DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **iv**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II **5**
TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Data Mining 5
2.1.1 Pengertian Data Mining 5
2.1.2 Fungsi –Fungsi Data Mining 6
2.1.3 Proses Data Mining 7
2.1.4 Pengelompokan Data Mining 8
2.2 Klasifikasi 9
2.2.1 Klasifikasi Dengan Decision Tree 10
2.3 Pohon Keputusan (*Decision Tree*) 11
2.3.1 Proses Pembentukan Pohon Keputusan (*Decision Tree*) 12
2.4 Algoritma *ID3* 15
2.4.1 Entropy Information Gain 16
2.4.2 Information Gain 17
2.4.3 Berikut algoritma dari ID3 17
BAB III **20**

PERANCANGAN SISTEM 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Data 20
3.1.3 Penggunaan Algoritma ID3 22
3.1.4 Analisis Kebutuhan *Non Fungsional* 28
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional 30
3.1.6 Pemodelan Fungsi 30
3.1.7 Spesifikasi Proses 32
3.2 Perancangan Sistem 48
3.2.1 Perancangan Data 48
3.2.2 Arsitektur Menu 49
3.2.3 Perancangan Antar Muka 50
3.2.4 Perancangan Form 50
3.2.5 Flowchart Pembuatan Pohon Keputusan 55
3.2.6 Flowchart Sistem 57
BAB IV 59
HASIL PEMBAHASAN DAN PENGUJIAN 59
4.1 Hasil Pembahasan 59
4.1.1 Pembahasan Antarmuka 59
4.2 Pengujian 65
BAB V 97
SIMPULAN DAN SARAN 97
5.1 Simpulan 97
5.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99