

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batasan Masalah	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Data Mining	5
II.1.1 Proses <i>Data Mining</i>	7
II.2 Klasifikasi	8
II.3 Decision Tree	9
II.4 Algoritma C4.5.....	10
II.5 Evaluasi Performansi Klasifikasi	12
II.6 RapidMiner	14
II.7 Data Penelitian	15
II.7.1 Data Berdasarkan Sumbernya	16
II.7.2 Data Berdasarkan Sifatnya	16
II.7.3 Data Berdasarkan Waktu Pengumpulannya	16

II.8 Simulasi.....	5
II.9 State of the Art	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
III.1 Model Konseptual	21
III.2 Sistematika Penelitian	21
III.2.1 Tahap Inisiasi	22
III.2.2 Tahap Persiapan Data	22
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	23
III.2.4 Kesimpulan dan Saran	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN PENGOLAHAN DATA.....	24
IV.1 Metode Pengumpulan Data	24
IV.2 Analisis Data.....	26
IV.2.1 Atribut Rekrutasi Asisten Laboratorium	26
IV.2.2 Atribut Rekrutasi Keprofesian	30
IV.3 Perancangan Data.....	33
IV. 4 Perancangan Pengolahan Data.....	34
IV.4.1 Tahap <i>Training</i>	34
IV.4.2 Tahap <i>Testing</i>	36
BAB V IMPLEMENTASI DAN ANALISIS IMPLEMENTASI.....	37
V.1 Implementasi.....	37
V.1.1 Implementasi Tahap Pemodelan	37
V.1.2 Tahap Implementasi Model Prediksi.....	49
V.1.3 Implementasi Rules pada Web	51
V.2 Analisis Hasil Klasifikasi	53
V.2.1 Pola Pengambilan Keputusan Rekrutasi Asisten Laboratorium	53
V.2.2 Pola Pengambilan Keputusan Rekrutasi Anggota Keprofesian	56
V.2.3 Analisis Pola dan Performansi berdasarkan Data Rekrutasi.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
VI.1 Kesimpulan.....	60

VI.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63
A. Tabel Rekrutasi.....	63
B. Tabel Keprofesian.....	79
C. Data Training Set Dan Testing	82
D. Lampiran Hasil Prediksi.....	84