

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KARYA ASLI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	15
PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Batasan Masalah	16
1.4 Tujuan	16
1.5 Manfaat	16
1.6 Metodologi penelitian dan Metode Pengembangan sistem	17
1.6.1 Metodologi penelitian	17
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	18
1.7 Sistematika Penulisan	18
BAB II	19
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Analisis Sentimen	19
2.3 Data Ulasan.....	19
2.4 Aplikasi CNN Indonesia.....	19
2.5 Text Mining	19
2.6 Teks Preprocessing	19
2.7 Klasifikasi	20
2.8 Term Frequency – Invers Document Frequency (TF – IDF).....	21
2.9 Support Vector Machine (SVM).....	21
2.10 Sequential training SVM	24
2.11 SVM one vs all	25
2.12 Validasi dan Pengujian	26

2.13 Penelitian terdahulu	28
BAB III.....	33
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	33
3.1 Metodologi Penelitian.....	33
3.2 Tahapan Penelitian.....	33
3.2.1 Analisa Masalah	33
3.2.2 Studi Literatur	34
3.2.3 Pelabelan	34
3.2.4 Preprocessing	34
3.2.5 Perhitungan TF – IDF (Term Frequency – Invers Document Frequency).....	39
a. Perhitungan TF dan DF.....	40
b. Perhitungan IDF.....	41
c. Perhitungan TF – ID	42
3.2.6 Pembuatan model sentimen.....	43
3.2.7 Pembuatan model aspek	48
3.2.8 Pengujian Model	53
3.2.9 Pembahasan dan Kesimpulan.....	53
3.3 Pengembangan Sistem	53
BAB IV.....	60
HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil Penelitian	60
BAB V	80
KESIMPULAN & SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan	80
DAFTAR PUSTAKA	81