

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR MODUL .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Artikel.....	7
2.2 Kesehatan.....	7
2.3 Hoax .....	7
2.4 Text Mining .....	8
2.5 Klasifikasi Teks .....	9
2.6 Praproses Dokumen .....	9
2.6.1 Cleansing .....	10
2.6.2 Case Folding .....	10
2.6.3 Tokenizing .....	10
2.6.4 Stopword Removal .....	10
2.6.5 Stemming.....	11
2.7 Pembobotan Term Frequency-Inverse Document Frequency (TFIDF) .....	11
2.8 K-Nearest Neighbor (KNN) .....	12
2.9 Naïve Bayes.....	13
2.10 Kombinasi KNN dan Naïve Bayes.....	14
2.11 Evaluasi dan Pengujian.....	14
2.11.1 Akurasi .....	15
2.11.2 Presisi .....	16
2.11.3 Recall .....	16
2.12 Studi Pustaka (State Of The Art).....	16

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>	<b>19</b>
3.1 Perencanaan Kebutuhan .....	19
3.1.1 Analisis Masalah .....	19
3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	20
3.1.2.1 Kebutuhan Data Input.....	20
3.1.2.2 Kebutuhan Data Proses.....	21
3.1.2.3 Kebutuhan Data Output .....	22
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	22
3.2 Perancangan Sistem.....	22
3.2.1 Analisis Sistem .....	23
3.2.2 Perancangan Sistem.....	23
3.2.2.1 Flowchart Identifikasi Berita .....	23
3.2.2.2 Flowchart Subproses Preprocessing .....	24
3.2.2.3 Flowchart Subproses Cleansing .....	25
3.2.2.4 Flowchart Subproses Case Folding .....	26
3.2.2.5 Flowchart Subproses Tokenizing .....	27
3.2.2.6 Flowchart Subproses Stopword Removal .....	28
3.2.2.7 Flowchart Subproses Stemming .....	29
3.2.2.8 Flowchart Subproses pembobotan fitur TFIDF.....	30
3.2.2.9 Flowchart Subproses klasifikasi metode kombinasi Naïve Bayes dan KNN.....	31
3.2.3 Analisis Teks Preprocessing .....	32
3.2.4 Analisis Pembobotan Fitur dengan TF-IDF .....	33
3.2.5 Analisa Penerapan Naïve Bayes .....	39
3.2.6 Analisa Penerapan K-Nearest Neighbor.....	41
3.2.7 Rancangan Basis Data .....	47
3.2.8 Rancangan Antarmuka Sistem (Interface).....	49
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
4.1 Implementasi Aplikasi.....	53
4.1.1 Halaman Home .....	53
4.1.2 Halaman Identifikasi .....	56
4.1.2.1 Implementasi Text Preprocessing.....	60
4.1.2.1.1 Implementasi Cleansing .....	60
4.1.2.1.2 Implementasi Case Folding / Lowercase.....	60
4.1.2.1.3 Implementasi Tokenizing .....	61
4.1.2.1.4 Implementasi Stopword Removal .....	61
4.1.2.1.5 Implementasi Stemming.....	61
4.1.2.2 Implementasi Pembobotan Fitur TFIDF.....	62
4.1.2.3 Implementasi Algoritma Kombinasi K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes.....	62
4.1.3 Halaman Login Admin .....	67
4.1.4 Halaman Admin.....	71
4.1.5 Halaman Pengujian.....	77
4.2 Pengujian .....	85
4.2.1 Pengujian algoritma kombinasi K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes .....	86
4.2.1.1 Persentase Data Latih 90 : Data Uji 10.....	86
4.2.1.2 Persentase Data Latih 80 : Data Uji 20.....	87

4.2.1.3 Persentase Data Latih 70 : Data Uji 30.....	87
4.2.2 Pembahasan .....	88
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>91</b>
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>