DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN i
LEMBAR PENGESAHAN ii
ABSTRAK iii
ABSTRACT iiv
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. Metedologi 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. Desicion 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