

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LISTING	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Preprocessing	11
3.1.1 Tokenization	11
3.1.2. Stopword Removal	11
3.1.3 Lowercase Conversion	11
3.1.4 Stemming	12
3.2 Mutual Information	12
3.3 Bayes Rule	12
3.4 Multinomial Naive Bayes	13
3.6 Performance Matrix	15
3.7 Time Complexity	15
3.8 Laplacian Smoothing	16
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
4.1 Analisi Permasalahan	17
4.2 Gambaran Penelitan	17
4.3 Alat, Bahasa Pemrograman, dan Pustaka	19

4.4 Tahap Penelitian	20
4.4.1 Pengumpulan Dataset	20
4.4.2 Perancangan Sistem	21
4.5 Perancangan Algoritma Naive Bayes yang dimodifikasi	21
4.5.1 Publisher Multinomial Naive Bayes	22
4.5.2 Title-Publisher Multinomial Naive Bayes	24
4.6 Langkah Pembuatan Model	26
4.6.1 Text Preprocessing	26
4.6.2 Pelatihan Model	27
4.7 Pengujian dan Evaluasi	27
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	40
6.1. Kompleksitas	40
6.1.1 Multinomial Naive Bayes	40
6.1.2 Multinomial Naive Bayes dengan Fitur Penerbit	41
6.1.3 Title-Publisher Multinomial Naive Bayes	41
6.1.4 Tree Augmented Naive Bayes	41
6.1.5 Perbandingan Kompleksitas	43
6.2 Pemilihan Parameter	43
6.3 Hasil Pengujian	44
6.4 Perbandingan dengan metode lain	45
BAB 7	48
7.1. Kesimpulan	48
7.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49