

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Langkah Penyelesaian	3
1.6.1 <i>Preprocessing</i>	3
1.6.2 <i>Windowing</i>	3
1.6.3 Ekstraksi Fitur.....	4
1.6.4 Seleksi Fitur	5
1.6.5 Implementasi <i>Decision tree</i>	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Jatuh.....	8
2.2 Klasifikasi.....	9
2.3 <i>Decision tree</i>	10
2.3.1 <i>Information Gain</i>	11
2.3.2 Algoritma C4.5	13
2.4 Validasi.....	14
2.4.1 Confusion Matrix.....	14
2.5 RapidMiner.....	17
2.5.1 Binning	17
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Ekstraksi fitur	19
3.1.1 Data uji coba.....	19
3.2 Proses klasifikasi	21
3.3 <i>Validasi</i>	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Perhitungan <i>Decision tree</i>	28
4.2 Perhitungan Manual	32
4.2.1 <i>Decision tree</i>	32
4.2.2 <i>Confusion Matrix</i>	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39

5.2	Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA.....	40
	LAMPIRAN.....	41