

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	3
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Analisis Sentimen dan Text Mining	5
2.1.1. <i>Text Preprocessing</i>	6
2.1.2. Ekstraksi Fitur	8
2.2. Web Scrapping	8
2.3. Machine Learning.....	9
2.4. Naive Bayes Classifier	9
2.5. Pengujian Klasifikasi Opini.....	11
2.5.1. Akurasi	12
2.5.2. Presisi	12
2.5.3. Recall.....	12
2.6. Studi Pustaka	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	15
3.1. Metodologi Penelitian dan Pengembangan sistem	15
3.1.1. Studi Literature	15
3.1.2. Pengumpulan Data Skunder	15
3.1.3. Analisis Masalah	16
3.1.4. Metode Pengembangan Sistem.....	16
3.2. Analisis Kebutuhan	16
3.2.1. Kebutuhan Data Input.....	16
3.2.2. Kebutuhan Proses Sistem	17
3.2.3. Kebutuhan Proses Data Output	17
3.2.4. Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.3. Perancangan Sistem.....	18

3.3.1. Data Flow Diagram (DFD).....	18
3.3.2. Flowchart	19
3.3.3. Entity Relationship Diagram (ERD)	26
3.3.4. Relasi Antar Tabel (RAT)	26
3.3.5. Perancangan Antarmuka Sistem (<i>User interface</i>)	27
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Implementasi Aplikasi.....	32
4.1.1. Halaman Login	32
4.1.2. Halaman Beranda	33
4.1.3. Halaman Dataset.....	33
4.1.4. Halaman Stopword	35
4.1.5. Halaman Testing.....	36
4.1.6. Halaman Analysis dan Grafik.....	38
4.2. Pengujian	41
4.3. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44