>Term Frequency</i> .....	7
1.14.2	<i>Document Frequency</i> .....	7
1.14.3	<i>Inverse Document Frequency</i> .....	8
1.15	<i>Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE)</i> .....	8
1.16	<i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	8
1.17	<i>Confusion Matrix</i> .....	9
1.18	<i>State of Art</i> .....	10
METODOLOGI PENELITIAN .....		12
1.19	Metodologi Penelitian .....	12
1.19.1	Pengumpulan Data .....	12
1.19.2	Data Preprocessing .....	12
1.19.3	Pelabelan Data .....	17
1.19.4	Pembobotan TF-IDF.....	19
1.19.5	Penerapan SMOTE.....	22
1.19.6	Pemodelan Sentimen <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	28
1.19.7	Pengujian Model.....	32
1.20	Metodologi Pengembangan Sistem .....	32
1.20.1	Analisis Kebutuhan .....	33
1.20.2	Perancangan Sistem.....	33
1.20.3	Perancangan antarmuka.....	35
1.20.4	Pengujian Sistem .....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		38
1.21	Hasil Implementasi.....	38
1.21.1	Implementasi Pengumpulan Data.....	38
1.21.2	Implementasi <i>Data Preprocessing</i> .....	38
1.21.3	Implementasi Pelabelan Data .....	43
1.21.4	Pembobotan TF-IDF.....	44
1.21.5	Implementasi SMOTE.....	46
1.21.6	Implementasi Metode <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	47
1.21.7	Implementasi Pengujian Model.....	47
1.21.8	Implementasi Pengujian Sistem .....	49
1.22	Pembahasan .....	50
KESIMPULAN DAN SARAN .....		51
1.23	Kesimpulan.....	51

1.24	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA.....	52