

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Keaslian penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Metatutor.....	7
2.2.2 Klasifikasi.....	8
2.3.1 Dokumen.....	9
2.2.2 Pra-proses.....	9
2.2.3 Indexing.....	10
2.2.4 Klasifikasi.....	11
2.2.5 Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	11
2.2.6 SMOTE.....	15
2.2.7 Resample Bootstrap.....	16
2.2.8 Metode Klasifikasi Bayesian Network.....	17
2.2.8 Metode Klasifikasi Naïve Bayes.....	19
2.2.9 Metode Klasifikasi Support Vector Machines (SVM).....	21
2.2.10 Multi Layer Perceptron (MLP).....	28
2.6 Hipotesis.....	33
BAB III METODOLOGI.....	34
3.1 Alat dan Bahan.....	34
3.1.1 Alat.....	34
3.1.2 Bahan.....	35
3.2 Jalannya Penelitian.....	36
3.2.1 Pengumpulan Data.....	37
3.2.2 Menyalin Teks Paragraf ke dalam Ms. Excel.....	38
3.2.3 Konversi file CSV ke ARFF.....	38
3.2.4 Pra-proses Teks.....	39
3.2.5 Pembobotan Fitur.....	44



3.2.4	Klasifikasi.....	47
3.2.5	Evaluasi.....	47
3.3	Cara Analisis	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		50
4.1	Hasil Pengumpulan Data.....	50
4.2	Konversi Format File CSV ke Sparse ARFF.....	51
4.2	Hasil Pra-Proses dan Indexing (StringToWordVector)	52
4.3	Evaluasi Metode Klasifikasi.....	52
4.3.1	Akurasi.....	55
4.3.2	Presisi.....	56
4.3.3	Sensitivitas (Recall)	57
4.3.4	Kappa.....	58
4.3.5	Waktu Komputasi.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		1
LAMPIRAN.....		L-1
Lampiran 1 Hasil dataset paragraph.....		L-2
Lampiran 2 Hasil klasifikasi.....		L-10