

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 <i>Data Mining</i> .....	4
2.2 <i>Decision Tree</i> .....	4
2.3 Algoritma C4.5 .....	6
2.3.1 Entropy .....	7
2.3.2 <i>Information Gain</i> .....	8
2.3.3 <i>Gain Ratio</i> .....	8
2.3.4 Penanganan <i>Continuous Attribute</i> .....	9
2.3.5 <i>Error Based Pruning</i> .....	10
2.4 Pengukuran Kinerja .....	12
<b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>14</b>
3.1 Proses Simulasi Prakiraan Hujan .....	14
3.1.1 Identifikasi Data .....	14
3.1.2 Pembentukan Pohon Keputusan dengan Algoritma C4.5.....	16
3.2 Pemodelan dan Perancangan Perangkat Lunak Prakiraan Hujan .....	18
3.3 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	20
<b>4. PENGUJIAN</b> .....	<b>21</b>
4.1 Skenario .....	21
4.2 Hasil Pengujian.....	22

4.3 Analisa Pohon Keputusan .....	24
<b>5. PENUTUP .....</b>	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>