

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Tinjauan Pustaka	7
2.2.1 Bank.....	7
2.2.2 Kredit.....	7
2.2.3 Prinsip- Prinsip Perkreditan.....	7
2.2.4 Prosedur Pemberian Kredit	8
2.2.5 Tahapan Data Mining	10
2.2.6 Tugas Data Mining	11
2.2.7 Metode Klasifikasi.....	13
2.2.8 Algoritma Decision Tree	14
2.2.9 Confusion Matrix	16

2.3 Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Dasar Penelitian	19
3.2 Instrumen Penelitian.....	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Peralatan	19
3.3 Sumber Data	20
3.3.1 Jenis Data.....	20
3.3.2 Sumber Data	21
3.4 Tehnik Analisa Data.....	21
3.5 Model atau Metode yang Diusulkan	25
3.6 Cara Pengujian Model/Metode	28
3.6.1 Model Algoritma C4.5.....	28
3.6.2 Tahapan Evaluasi Perhitungan Akurasi Confusion Matrix	29
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Data Penelitian.....	30
4.2 Pengolahan Data	30
4.2.1 Pembersihan Data Atau Data Cleaning.....	30
4.2.2 Integrasi Data Dan Transformasi Data.....	30
4.2.3 Reduksi Data	32
4.3 Validasi dan Evaluasi	33
4.3.1 Uji Validasi Dan Pembentukan Rule	33
4.4 Hasil dan Percobaan	34
4.5 Pembahasan	35
4.6 Perancangan Prototype	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

LAMPIRAN.....	63
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pemberian Kredit	9
Gambar 2.2 Tahapan Data Mining	11
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	18
Gambar 3.1 Model Tahap Menemukan Akurasi dan <i>Confusion Matrix</i>	25
Gambar 3.2 Permodelan Algoritma C4.5	27
Gambar 4.1 data yang sudah dilakukan konversi	32
Gambar 4.2 Desain model decision tree c4.5.....	33
Gambar 4.3 Hasil rule pohon keputusan dari uji rapid miner	36
Gambar 4.4 Pohon keputusan node 1	45
Gambar 4.5 Pohon keputusan node 1.1	49
Gambar 4.6 Pohon keputusan node 1.2.....	52
Gambar 4.7 Pohon keputusan node 1.3.....	56
Gambar 4.8 Tampilan <i>GUI</i> MatLab.....	58
Gambar 4.8 Tampilan contoh perhitungan gain dan entropy MatLab	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>State Of The Art</i>	6
Tabel 2.2 <i>Confusion Matrix</i>	16
Tabel 3.1 Atribut Data Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Atribut yang akan Digunakan	24
Tabel 3.3 <i>Confusion Matrix</i>	29
Tabel 4.1 Hasil pengujian Validasi	34
Tabel 4.2 Tabel data Penelitian.....	37
Tabel 4.3 Perhitungan node 1.....	41
Tabel 4.4 Perhitungan node 1.1.....	46
Tabel 4.5 Perhitungan node 1.2.....	49
Tabel 4.6 Perhitungan node 1.3.....	53