

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	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 TEXT MINING.....	4
2.1.1 <i>Definisi Text Mining</i>	4
2.1.2 <i>Koleksi Dokumen</i>	4
2.1.3 <i>Term</i>	4
2.2 KATEGORISASI TEKS	5
2.3 VECTOR SPACE MODEL	5
2.4 CORPUS.....	6
2.5 PEMBOBOTAN TERM	6
2.5.1 <i>TF-IDF</i>	6
2.5.2 <i>ATC</i>	7
2.5.3 <i>TF-ICF</i>	7
2.6 ALGORITMA KLASIFIKASI C4.5	9
2.7 PENGUKURAN PERFORMANSI.....	10
2.7.1 <i>Precision, Recall dan F-measure</i>	10
2.7.2 <i>ROC</i>	11
3. PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK.....	13
3.1 DESKRIPSI SISTEM	13
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	14
3.2.1 <i>Kebutuhan Fungsional</i>	14
3.2.2 <i>Spesifikasi Perangkat Keras</i>	15
3.2.3 <i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i>	15
3.3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.3.1 <i>Diagram Use Case</i>	15
3.3.2 <i>Sequence Diagram</i>	19
3.3.2.1 <i>Open Data</i>	19
3.3.2.2 <i>Parse Data</i>	20

3.3.2.3	<i>Update Data</i>	20
3.3.2.4	<i>Classify Data</i>	21
3.3.3	<i>Diagram Kelas</i>	22
3.3.4	<i>Diagram Komponen</i>	22
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	23
4.1	IMPLEMENTASI.....	23
4.1.1	<i>Deskripsi Sistem</i>	23
4.1.2	<i>Sistem Input</i>	23
4.1.3	<i>Sistem Output</i>	23
4.2	PENGUJIAN.....	24
4.2.1	<i>Data Set</i>	24
4.2.2	<i>Algoritma Klasifikasi C4.5</i>	24
4.2.3	<i>Skenario Pengujian</i>	25
4.3	ANALISIS	26
4.3.1	<i>Analisis Performansi</i>	26
4.3.2	<i>Analisis Kecepatan Pembobotan</i>	31
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN	32
6.	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	34
	LAMPIRAN B: TREE	38