

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Berita.....	7
2.2 <i>Data Mining</i>	7
2.2 <i>Text Mining</i>	8
2.4 <i>Text Preprocessing</i>	10

2.5	Pembobotan <i>Term</i> (Term Weighting)	11
2.5.1	<i>Term Frequency</i> (TF)	11
2.5.2	<i>Inverse Document Frequency</i>	11
2.6	Klasifikasi	12
2.6.1	Data Latih	14
2.6.2	Data Uji	15
2.7	Teorema dan Klasifikasi <i>Bayes</i>	16
2.8	<i>K-fold Cross Validation</i>	17
2.9	<i>Performance Measures</i>	19
2.10	<i>Tools</i>	20
2.10.1	Python	20
2.10.2	Google Colab	22
BAB III KLASIFIKASI TEKS BERITA ISLAM DENGAN METODE NAIVE BAYES MULTINOMIAL, BERNOULLI DAN GAUSSIAN		24
3.1	<i>Data Collection</i> (Pengumpulan Data)	25
3.2	<i>Text Preprocessing</i> (Pra-Pemrosesan Teks)	25
3.2.1	<i>Case Folding</i>	27
3.2.2	<i>Tokenizing</i>	27
3.2.3	<i>Stopword Removal</i>	28
3.2.4	<i>Stemming</i>	29
3.3	<i>Term Weighting</i> (Pembobotan Kata)	30
3.3.1	<i>Term Frequency</i> (TF)	31
3.3.2	<i>Document Frequency</i> (DF)	32
3.3.3	<i>Inverse Document Frequency</i> (IDF)	32
3.3.4	<i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i> (TF-IDF)	33
3.4	Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	33

3.4.1	<i>Multinomial Naive Bayes</i>	34
3.4.2	<i>Bernoulli Naive Bayes</i>	35
3.4.3	<i>Gaussian Naive Bayes</i>	37
BAB IV ANALISIS HASIL KLASIFIKASI TEKS BERITA ISLAM DENGAN METODE NAIVE BAYES MULTINOMIAL, BERNOULLI DAN GAUSSIAN		38
4.1	<i>Dataset</i>	38
4.2	<i>Analisis Hasil Naive Bayes Classifier (NBC)</i>	40
4.2.1	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=9</i>	41
4.2.2	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=8</i>	42
4.2.3	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=7</i>	43
4.2.4	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=6</i>	44
4.2.5	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=5</i>	45
4.2.6	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=4</i>	46
4.2.7	<i>Hasil Klasifikasi dengan K-Fold Cross Validation K=3</i>	47
4.2.8	<i>Hasil Akurasi Naive Bayes</i>	48
BAB V PENUTUP		49
5.1	<i>Kesimpulan</i>	49
5.2	<i>Saran</i>	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		
RIWAYAT HIDUP		