

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	1
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	3
2.1 DATA MINING	3
2.2 CLASSIFICATION ATAU KLASIFIKASI	4
2.3 METODE ENSEMBLE.....	5
2.4 RANDOM FOREST	6
2.4.1 Kinerja dari Random Forest	7
2.4.2 Out-of-bag (OOB).....	8
2.4.3 Pembangunan Pohon Keputusan	8
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM	10
3.1 PERANCANGAN PROGRAM	10
3.1.1 Gambaran Umum Program.....	10
3.1.2 Kebutuhan Sistem.....	10
3.1.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	10
3.1.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	10
3.1.3 Analisis Spesifikasi dan Kebutuhan Program	11
3.2 PERANCANGAN INTERFACE.....	17
3.3 STRUKTUR TABEL UNTUK DATA TRAINING DAN DATA TESTING	19
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL.....	20
4.1 PENGUJIAN.....	20
4.1.1 Data Pengujian	20
4.1.2 Skenario Pengujian	20
4.1.3 Metode Pengujian.....	20
4.2 ANALISIS HASIL PENGUJIAN	21
4.2.1 Hasil Pengujian Umum	21
4.2.2 Pengujian dengan Perbedaan Jumlah Pohon	21
4.2.3 Pengujian dengan Perbedaan Jumlah Atribut Pemecah.....	24
4.2.4 Perbandingan dengan Algoritma Klasifikasi lain	27
5. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 KESIMPULAN.....	29
5.2 SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	32
LAMPIRAN B: TAMPILAN APLIKASI.....	38