

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Lama Studi Alumni Mahasiswa	3
Tabel 2. 1 Penelitian terkait.....	37
Tabel 3. 1 Atribut Data.....	45
Tabel 3. 2 Seleksi Atribut Data	46
Tabel 3. 3 Hasil Seleksi Atribut Data.....	46
Tabel 3. 4 Identifikasi Variabel.....	47
Tabel 3. 5 Data Transformasi	48
Tabel 3. 6 Contoh Dataset Penelitian	54
Tabel 3. 7 Nilai Rata-Rata Atribut Numerik	56
Tabel 3. 8 Hasil Perhitungan Entropy, Info Gain, Split Info dan Gain Ratio	57
Tabel 3.9 Perbandingan Gain Ratio Tertinggi.....	58
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Nilai Entropy Atribut Sekolah Asal = SMK.....	58
Tabel 3.11 Nilai entropy, info gain, split info, gain ratio Sekolah Asal = SMK.....	59
Tabel 3.12 Perbandingan gain ratio tertinggi	60
Tabel 3.13 Nilai entropy Seluruh Data Berdasarkan Sekolah Asal = SMA.....	61
Tabel 3.14 Perbandingan Gain Ratio Tertinggi.....	61
Tabel 3.15 nilai entropy, info gain, split info, gain ratio Sekolah Asal = SMA.....	61
Tabel 3.16 Perbandingan Gain Ratio Tertinggi.....	62
Tabel 3.17 Hasil Validasi Data Testing.....	64
Tabel 3.18 Data Training Asli	65
Tabel 3.19 Data Testing	65

Tabel 3.20 Data Training Bootstrap Sampling.....	66
Tabel 3.21 Perhitungan nilai Gini Index	67
Tabel 3.22 Node 1 (Root).....	68
Tabel 3.23 Perhitungan Node 1.1	69
Tabel 3.24 Perhitungan Node 1.2.....	70
Tabel 3.25 Perhitungan Node 1.1.2.....	71
Tabel 3.26 Nilai gini index pohon keputusan kedua	72
Tabel 3.27 Nilai gini index Node 1.2 pohon keputusan kedua	74
Tabel 3.28 Perhitungan Gini dan Gini Split node 1 pohon keputusan ketiga	76
Tabel 3.29 Perhitungan Gini dan Gini Split Node 1.1 pohon keputusan ketiga	78
Tabel 3.30 Perhitungan Gini dan Gini Split node 1.2 pohon keputusan ketiga	80
Tabel 3.31 Klasifikasi Random Forest.....	82
Tabel 3.32 Hasil Validasi data Testing Random Forest.....	83
Tabel 4.1 Data Selection Berdasarkan Atribut Yang Digunakan.....	85
Tabel 4.2 Data Preprocessing dataset alumni mahasiswa.....	87
Tabel 4.3 Transformasi Data	88
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Algoritma C4.5 Menggunakan K-10 Cross Validation	94
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Algoritma RF Menggunakan K-10 Cross Validation	95
Tabel 4.6 Perbandingan Akurasi algoritma dengan data Alumni	97
Tabel 4.9 Perbandingan Nilai Akurasi algoritma	99