

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan proses CRISP-DM	20
Gambar 2.2 Tugas memetakan atribut input x ke dalam label kelasnya	25
Gambar 2.3 Contoh kerangka pohon keputusan.....	27
Gambar 2.4 Ilustrasi Random forest.....	34
Gambar 3.1 Tahapan alur penelitian	43
Gambar 3.2 Pohon Keputusan Node 1	58
Gambar 3. 3 Pohon Keputusan Node 1.1	60
Gambar 3.4 Pohon Keputusan Akhir	63
Gambar 3. 5 Node 1	68
Gambar 3. 6 Node 1.1	69
Gambar 3.7 Node 1.2	70
Gambar 3.8 Pohon Keputusan pertama.....	71
Gambar 3.9 Node 1 pohon keputusan kedua.....	73
Gambar 3.10 Pohon Keputusan Kedua	75
Gambar 3.11 Node 1 pohon keputusan ketiga	77
Gambar 3.12 Node 1.1 pohon keputusan ketiga	79
Gambar 3.13 Pohon Keputusan Ketiga	81
Gambar 3.14 Hasil Pohon keputusan 1	81
Gambar 3.15 Hasil Pohon keputusan 2	82
Gambar 3.16 Hasil Pohon keputusan 3	82
Gambar 4.1 Preprocessing Dataset Mahasiswa Alumni.....	86

Gambar 4.2 Visualisasi Dataset mahasiwa alumni	86
Gambar 4.3 Proses Normalisasi Data	89
Gambar 4.4 Metode Normalisasi	89
Gambar 4.5 Implementasi 2 Algoritma pada proses import Data	91
Gambar 4.6 Pemodelan Algoritma C4.5	93
Gambar 4.7 Pemodelan Random forest Classifier	93
Gambar 4.8 Proses Performance C4.5	93
Gambar 4.9 Proses Performance Random forest Classifier	94
Gambar 4.10 Visualisasi pemodelan cross validation pada algoritma C4.5	95
Gambar 4.11 Visualisasi pemodelan cross validation pada algoritma RF	96
Gambar 4.12 Visualisasi Perbandingan Akurasi Pemodelan C4.5 dan RF	97
Gambar 4.13 Visualisasi Perbandingan Recall Pemodelan C4.5 dan RF	98
Gambar 4.14 Visualisasi Perbandingan Presisi Pemodelan C4.5 dan RF	98