

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Operasional	6
1.4.2 Manfaat Penggunaan Ilmu	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9

2.1	Kajian Pustaka	9
2.1.1	E-Learning Akademi Anti Korupsi	9
2.1.2	Data Mining	11
2.1.3	Klasifikasi	17
2.1.4	Metode Decision Tree	18
2.1.5	Algoritma C5.0.....	19
2.1.6	Metode Random Forest.....	21
2.1.7	Evaluasi Model.....	21
2.1.8	Software Orange.....	24
2.2	Alur Penelitian (<i>Roadmap</i>).....	25
2.2.1	Penelitian Terdahulu	25
2.2.2	Kerangka Pemikiran.....	28
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....		31
3.1	Metode dan Alur Penelitian.....	31
3.2	Sumber Data/Informasi	37
3.3	Operasionalisasi Variabel.....	38
3.3.1	Model Konseptual	38
3.3.2	Definisi Operasional Variabel.....	39
3.4	Teknik Pengujian Penelitian.....	40
3.5	<i>Software</i> yang Digunakan.....	41
3.5.1	Microsoft Excel.....	41
3.5.2	Orange	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.1.1	Business Understanding	43

4.1.2	Data Understanding.....	44
4.1.3	Data Preparation.....	46
4.1.4	Modelling	56
4.1.5	Evaluation	66
4.2	Pembahasan	75
4.2.1	Perbandingan Metode Decision Tree dan Random Forest.....	75
4.2.2	Pengaruh Split Validation pada Model Klasifikasi.....	81
4.2.3	Pengaruh Missing Value pada Model Klasifikasi.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN.....		89