

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