

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
 BAB III. LANDASAN TEORI.....	 10
3.1. Penulisan Berita.....	10
3.2. <i>Text Mining</i>	10
3.3. <i>Extractive Text Summarization</i>	12
3.4. Text Vectorization.....	13
3.5. <i>TF-IDF</i>	13
3.6. <i>Multi-Label Classification</i>	15
3.7. <i>5W+1H Feature Extraction</i>	16

	3.8 <i>Label Powerset</i>	17
	3.9. <i>Naïve Bayes</i>	18
	3.10. Evaluasi Rouge.....	18
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
	4.1. Deskripsi Penelitian.....	20
	4.2. Analisis Permasalahan.....	20
	4.3. Perancangan Sistem.....	21
	4.3.1. Pengumpulan Data.....	22
	4.3.2. Preprocessing Training Dataset.....	23
	4.3.3. 5W+1H Multilabel Classification.....	24
	4.3.4. Sentence Selection.....	25
	4.3.5. Evaluasi Hasil Rangkuman.....	25
BAB V	IMPLEMENTASI.....	27
	5.1 Implementasi Sistem Text Mining.....	27
	5.2 Implementasi Pre-Processing Data dan Labelling.....	28
	5.3 Implementasi Desain Data Multilabel Classification.....	28
	5.3.1 Implementasi Desain Label Powerset pada Data Multilabel Classification.....	30
	5.4 Implementasi Perancangan Model Multilabel Classification.....	32
	5.4.1 Implementasi Lapisan Text Vectorizer Pada Model Multilabel Classification.....	32
	5.4.2 Implementasi Lapisan Naïve Bayes Pada Model Multilabel Classification.....	33
	5.5 Implementasi Desain Sentence Selection.....	34
	5.5.1 Implementasi Sentence Selection Dengan Model Naïve Bayes...35	
	5.5.2 Implementasi Sentence Selection Dengan TF-IDF.....	39
	5.6 Implementasi Evaluasi Hasil Rangkuman.....	42
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48

6.1 Evaluasi Naïve Bayes Classification.....	48
6.2 Hasil Rangkuman.....	50
6.2.1 Nilai Rangkuman dengan klasifikasi Naïve Bayes.....	50
6.2.2 Nilai Rangkuman dengan kompresi TF-IDF percentile 40.....	52
6.2.3 Nilai Rangkuman dengan kompresi TF-IDF percentile 50.....	53
6.2.4 Nilai Rangkuman dengan kompresi TF-IDF percentile 60.....	55
6.2.5 Nilai Rangkuman dengan kompresi TF-IDF percentile 70.....	56
6.3 Pengaruh Parameter TF-IDF.....	58
6.3.1 Pengaruh Parameter TF-IDF kepada nilai ROUGE-1.....	58
6.3.2 Pengaruh Parameter TF-IDF kepada nilai ROUGE-2.....	59
6.3.3 Pengaruh Parameter TF-IDF kepada nilai kompresi.....	60
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	 61
7.1 Kesimpulan	61
7.2 Saran.....	61
 DAFTAR PUSTAKA.....	 62