

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	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 Singkatan.....	xiii
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	3
I.3    Tujuan Penelitian.....	3
I.4    Batasan Penelitian .....	3
I.5    Manfaat Penelitian.....	3
Bab II   Tinjauan Pustaka .....	4
II.1   Taksonomi Bloom ( <i>Bloom's Taxonomy</i> ).....	4
II.2   Klasifikasi Pertanyaan .....	6
II.3   Penambangan Teks ( <i>Text Mining</i> ).....	6
II.4   Text Preprocessing .....	6
II.5   Naïve bayes (NB) .....	7
II.6   Evaluasi Performansi.....	8
II.7   TF-IDF.....	9

II.8	Cross validation .....	10
II.9	SMOTE .....	10
II.10	Penelitian Terdahulu .....	11
II.11	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	13
Bab III	Metodologi Penelitian.....	14
III.1	Pengembangan Konseptual .....	14
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	15
III.3	Pengumpulan Data .....	16
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	17
III.5	Metode Evaluasi .....	18
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	18
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	19
IV.1	Analisis Ruang Lingkup Studi Kasus.....	19
IV.2	Pengumpulan Data .....	19
IV.3	Penggabungan <i>Dataset</i> .....	20
IV.4	Labelling.....	21
IV.5	Data Preprocessing .....	22
IV.6	Pembobotan TF-IDF.....	23
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	24
V.1	Implementasi SMOTE.....	24
V.2	Implementasi <i>K-Fold Cross Validation</i> .....	25
V.3	Implementasi Algoritma Naïve Bayes.....	26
V.4	Evaluasi Performansi.....	27
Bab VI	Kesimpulan dan saran .....	30
VI.1	Kesimpulan.....	30
VI.2	Saran .....	32

Daftar Pustaka .....	33
LAMPIRAN .....	38