

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Analisis Sentimen.....	6

2.2	Aplikasi Pedulilindungi	6
2.3	Confusion Matrix	7
2.4	Pre-processing Data	9
2.4.1	Cleansing	9
2.4.2	Case folding	9
2.4.3	Tokenizing	9
2.4.4	Stopword removal	10
2.4.5	Stemming	10
2.5	Term Frequency Inverse Document Frequency (TF – IDF)	10
2.6	Cosine Similarity	11
2.7	Improved K-nearest neighbor	12
2.8	Tinjauan Pustaka	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1	Kerangka Alur Penelitian	17
3.2	Tahap Analisis	18
3.3	Pengumpulan Data	18
3.4	Pre-processing	21
3.4.1	Cleansing	21
3.4.2	Case folding	22
3.4.3	Tokenizing	23
3.4.4	Stopword removal	24
3.4.5	Stemming	26
3.5	Pembobotan TF-IDF	26
3.6	Klasifikasi Improved K-nearest neighbor	31
3.6.1	Penerapan Klasifikasi Improved K-nearest neighbor	34

3.7	Tahap Perancangan.....	35
3.7.1	Rancangan Halaman Dashboard	36
3.7.2	Rancangan Halaman Menu Data	36
3.7.3	Rancangan Halaman Data Latih.....	37
3.7.4	Rancangan Halaman Data Uji	38
3.7.5	Rancangan Halaman Hasil Filtering.....	39
3.7.6	Rancangan Halaman Klasifikasi	39
3.7.7	Rancangan Halaman Hasil Analisis	40
3.7.8	Rancangan Halaman Hasil Klasifikasi	41
3.7.9	Rancangan Halaman Hasil TF-IDF.....	42
3.7.10	Rancangan Halaman Word Count	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Tahap Implementasi	44
4.1.1	Spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak.....	44
4.1.2	Tampilan Halaman Dashboard	44
4.1.3	Tampilan Halaman Data Latih	45
4.1.4	Tampilan Halaman Data Uji.....	46
4.1.5	Tampilan Halaman Hasil Filtering	46
4.1.6	Tampilan Halaman Proses Klasifikasi.....	47
4.1.7	Tampilan Halaman Hasil Analisis.....	48
4.1.8	Tampilan Halaman Hasil Klasifikasi.....	48
4.1.9	Tampilan Halaman Hasil TF-IDF	49
4.1.10	Tampilan Halaman Word Count	50
4.2	Tahap Uji Coba	50
4.3	Pembahasan	58

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Simpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64