

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR PERSAMAAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Text Mining.....	11
3.2 Klasifikasi Teks.....	12
3.3 Proses Klasifikasi	13
3.4 Preprocessing	14
3.4.1 Cleansing.....	15
3.4.2 Pemotongan imbuhan (<i>Stemming</i>).....	15
3.4.3 Case Folding.....	23
3.4.4 Tokenisasi	23
3.4.5 N-gram	24
3.4.6 Pembuangan Stopword	24
3.5 Pembobotan TF-IDF.....	25
3.6 Naïve Bayes	26
3.6.1 Model Naïve Bayes	27
3.6.2 Multinomial Naïve Bayes	29
3.7 Evaluasi.....	29
3.7.1 Accuracy	30
3.7.2 <i>Processing Time</i>	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
4.1 Analisis dan Rancangan Penelitian	31

4.2	Deskripsi Sistem.....	32
4.3	Data.....	34
4.3.1	Data Berita Ekonomi	34
4.3.2	Data Kata Dasar.....	34
4.3.3	Data Stopword.....	34
4.4	Perancangan Tahap <i>Preprocessing</i>	34
4.4.1	Perancangan <i>Stemming</i> (Penghapusan Imbuhan).....	35
4.4.2	Perancangan <i>Case Folding</i> dan Penghapusan Tanda Baca.....	41
4.4.3	Perancangan Tokenisasi dan Penghapusan <i>Stopword</i> dan Angka.....	41
4.5	Perancangan Pembuatan <i>Vocabulary</i> dan Pembobotan TF-IDF.....	42
4.5.1	Perancangan Pembuatan <i>Vocabulary</i>	43
4.5.2	Perancangan Pembobotan TF-IDF	43
4.6	Perancangan Klasifikasi.....	43
4.6.1	Perancangan Pembuatan Model Klasifikasi.....	43
4.6.2	Perancangan Pengklasifikasian Teks Berita Ekonomi	44
4.7	Perancangan Evaluasi Sistem Klasifikasi	45
BAB V IMPLEMENTASI		48
5.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	48
5.2	Implementasi Sistem	48
5.3	Implementasi <i>Preprocessing</i>	48
5.3.1	Implementasi Data.....	49
5.3.2	Implementasi <i>Stemming</i>	49
5.3.3	Implementasi <i>Case Folding</i> dan Penghapusan Tanda Baca	52
5.3.4	Implementasi Tokenisasi dan Penghapusan <i>Stopword</i> dan Angka	52
5.3.5	Implementasi <i>Preprocessing</i>	53
5.3.6	Implementasi Penghitungan <i>Processing time</i> <i>Preprocessing</i>	53
5.3.7	Implementasi Penghitungan Akurasi <i>Stem</i>	54
5.4	Implementasi Pembuatan <i>Vocabulary</i> dan Pembobotan TF-IDF	55
5.4.1	Implementasi Pembuatan <i>Vocabulary</i>	55
5.4.2	Implementasi Pembobotan TF-IDF.....	56
5.5	Implementasi Klasifikasi	58
5.5.1	Implementasi Pembuatan Model Klasifikasi	58
5.5.2	Implementasi Pengklasifikasian Teks Berita Ekonomi	60
5.6	Implementasi Evaluasi Sistem Klasifikasi.....	61
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN		63
6.1	Hasil <i>Preprocessing</i>	63
6.2	<i>Processing time</i> <i>Preprocessing</i>	65
6.3	Hasil Pembuatan <i>Vocabulary</i>	67
6.4	Hasil Pembobotan TF-IDF.....	68
6.5	Hasil Pengklasifikasian.....	70
6.6	Hasil Evaluasi Sistem Klasifikasi	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		73
7.1	Kesimpulan	73

7.2	Saran	74
	DAFTAR PUSTAKA	75