

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
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
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 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 <i>Coronavirus Disease 2019 (Covid – 19)</i>	5
2.2 YouTube	5
2.3 <i>Scraping Youtube API</i>	5
2.4 <i>Labeling</i>	5
2.5 Analisis Sentimen.....	5
2.6 <i>Preprocessing Text</i>	5
2.6.1 <i>Case Folding</i>	6
2.6.2 <i>Cleansing</i>	6
2.6.3 <i>Word Normalization / Slangword</i>	6
2.6.4 <i>Tokenization</i>	6
2.6.5 <i>Filtering / Stopword Removal</i>	6
2.7 <i>Term Frequency - Inversed Document Frequency (TF-IDF)</i>	7
2.8 Algoritma K - Nearest Neighbor (K-NN)	7
2.9 Algoritma Decision Tree	9
2.9.1 Perhitungan Information Gain.....	9
2.9.2 Pembentukan Pohon Keputusan.....	9
2.9.3 Klasifikasi Menggunakan <i>Decision Tree</i>	10
2.10 Evaluasi Model.....	11

2.11	Studi Pustaka	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		15
3.1	Metodologi Penelitian	15
3.1.1	Pengumpulan Data	15
3.1.2	<i>Labeling</i>	16
3.1.3	<i>Preprocessing Text</i>	16
3.1.4	Pembobotan Kata	21
3.1.5	Analisis Sentimen.....	23
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem	33
3.2.1	Analisis Kebutuhan	33
3.2.2	Perancangan Arsitektur	34
3.2.3	Perancangan Proses	35
3.2.4	Rancangan Antarmuka	39
3.2.5	Perancangan Pengujian	43
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1	Pengumpulan Data	44
4.1.2	Implementasi Sistem	46
4.1.3	Implementasi <i>Preprocessing Text</i>	76
4.1.4	Implementasi Pembobotan Kata TF-IDF	77
4.1.5	Implementasi Analisis Sentimen	77
4.2	Pengujian	78
4.2.1	Pengujian Matriks <i>Confusion</i>	78
4.2.2	Pembahasan	81
BAB V PENUTUP		82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		85