

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>X</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    BATASAN MASALAH.....	2
1.4    TUJUAN.....	3
1.5    METODE PENYELESAIAN MASALAH .....	3
<b>2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 <i>DATA MINING</i> .....	4
2.2    KLASIFIKASI .....	5
2.3 <i>DESICION TREE</i> .....	5
2.4    KONSEP <i>SPLITTING</i> .....	7
2.5    C4.5.....	9
2.6    CLASSIFICATION AND REGRESSION <i>TREE</i> ( <i>CART</i> ).....	10
2.7 <i>BAGGING</i> .....	12
2.8    AKURASI.....	13
<b>3. PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>15</b>
3.1    DESKRIPSI UMUM SISTEM.....	15
3.2    PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.2.1 <i>Pengumpulan dan Pembagian Data</i> .....	16
3.2.2 <i>CART</i> .....	16
3.2.3 <i>C.45</i> .....	19
3.2.4 <i>Bagging</i> .....	21
3.3.5 <i>Menganalisis Model</i> .....	22
3.4    USE CASE DIAGRAM .....	22
3.5    SEQUENCE DIAGRAM .....	25
3.6    CLASS DIAGRAM.....	27
<b>4. PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM</b> .....	<b>29</b>
4.1    LINGKUNGAN PENGUJIAN .....	29
4.2    DATA PENGUJIAN .....	29
4.3    SKENARIO PENGUJIAN .....	30
4.4    ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....	31
4.4.1 <i>Analisis Jumlah Bag(n)</i> .....	31

4.4.2	<i>Analisis Perbandingan Peningkatan Akurasi untuk CART dan C4.5</i> .....	32
4.4.3	<i>Analisis Waktu Pembentukan dan Akurasi Model</i> .....	36
4.4.4	<i>Analisis Pengaruh Banyak Kelas Terhadap Akurasi Bagging</i> .....	39
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>40</b>
5.1	KESIMPULAN .....	40
5.2	SARAN .....	40
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>41</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>42</b>