

## DAFTAR ISI

<i>LEMBAR PENGESAHAN</i> .....	<i>i</i>
<i>LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS</i> .....	<i>ii</i>
<i>ABSTRAK</i> .....	<i>iii</i>
<i>ABSTRACT</i> .....	<i>iv</i>
<i>KATA PENGANTAR</i> .....	<i>v</i>
<i>UCAPAN TERIMA KASIH</i> .....	<i>vi</i>
<i>DAFTAR ISI</i> .....	<i>viii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i> .....	<i>x</i>
<i>DAFTAR TABEL</i> .....	<i>xi</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i> .....	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	2
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</i> .....	<i>4</i>
2.1. Text Mining .....	4
2.2. Naïve Bayes Classifier.....	5
2.3. POS TF-IDF .....	6
<i>BAB III PERANCANGAN SISTEM</i> .....	<i>8</i>
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	8
3.1.1. Fungsi dan Fitur .....	9
3.2 Crawling Data.....	9
3.3 Pelabelan Dataset.....	11
3.4 Pre-Processing .....	12
3.4.1 Data Cleaning .....	13
3.4.2 Lemmatizer.....	13
3.4.3 Stopword Removal .....	14
3.4.3 Word Tokenize .....	15
3.5 POS-Tagging .....	15

3.6	Pembobotan .....	16
3.7	Evaluasi .....	21
3.8	Evaluasi Klasifikasi .....	21
3.9	Perancangan Proses .....	21
3.9.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	21
3.10	Perancangan User Interface .....	24
3.10.1	<i>Mockup</i> Program .....	24
<b><i>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</i></b> .....		<b>25</b>
4.1	Dataset .....	25
4.2	Implementasi Desain Antarmuka .....	25
4.3	Pengujian Alpha .....	26
4.3.1	Tujuan Pengujian .....	26
4.3.2	Skenario Pengujian .....	26
4.3.3	Hasil Pengujian Alpha .....	27
4.4	Pengujian Beta .....	29
4.4.1	Skenario Pengujian .....	29
4.4.3	Uji Validitas .....	32
4.4.4	Uji Reliabilitas .....	33
4.5.1	Pengujian Akurasi .....	34
4.5.2	Pengujian Kfold Cross Validation .....	35
<b><i>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</i></b> .....		<b>38</b>
5.1.	Kesimpulan .....	38
5.2.	Saran .....	38
<b><i>DAFTAR PUSTAKA</i></b> .....		<b>39</b>
<b><i>LAMPIRAN A</i></b> .....		<b>41</b>
<b><i>LAMPIRAN B</i></b> .....		<b>63</b>