

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Pengumpulan Data	4
1.5.2 Tahapan Analisis.....	4
1.5.3 Pembuatan Simulator Sistem	4
1.5.4 Pengujian.....	4
1.5.5 Penarikan Kesimpulan	4
1.5.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Hoax	6
2.2 Text Mining.....	6
2.3 Preprocessing	6
2.4 Pembobotan TF-IDF	8

2.5	Neighbor-Weighted K-Nearest Neighbor (NWKNN)	10
2.6	Jarak Euclidean	11
2.7	Pengukuran Akurasi	11
BAB 3 ANALISIS MASALAH		14
3.1	Analisis Masalah	14
3.1.1	Analisis Data Masukan	14
3.1.2	Gambaran Umum Sistem	17
3.2	Analisis Proses	17
3.2.1	Preprocessing Data	17
3.2.1.1.	Case Folding	18
3.2.1.2.	Cleaning data	19
3.2.1.3.	Tokenization	21
3.2.1.4.	Stopword	22
3.2.1.5.	Stemming	24
3.2.1.6.	Pembobotan TF-IDF	25
3.3	Klasifikasi NWKNN	33
3.3.1	Menghitung Jarak Tetangga	34
3.3.2	Mengurutkan Jarak Ketetangga	35
3.3.3	Pembobotan Setiap Kelas	35
3.3.4	Perhitungan Skor	37
3.4	Analisis Kebutuhan Kebutuhan Non-Fungsional	37
3.4.1	Analisis Perangkat Keras	38
3.4.2	Analisis Perangkat Lunak	38
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		39
4.1	Implementasi Sistem	39
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	39
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	39

4.2	Pengujian Sistem	40
4.2.1	Rencana Pengujian.....	40
4.2.1.1.	Rencana Pengujian Performa Berdasarkan Perubahan Data Latih dan Uji.....	40
4.2.1.2.	Rencana Pengujian Terhadap Nilai E Dan Nilai K Yang Bervariasi.....	41
4.2.1.3.	Rencana Pengujian Pengaruh Perbedaan Nilai E dan Nilai K Terhadap Data Seimbang Menggunakan Metode Klasifikasi NWKNN.....	41
4.2.1.4.	Rencana Pengujian Dengan Menggunakan Metode K-NN.....	42
4.2.1.5.	Rencana Pengujian Dengan Dampak K Yang Berbeda Dengan Metode KNN Pada Data Yang Seimbang.....	43
4.2.1.6.	Rencana Pengujian Dengan Pengaruh Data Baru Dengan NWKNN	43
4.2.2	Hasil Pengujian	44
4.2.2.1.	Pengujian performansi.....	44
4.2.2.2.	Hasil Pengujian Performa Berdasarkan Perubahan Data Latih dan Uji.....	44
4.2.2.3.	Hasil Pengujian Terhadap Nilai E dan Nilai K Yang Bervariasi	47
4.2.2.4.	Hasil Pengujian Pengaruh Perbedaan Nilai E dan Nilai K Terhadap Data Seimbang Menggunakan Metode Klasifikasi NWKNN.....	52
4.2.2.5.	Hasil Pengujian Dengan Menggunakan Metode K-NN.....	61
4.2.2.6.	Hasil Pengujian Dengan Dampak K Yang Berbeda Dengan Metode KNN Pada Data Yang Seimbang	64
4.2.2.7.	Hasil Pengujian Dengan Pengaruh Data Baru Dengan NWKNN.....	67
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	72
BAB 5 KESIMPULAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79