

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 TEXT MINING	4
2.2 TEXT PREPROCESSING	4
2.2.1 Parsing	4
2.2.2 Stopping	4
2.2.3 Stemming	4
2.2.4 Indexing	4
2.3 FEATURE SELECTION	4
2.3.1 Term Frequency (TF)	5
2.3.2 Inverse Document Frequency (IDF)	5
2.3.3 Term Frequency Inverse Document Frequency (TFIDF)	5
2.3.4 Term Contribution (TC)	5
2.3.5 Normalization Term Contribution (NTC)	5
2.4 MULTI-LABEL CATEGORIZATION	5
2.4.1 Metode transformasi data	6
2.4.1.1 PT1	6
2.4.1.2 PT2	6
2.4.1.3 PT3	6
2.4.1.4 PT4	7
2.4.1.5 PT5	7
2.4.1.6 PT6	8
2.4.2 Metode pengadaptasian algoritma	8
2.5 ENSEMBLE METHODS DAN BOOSTING	8
2.5.1 Pengertian Ensemble Methods	8
2.5.2 Alasan digunakannya Ensemble Method	9
2.5.3 Boosting	9
2.6 BOOSTEXTER	10
2.6.1 AdaBoost.MH	10
2.6.2 AdaBoost.MR	11
2.6.3 Weak Hypotheses	13
2.6.3.1 AdaBoost.MH dengan prediksi bernilai <i>real</i>	13

2.6.3.2	AdaBoost.MH dengan prediksi dan kehadiran bernilai <i>real</i>	13
2.6.3.3	AdaBoost.MH dengan prediksi bernilai diskrit.....	14
2.6.3.4	AdaBoost.MR dengan prediksi bernilai diskrit.....	14
2.6.4	<i>ADTree</i>	15
2.7	PENGUKURAN	18
3.	PERANCANGAN	21
3.1	ANALISIS SISTEM	21
3.2	PERANCANGAN	21
3.2.1	<i>Kebutuhan fungsional</i>	21
3.2.2	<i>Spesifikasi perangkat lunak</i>	21
3.2.3	<i>Spesifikasi perangkat keras</i>	21
3.2.4	<i>Use Case diagram</i>	22
3.2.5	<i>Sequence diagram</i>	24
3.2.5.1	<i>Preprocessing</i>	24
3.2.5.2	<i>Categorization</i>	25
3.2.6	<i>Class Diagram</i>	26
4.	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	27
4.1	KARAKTERISTIK DATA UJI.....	27
4.1.1	<i>Preprocessing file</i>	27
4.1.2	<i>Categorization file</i>	28
4.2	SKENARIO PENGUJIAN	28
4.3	PENGUJIAN BOOSTEXTER* TERHADAP HAMMING LOSS	29
4.4	PENGUJIAN BOOSTEXTER*TERHADAP ONE ERROR.....	34
4.5	PENGUJIAN BOOSTEXTER* TERHADAP COVERAGE	40
4.6	ANALISIS PENGUJIAN BOOSTEXTER* TERHADAP SELURUH <i>DATASET</i>	45
4.7	ANALISIS KELEBIHAN DAN KEKURANGAN BOOSTEXTER*	45
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	KESIMPULAN.....	46
5.2	SARAN	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN A: DATA <i>TERM</i> PADA <i>DATASET</i>	49
	LAMPIRAN B: DATA PENGUJIAN	54