

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
2.1 Kredit	6
2.2 Data mining.....	6
2.3 Klasifikasi	7
2.4 Algoritma C4.5	7
2.5 Confusion matrix	9
2.6 Penelitian Terkait.....	10
BAB III.....	12
3.1 Metodologi Penelitian.....	12

3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	14
3.2.1	Komunikasi	14
3.2.2	Desain Penelitian.....	16
3.3	Contoh Penerapan Perhitungan Algoritma C4.5 Manual	21
BAB IV.....		29
4.1	Implementasi.....	29
4.1.1	Halaman Data Anggota	29
4.1.2	Halaman Proses Algoritma C4.5	30
4.1.3	Halaman Pengujian.....	32
4.2	Hasil	34
4.3	Pembahasan	35
BAB V.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	13
Gambar 3.2 Profil Pelabel	15
Gambar 3.3 Flowchart Sistem	16
Gambar 3.4 Flowchart Pre-Processing	17
Gambar 3.5 Flowchart Perhitungan Algoritma C4.5.....	18
Gambar 3.6 Tampilan Data	19
Gambar 3.7 Tampilan Pohon Keputusan.....	20
Gambar 3.8 Tampilan Pengujian	20
Gambar 3.9 Contoh Hasil Pohon Keputusan.....	28
Gambar 4.1 Tampilan Data Anggota.....	29
Gambar 4.2 Tampilan Proses C4.5	31
Gambar 4.3 Tampilan Input Data Uji.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Akurasi	33
Gambar 4.5 Hasil Pohon Keputusan	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya Terkait Algoritma C4.5.....	10
Tabel 2.2 Lanjutan Perbandingan Penelitian Sebelumnya Terkait Algoritma C4.5	11
Tabel 3.1 Perancangan Pengujian Confusion Matrix	21
Tabel 3.2 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Root	22
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 1.1	22
Tabel 3.4 Lanjutan Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 1	23
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 1.1	23
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 1.2	24
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 2.1	24
Tabel 3.8 Lanjutan Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 2.1	25
Tabel 3.9 Lanjutan Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0	25
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.2	25
Tabel 3.11 Lanjutan Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.1	26
Tabel 3.12 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.2	26
Tabel 3.13 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.3	26
Tabel 3.14 Lanjutan Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.3	27
Tabel 3.15 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.4	27
Tabel 3.16 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Dan Gain Untuk Node 0.5	28
Tabel 4.1 Perhitungan Confusion Matrix	35

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 Source Code Upload Data	30
Modul Program 4.2 Source Code Menampilkan Data	30
Modul Program 4.3 Source Code Hitung Entropy	31
Modul Program 4.4 Source Code Hitung Gain	32
Modul Program 4.5 Source Code Hitung Akurasi	34