

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tahapan Penelitian dan Metode Pengembangan Sistem	3
1.6.1. Tahapan Penelitian	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Ujaran Kebencian	6
2.2. Klasifikasi Teks	6
2.3. Text Preprocessing.....	7
2.3.1. Case Folding.....	7
2.3.2. Remove Emoji	7
2.3.3. Cleansing	7
2.3.4. Remove Repetition Character.....	8
2.3.5. Tokenization	8

2.3.6.	Normalisasi Kata Tidak Baku.....	8
2.3.7.	Negasi	8
2.3.8.	Stopwords Removal.....	9
2.3.9.	Stemming.....	9
2.4.	Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)	10
2.5.	Mutual Information (MI)	11
2.6.	Naïve Bayes (NB).....	12
2.7.	Confusion Matrix	13
2.8.	Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1.	Metodologi Penelitian.....	17
3.1.1.	Pengumpulan Data.....	17
3.1.2.	Data Preprocessing	18
3.1.3.	Pembobotan Kata.....	27
3.1.4.	Seleksi Fitur Mutual Information	30
3.1.5.	Naïve Bayes	32
3.2.	Pengembangan Sistem	34
3.2.1.	Analisis Kebutuhan	35
3.2.2.	Perancangan Sistem.....	36
3.2.3.	Implementasi	40
3.2.4.	Pengujian Sistem	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1.	Hasil Penelitian	42
4.1.1.	Pengumpulan Data.....	42
4.1.2.	Data Preprocessing	42
4.1.3.	Pembobotan Kata Menggunakan TF-IDF	46
4.1.4.	Seleksi Fitur Menggunakan Mutual Information	46
4.1.5.	Pembuatan Model Naïve Bayes.....	48
4.1.6.	Pengujian Confusion Matrix.....	48
4.2.	Implementasi Perancangan Antarmuka	53
4.2.1.	Halaman Klasifikasi	53
4.2.2.	Halaman Dataset.....	54
4.2.3.	Halaman Overview	56

4.3. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61