

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
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 PEMBAHASAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 DATA MINING	4
2.2 KLASIFIKASI.....	5
2.3 DECISION TREE	5
2.4 ALGORITMA ID3	6
2.5 ENTROPY-BASED DISCRETIZATION	6
2.6 INFORMATION GAIN.....	7
2.7 ENSEMBLE METHOD	7
2.8 ALGORITMA CS4	8
2.9 MODEL EVALUASI	9
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 ANALISIS SISTEM	10
3.1.1 <i>Deskripsi Sistem</i>	10
3.1.2 <i>Analisi Kebutuhan Sistem</i>	11
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional	11
3.1.2.2 Input dan Output	11
3.1.2.3 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	11
3.1.3 <i>Analisis Batasan Sistem</i>	12
3.2 DESAIN SISTEM.....	12
3.2.1 <i>Diagram Konteks</i>	12
3.2.2 <i>Diagram Aliran Data</i>	12
3.2.3 <i>Spesifikasi Proses (P-Spec)</i>	14
3.2.4 <i>Kamus Data</i>	14
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENGUJIAN	15
4.1 IMPLEMENTASI.....	15
4.1.1 <i>Deskripsi Perangkat Lunak</i>	15
4.1.2 <i>Perangkat Keras dan Lunak yang Digunakan</i>	15
4.2 ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	16
4.2.1 <i>Pengujian Model yang Dihasilkan Algoritma CS4</i>	16

4.2.1.1	Pengujian model dengan menggunakan data 1000 atribut	16
4.2.1.2	Pengujian model dengan menggunakan data 1500 atribut	18
4.2.1.3	Pengujian model dengan menggunakan data 2000 atribut	19
4.2.2	<i>Pengujian terhadap pengaruh nilai k</i>	20
4.2.2.1	Pengujian dengan menggunakan data 1000 atribut.....	20
4.2.2.2	Pengujian dengan menggunakan data 1500 atribut.....	23
4.2.2.3	Pengujian dengan menggunakan data 2000 atribut.....	26
4.2.3	<i>Pembandingan Algoritma CS4, Bagging dan Boosting</i>	28
4.2.3.1	Pembandingan algoritma CS4, bagging dan boosting dengan data 1000 atribut	29
4.2.3.2	Pembandingan algoritma CS4, bagging dan boosting dengan data 1500 atribut	30
4.2.3.3	Pembandingan algoritma CS4, bagging dan boosting dengan data 2000 atribut	32
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1	KESIMPULAN.....	34
5.2	SARAN.....	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN A: SPESIFIKASI PROSES	36
	LAMPIRAN B : KAMUS DATA	39