

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Lembar Copyright	
Lembar Pernyataan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II Tinjauan Pustaka	
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Pengertian Data Mining	6
2.1.2 Knowledge Discovery From Data (KDD)	7

2.1.3 Proses Data Mining	11
2.1.4 Tools Data Mining.....	12
2.2 Klasifikasi	14
2.3 Model Klasifikasi	14
2.4 Klasifikasi dengan Decision Tree	17
2.5 Proses Pembentukan Pohon Keputusan	20
2.6 Ten Folds Cross Validation.....	24
2.7 Definisi Pariwisata.....	25
2.8 Potensi Wisata Kota Bandung	25
BAB III Metodologi Penelitian	
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.2 Desain Penelitian.....	29
3.3 Fokus Penelitian	32
3.4 Metode Penelitian	32
3.4.1 Proses Pengumpulan Data	32
3.4.2 Proses Rekayasa Perangkat Lunak.....	33
3.4.3 Model Proses	35
3.5 Deskripsi Umum Sistem	37
BAB IV Pembahasan Dan Hasil Penelitian	
4.1 Analisis Masalah	38
4.1.1 Proses Pengumpulan Data	38
4.1.2 Praproses Data	41
4.2 Analisis Pengguna.....	41
4.2.1 Identifikasi Input	42

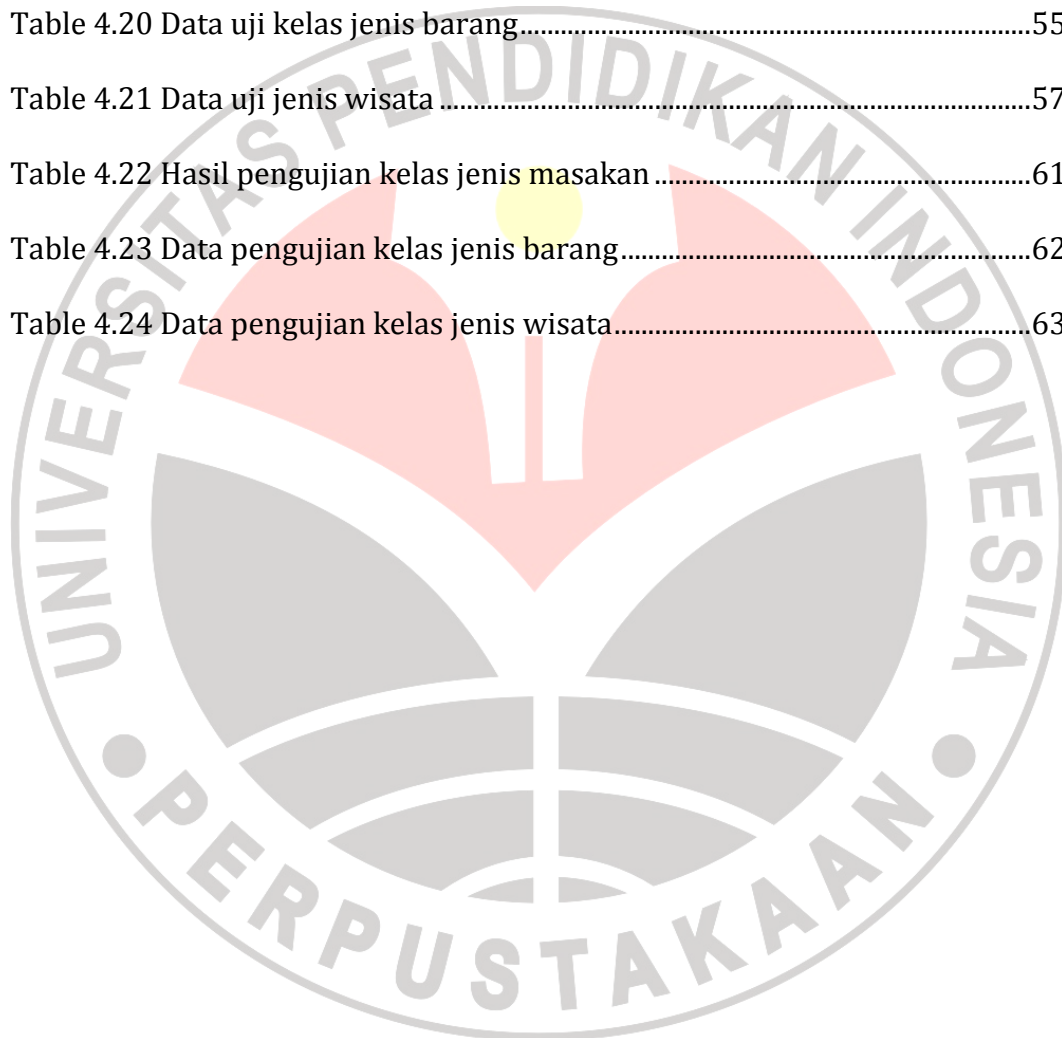
4.2.2 Identifikasi Output.....	43
4.3 Pembahasan Proses.....	44
4.3.1 Langkah Proses Klasifikasi.....	44
4.4 Hasil Penelitian	
4.4.1 Hasil Pengujian Cross Validation untuk Kelas Jenis Masakan.....	67
4.4.2 Hasil Pengujian Cross Validation untuk Kelas Jenis Barang.....	68
4.4.3 Hasil Pengujian Cross Validation untuk Kelas Jenis Wisata.....	68
4.5 Testing Perangkat Lunak	69
BAB V Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Data latih.....	20
Table 2.2 Information gain gender	21
Table 2.3 Information gain kepemilikan mobil	22
Table 2.4 Informatio gain biaya perjalanan.....	22
Table 2.5 Information gain penghasilan.....	23
Table 2.6 Gini Index iterasi kedua.....	23
Table 2.7 Decision tree iterasi kedua.....	24
Table 2.8 Contoh 10 fold cross validation.....	25
Table 4.1 Atribut decision tree jenis masakan.....	37
Table 4.2 Atribut decision tree jenis barang.....	37
Table 4.3 Atribut decision tree jenis wisata.....	38
Table 4.4 Kelas pembentukan model decision tree	39
Table 4.5 Data training jenis masakan	42
Table 4.6 Data training jenis barang.....	43
Table 4.7 Data training jenis wisata.....	43
Table 4.8 Information Gain atribut umur.....	44
Table 4.9 Information gain atribut gender.....	45
Table 4.10 Information gain atribut kota.....	46
Table 4.11 Information gain atribut pekerjaan	47
Table 4.12 Information gain atribut penghasilan	48
Table 4.13 Information gain atribut pendidikan.....	49
Table 4.14 Information gain atribut hobby.....	50

Table 4.15 Information gain atribut teman makan.....	50
Table 4.16 Information gain atribut jumlah teman.....	51
Table 4.17 Information gain atribut biaya.....	52
Table 4.18 Data training iterasi kedua.....	53
Table 4.19 Data uji jenis masakan.....	54
Table 4.20 Data uji kelas jenis barang.....	55
Table 4.21 Data uji jenis wisata.....	57
Table 4.22 Hasil pengujian kelas jenis masakan.....	61
Table 4.23 Data pengujian kelas jenis barang.....	62
Table 4.24 Data pengujian kelas jenis wisata.....	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Integrasi data mining.....	7
Gambar 2.2 KDD process.....	8
Gambar 2.3 Pendekatan umum model klasifikasi	15
Gambar 2.4 Contoh struktur model decision tree	19
Gambar 2.5 Decision tree iterasi kesatu.....	23
Gambar 3.1 Desain penelitian.....	29
Gambar 3.2 Diagram proses klasifikasi	31
Gambar 3.3 Model Sekuensial Linier	36
Gambar 4.1 Model decision tree iterasi kesatu.....	56
Gambar 4.2 Model decision tree jenis masakan	59
Gambar 4.3 Model decision tree jenis barang.....	60
Gambar 4.4 Model decision tree jenis wisata.....	60
Gambar 4.5 Penelusuran klasifikasi jenis masakan	62
Gambar 4.6 Penelusuran klasifikasi jenis barang.....	63
Gambar 4.7 Penelusuran klasifikasi jenis wisata.....	64
Gambar 4.8 Screen shot input open data training	68
Gambar 4.9 Screen shot input hasil decision tree.....	68
Gambar 4.10 Screen shot input data profil member	69
Gambar 4.11 Screen shot hasil klasifikasi.....	69
Gambar 4.12 Detail tempat wisata	70