

DAFTAR ISI

	HAL
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Analisis Sentimen.....	5
2.2 Twitter	5
2.3 Algoritma K-Nearest Neighbor.....	5
2.4 Algoritma Naïve Bayes	8
2.5 Text Mining.....	10
2.6 Text Pre-Processing	11
2.7 Evaluasi Model.....	11
2.8 Penelitian Terkait.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.2 Prosedur Penelitian.....	18
3.3 Pengumpulan Data.....	19
3.3.1 Studi Literatur.....	19
3.3.2 Crawling Data	19
3.4 Analisis Data	19

3.5	<i>Pre-Processing</i>	20
3.5.1	<i>Cleaning</i>	20
3.5.2	<i>Case Folding</i>	21
3.5.3	<i>Tokenizing</i>	22
3.5.4	<i>Filtering Stopwords</i>	23
3.6	Ekstraksi Fitur	24
3.7	<i>Labeling Data</i>	24
3.8	Implementasi Algoritma KNN dan Naïve Bayes	25
3.9	Evaluasi	26
3.9.1	Evaluasi Klassifikasi Naïve Bayes	27
3.9.2	Evaluasi Klasifikasi K-Nearest Neighbor	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Pengumpulan Data.....	29
4.2	Tahap <i>Pre-Processing</i>	29
4.2.1	<i>Cleaning</i> dan <i>casefolding</i>	30
4.2.2	<i>Tokenizing</i>	31
4.2.3	<i>Filtering Sttopwords</i>	32
4.2.4	Pembobotan Kata	33
4.3	<i>Labelling Data</i>	33
4.4	Klasifikasi Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor	34
4.4.1	Klasifikasi Algoritma Naïve Bayes	35
4.4.2	Klasifikasi Algoritma K-Nearest Neighbor.....	36
4.5	Hasil Pengujian.....	37
4.5.1	Hasil Pengujian Naïve Bayes.....	37
4.5.2	Hasil Pengujian K-Nearest Neighbor	38
4.5.3	Hasil Model Evaluasi	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		47