

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Peramalan Cuaca	4
2.2. Data Mining.....	4
2.3. Preprocessing Data	5
2.3.1. Missing Value.....	5
2.3.2. Diskritisasi.....	5
2.3.3. Data Partition.....	6
2.4. Klasifikasi	6
2.5. Decision Tree	7
2.6. Algoritma C4.5	8
2.6.1. Atribut Diskrit.....	9
2.6.2. Atribut Kontinu.....	9
2.6.3. Information Gain Ratio.....	10
2.6.4. Pruning.....	10

2.7.	Perhitungan Akurasi	11
3.	PERANCANGAN SISTEM	13
3.1.	Perancangan Sistem.....	13
3.1.1.	Dataset BMKG.....	14
3.1.2.	Preprocessing Data.....	15
3.1.3.	Learning Algoritma C4.5.....	17
3.1.4.	Pruning.....	18
3.1.5.	Perhitungan Akurasi.....	19
3.2.	Lingkup Operasional.....	20
3.2.1.	Perangkat Keras.....	20
3.2.2.	Perangkat Lunak.....	20
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1.	Implementasi Sistem.....	21
4.2	Pengujian Sistem.....	21
4.2.1.	Tujuan Pengujian.....	21
4.2.2.	Strategi Pengujian Sistem	21
4.2.3.	Data Partition.....	22
4.2.4.	Skenario Pengujian.....	23
4.3.	Hasil dan Analisi Pruning	23
4.4.	Hasil dan Analisi Keseluruhan	24
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1.	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA.....	32
	LAMPIRAN.....	34