

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II Tinjauan Pustaka	6
II.1 <i>Data Mining</i>	6
II.5 <i>Text Mining</i>	7
II.3 <i>Natural Language Processing (NLP)</i>	7
II.4 <i>Text Categorization</i>	8
II.5 <i>Text Preprocessing</i>	9
II.6 TF-IDF	10

II.7	Algoritma Naive Bayes	11
II.8	Algoritma C4.5	12
II.9	<i>Cross Validation</i>	13
II.10	<i>Confusion Matrix</i>	14
II.11	Perbandingan Algoritma Naive Bayes dan Algoritma C4.5	15
II.12	<i>State of Art</i>	16
BAB III Metodologi Penelitian		20
III.1	Pengembangan Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	20
III.3	Pengumpulan Data	22
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	22
III.4.1	Tahap Inisiasi	22
III.4.2	Pengolahan Data	22
III.4.3	Hasil dan Kesimpulan	23
III.5	Metode Evaluasi	24
III.6	Alasan Pemilihan Metode	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
IV.1	<i>Data Preparation</i>	25
IV.2	<i>Data Preprocessing</i>	28
IV.3	<i>Data Classification</i>	31
IV.4	Evaluasi Performansi	32
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		34
V.1	Implementasi Algoritma	34
V.1.1.	Implementasi Algoritma Naive Bayes	34
V.1.2.	Implementasi Algoritma C4.5	34
V.2	Evaluasi Model	35

V.2.1. <i>Cross Validation</i>	35
V.2.2. <i>Confusion Matrix</i> dan <i>F1-Measure</i>	36
V.2.3. Perbandingan Performa Algoritma	38
BAB VI Kesimpulan dan Saran	41
VI.1 Kesimpulan.....	41
VI.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47