

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERSETUJUAN PENCETAKAN LAPORAN TESIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABLE	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Program Bedah Rumah	6
2.2. Data Mining	6
2.3. Proses Tahapan Data Mining	7
2.4. Algoritma Naive Bayes.....	9
2.5. Algoritma C4.5	10
2.6. <i>Gain</i>	14
2.7. <i>Gain Ratio</i>	14
2.8. Pemilihan Variable	15
2.9. Aplikasi Rapid Miner	15
2.10. Pengertian Desa	16
2.11. Program Bantuan bedah rumah	17
2.12. Tinjauan Studi	17

2.13.	Kajian Jurnal Pertama	17
2.14.	<i>Kajian Jurnal Pertama</i>	18
2.15.	Kajian Jurnal Pertama	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Perancangan Penelitian	19
3.2	Objek Penelitian.....	21
3.3	Metode Pengumpulan data.....	21
3.4	Naive Bayes	22
3.5	Algoritma C4.5	23
3.6	Pengujian Model <i>Decision Tree</i> C4.5 dan Pengujian Precision, Recall dan Accuracy Naive Bayes dan C.45	24
3.7	Evaluasi Model	25
3.8	Hasil	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Pengumpulan Data	26
4.2	Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Pengujian Klasifikasi dengan Algoritma Naive Bayes.....	29
4.3	Menggunakan Algoritma Decision Tree C.45.....	31
4.4	Pengujian Precision, Recall dan Accuracy Naive Bayes dan C.45 .	36
4.5	Evaluasi Model Confusion Matrix, F-measure dan dengan ROC Naïve Bayes	36
4.6	Evaluasi Model Confusion Matrix, F-measure dan Kurva ROC AlgoitmaC4.5.....	37
4.7	Hasil Perbandingan	38
BAB V KESIMPULAN.....		39
5.1	Simpulan	39
5.2	Saran.	39
DAFTAR PUSTAKA		41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Proses menggunakan Algoritma Naïve Bayes Split Validation.....	29
Gambar 4. 2 Nilai accuracy Algoritma Naïve Bayes. Split Validation	29
Gambar 4. 3 Nilai Precision Algoritma Naïve Bayes. Split Validation.....	30
Gambar 4. 4 Confusion Matrix Hasil klasifikasi Algoritma Naïve Bayes. Split Validation.....	30
Gambar 4. 5 Nilai dan Curve AUC Algoritma Naïve Bayes Split Validation.....	31
Gambar 4. 6 Proses import data ke rapidminer.....	31
Gambar 4. 7 Pola Pohon Keputusan	32
Gambar 4. 8 Proses menggunakan Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation	33
Gambar 4. 9 Nilai accuracy Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation.....	33
Gambar 4. 10 Precision Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation.....	34
Gambar 4. 11 Confusion Matrix Hasil klasifikasi Bedah Rumah menggunakan .	35
Gambar 4. 12 Nilai dan Curve AUC Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation	35
Gambar 4. 13 Nilai dan Curve AUC Algoritma Naïve Bayes Split Validation....	37
Gambar 4. 14 Nilai AUC dalam grafik ROC algoritma C4.5.....	38

DAFTAR TABLE

Table 4. 1 Dataset Penerima Bedah Rumah.....	26
Table 4. 2 Hasil perhitungan entropi dan gain	27
Table 4. 3 Hasil perhitungan entropi dan gain	27
Table 4. 4 Hasil perhitungan entropi dan gain	28
Table 4. 5 Nilai Perhitungan Niave Byaes	36
Table 4. 6 Nilai perhitungan algoritma C 4.5.....	37
Table 4. 7 Perbandingan Akurasi	38