

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH/ KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	2
I.5 Batasan Masalah.....	3
I.6 Sistematika Pembahasan	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
II.1 Fakultas Rekayasa Industri.....	5
II.2 <i>Igracias</i>	5
II.3 <i>Text Mining</i>	6
II.4 <i>Text Preprocessing</i>	7
II.5 Analisis Sentimen.....	8
II.6 <i>Natural Language Processing</i>	9
II.7 Algoritma Klasifikasi	10
II.8 Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	10
II.9 Karakteristik <i>Support Vector Machine</i>	12
II.10 Pembobotan TF-IDF.....	12
II.11 Klasifikasi Teks	13
II.12 <i>Python</i>	14
II.13 <i>Confusion Matrix</i>	14

II.14	Split Validation	15
II.15	<i>K-Fold Cross Validation</i>	16
II.16	<i>State of the Art</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		20
III.1	Konseptual Model	20
III.2	Sistematika Penelitian	21
III.3	Tahap Identifikasi.....	21
III.4	Tahap Menganalisis dengan Algoritma SVM	22
III.5	Evaluasi dan Kesimpulan	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
IV.1	Deskripsi Ruang Lingkup dan Studi Kasus	24
IV.2	<i>Dataset</i>	25
IV.3	<i>Preprocessing Data</i>	27
IV.3.1	<i>Case Folding</i>	27
IV.3.2	<i>Tokenization</i>	28
IV.3.3	<i>Stopword Removal</i>	29
IV.3.4	<i>Stemming</i>	31
IV.4	Klasifikasi	32
IV.4.1	Klasifikasi Komentar	32
IV.5	Evaluasi Performansi	34
BAB V ANALISIS DAN TESTING		35
V.1	<i>Dataset</i>	35
V.2	Data Sentimen Label Manual	35
V.1	Hasil Akurasi	35
BAB VI PENUTUP		39
VI.1	Kesimpulan	39
VI.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		41
DAFTAR LAMPIRAN		45
1.	<i>Dataset</i> Komentar	45
2.	Proses Menggunakan Anaconda	49