

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Analisis Sentimen.....	6
2.2 Vaksin Covid-19.....	8
2.3 Instagram	8
2.4 Web Scraping	8
2.5 Preprocessing Teks	9
2.6 Case Folding.....	9
2.7 Remove Punctuation.....	9
2.8 Remove Number.....	9
2.9 Stopword Removal	9
2.10 Tokenizing	10
2.11 Stemming.....	10
2.12 Normalisasi Kata	12

2.13	Algoritma Levensthein Distance	12
2.14	Pembobotan TF-IDF.....	15
2.15	Algoritma Naïve Bayes	15
2.16	Confusion Matrix.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		20
3.1	Metodologi Penelitian	20
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	21
3.3	Analisis Masalah	22
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.5.1	Kebutuhan Fungsional.....	24
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	24
3.6	Perancangan Sistem.....	24
3.6.1	Perancangan Model	25
3.6.2	Perancangan Arsitektur Sistem.....	43
3.6.3	Perancangan Proses	44
3.6.4	Perancangan Antarmuka	46
3.7	Pengujian Sistem	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		51
4.1	Implementasi Analisis Sentimen.....	51
4.1.1	Pengumpulan Data.....	51
4.1.2	Preprocessing.....	53
4.1.3	Pembobotan TF-IDF.....	57
4.1.4	Klasifikasi Naïve Bayes.....	57
4.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	58
4.2.1	Halaman Utama.....	58
4.2.2	Halaman Dataset	58
4.2.3	Halaman Preprocessing.....	59
4.2.4	Halaman Analisis Sentimen	59
4.2.5	Halaman Grafik.....	60
4.3	Pengujian.....	61
4.4	Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN		70