

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR PERSAMAAN .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-5
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.5 Batasan Masalah.....	I-6

1.6	Metodologi Penelitian .....	I-6
1.7	Sistematika Penulisan.....	I-8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		II-1
2.1	Landasan Teori.....	II-1
2.1.1	Pendidikan.....	II-1
2.1.2	Pedagogik Guru.....	II-2
2.1.3	Kecurangan Akademik.....	II-3
2.1.4	Populasi dan Sampel .....	II-3
2.1.5	Data Mining .....	II-4
2.1.6	Klasifikasi .....	II-7
2.1.7	Decision Tree .....	II-7
2.1.8	Algoritma C4.5.....	II-8
2.1.9	<i>Confusion Matrix</i> .....	II-13
2.2	<i>State of The Art</i> .....	II-15
2.3	<i>Matrix</i> Penelitian .....	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	III-1
3.2	Objek Penelitian .....	III-1
3.3	Data dan Perangkat Penelitian.....	III-1
3.3.1	Data Primer .....	III-1

3.3.2	Data Sekunder .....	III-2
3.3.3	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	III-2
3.3.4	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	III-2
3.4	Tahapan Penelitian .....	III-3
3.4.1	<i>Business Understanding</i> .....	III-3
3.4.2	<i>Data Understanding</i> .....	III-4
3.4.3	<i>Data Preparation</i> .....	III-4
3.4.4	<i>Modeling</i> .....	III-4
3.4.5	<i>Evaluation</i> .....	III-5
3.4.6	<i>Deployment</i> .....	III-5
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		IV-1
4.1	<i>Business Understanding</i> (Pemahaman Bisnis) .....	IV-1
4.1.1	<i>Determine Business Objectives</i> (Mengidentifikasi Tujuan Bisnis) IV-1	
4.1.2	<i>Assess the Situation</i> (Menilai Situasi) .....	IV-1
4.1.3	<i>Determine the Data Mining Goals</i> (Menentukan Tujuan Data Mining) IV-1	
4.1.4	<i>Produce a Project Plan</i> (Membuat Rencana Proyek).....	IV-2
4.2	<i>Data Understanding</i> (Pemahaman Data) .....	IV-2
4.2.1	<i>Collect the Initial Data</i> (Mengumpulkan Data).....	IV-2

4.2.2	<i>Describe the Data</i> (Mendeskrripsikan Data).....	IV-4
4.2.3	<i>Explore the Data</i> (Mengeksplorasi Data) .....	IV-14
4.2.4	<i>Verify Data Quality</i> (Memverifikasi Kualitas Data).....	IV-17
4.3	<i>Data Preparation</i> (Persiapan Data).....	IV-18
4.3.1	<i>Select Data</i> (Memilih Data) .....	IV-18
4.3.2	<i>Clean Data</i> (Membersihkan Data).....	IV-21
4.3.3	<i>Construct Data</i> (Membangun Data).....	IV-21
4.3.4	<i>Integrated Data</i> (Mengintegrasikan Data).....	IV-32
4.3.5	<i>Format Data</i> (Memformat Data) .....	IV-33
4.4	<i>Modeling</i> (Pemodelan) .....	IV-33
4.4.1	<i>Select the Modeling Technique</i> (Memilih Teknik Pemodelan)..	IV-33
4.4.2	<i>Generate Test Design</i> (Merancang Pengujian) .....	IV-33
4.4.3	<i>Build the Model</i> (Membangun Model).....	IV-33
4.4.4	<i>Assess the Model</i> (Menilai Model).....	IV-92
4.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	IV-93
4.5.1	<i>Evaluate Results</i> (Mengevaluasi Hasil) .....	IV-93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA .....		1

LAMPIRAN ..... 1