

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Data Mining	5
2.2 Text Mining.....	8
2.3 Analisis Sentimen.....	8
2.4 Text Preprocessing	9
2.5 Feature Selection	10
2.5.1 <i>Term Weighting</i>	10
2.5.2 <i>Term Frequency</i>	11
2.5.3 <i>Inverse Document Frequency</i>	11
2.5.4 <i>Term Weighting Term Frequency-Inverse Document Frequency</i>	11
2.6 Part of Speech Tagger.....	12

2.7 Text Catagorization	12
2.8 Klasifikasi	12
2.8.1 <i>Naïve Bayes</i>	12
2.9 Performance Evaluation.....	13
2.9.1 <i>Precision</i>	14
2.9.2 <i>Recall</i>	14
2.9.3 <i>F-Measure</i>	15
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	16
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	16
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 <i>Retrive Data</i> (Pengambilan Data).....	18
3.2.2 <i>Preprocessing</i>	18
3.2.2.1 <i>Cleaning</i>	19
3.2.2.2 <i>Case Folding</i>	20
3.2.2.3 <i>Stopword Removal</i>	21
3.2.2.4 <i>Tokenization</i>	23
3.2.3 <i>POS Tagging</i>	24
3.2.4 <i>TF-IDF</i>	24
3.2.5 <i>Klasifikasi</i>	27
3.3 <i>Lingkungan Operasional</i>	31
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	32
4.1 Data Uji dan Data Latih.....	32
4.2 Tujuan dan Skenario Pengujian	32
4.3 Implementasi Algoritma Naïve Bayes pada Sistem	32
4.4 Pengujian Kinerja Sistem.....	36
4.5 Pengujian Klasifikasi.....	37
4.4.1 <i>Pengujian Klasifikasi Berdasarkan Jurusan</i>	37
4.4.2 <i>Pengujian Klasifikasi Tingkat Pendidikan</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39