

## DAFTAR ISI

Pernyataan Keaslian Laporan Tesis .....	iii
Persetujuan Tesis .....	iv
Pengesahan Tesis .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Abstrak .....	viii
Intisari .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Rumusan Masalah .....	6
1.4. Batasan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	7
1.7. Sistematika Penulisan Laporan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Penelitian Terkait .....	8
2.2. Teori Dasar .....	11
2.2.1. Knowledge Discovery in Database (KDD) .....	11
2.2.2. Data Mining .....	13
2.2.3. Algoritma C4.5 .....	15
2.2.4. Algoritme <i>Random Forest</i> .....	17
2.2.5. Fitur Seleksi .....	19
2.2.6. Metode Evaluasi .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	24
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	28
3.3 Eksperimen dan Pengujian Data .....	29
3.4 Evaluasi dan Validasi Hasil .....	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Tahap Pengujian .....	30
4.1.1 Dataset .....	30
4.1.2 Data Preparation .....	32
4.1.3 Seleksi Fitur .....	38
4.1.4 Split Data .....	43
4.1.5 Klasifikasi C4.5 .....	43
4.1.6 Klasifikasi Random Forest .....	43
4.1.7 Klasifikasi C4.5 dengan Seleksi Fitur .....	44
4.1.8 Klasifikasi Random forest dengan Seleksi Fitur .....	44
4.2 Hasil Penelitian .....	44
4.2.1 Algoritme C4.5 .....	45
4.2.2 Algoritme Random Forest .....	49
4.2.3 Algoritme C.4.5 dengan Seleksi Fitur .....	52
4.2.4 Algoritme Random Forest dengan Seleksi Fitur .....	56
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan .....	62
5.2. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN .....	67
Lampiran 1. Data awal sebelum <i>preprocessing</i> data	
Lampiran 2. Data setelah <i>preprocessing</i> data	
Lampiran 3. Data setelah dilakukan <i>Feature Selection</i>	