

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan PROPOSAL/Laporan Tugas Akhir	iii
Pengesahan Dewan Pengaji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	v
PernyataanPersetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ...	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terkait	8
2.1.1 Sistem Analisa Opini Microblogging Berbahasa Indonesia	8
2.1.2 Opinion Mining Dinas Kota Bandung dengan Memanfaatkan Media Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes.....	8
2.1.3 Sentiment Analysis pada Review Film dengan Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor	9
2.2 Tinjauan Pustaka	11

2.2.1	<i>Text Mining</i>	11
2.2.2	<i>Sentiment Analysis</i>	13
2.2.3	<i>Supervised Learning</i>	13
2.2.4	<i>Unsupervised Learning</i>	14
2.2.5	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	14
2.2.6	<i>Confusion Matrix</i>	15
2.2.7	<i>Twitter</i>	17
2.2.8	Java	18
2.2.9	GetOldTweet – Java.....	19
2.2.10	PHP: Hypertext Preprocessor (PHP)	19
2.2.11	Sastrawi.....	20
2.2.12	JavaScript.....	22
2.2.13	MySQL	22
2.2.14	PHPMyAdmin.....	22
	Bab 3 METODE PENELITIAN	23
3.1	Metode Pengumpulan Data	25
3.1.1	Cleansing Data	27
3.1.2	Penghapusan Attribute	27
3.1.3	Pemberian Label	27
3.2	Preprocessing Text	28
3.2.1	<i>Case Folding</i>	28
3.2.2	<i>Tokenizing</i>	29
3.2.3	Stopword Removal.....	30
3.2.4	<i>Stemming</i>	31
3.3	Metode Naïve Bayes Classifier	33

3.3.1	Proses Klasifikasi.....	33
3.3.2	Perhitungan Akurasi.....	34
3.4	Prototype	34
3.4.1	Pembacaan data.....	34
3.4.2	Proses Klasifikasi.....	35
3.4.3	Pembuatan Prototype	35
	Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Pengumpulan Data	36
4.1.1	Cleansing Data	39
4.1.2	Penghapusan Attribute	39
4.1.3	Pemberian Label	41
4.2	Text Preprocessing	42
4.3	Implementasi Algoritma Naïve Bayes	44
4.3.1	Perhitungan Klasifikasi Naïve Bayes.....	44
4.3.2	Implementasi Algoritma pada PHP.....	47
4.4	Perhitungan Akurasi Hasil Klasifikasi	48
4.5	Implementasi Prototype.....	49
4.5.1	Diagram UML.....	49
4.5.2	Prototyping.....	54
4.6	Analisa Hasil Penelitian	64
	Bab 5 PENUTUP	66
5.1	Simpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA	68
	LAMPIRAN.....	71