

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini digunakan untuk mendukung keputusan data penerima beasiswa berprestasi dengan menggunakan algoritma C4.5 yang dapat membantu pendataan penerima beasiswa berprestasi bagi siswa atau siswi SMA TARUNA BHAKTI GONDANG. Dalam penelitian ini didapat kriteria penentu utama beasiswa yaitu nilai raport, jika nilai raportnya tidak ada maka dengan melihat data peringkat, jika peringkat 1 maka dapat beasiswa, tetapi jika tidak ada peringkat tidak mendapat beasiswa. Atribut yang lainnya tidak termasuk dalam penentuan beasiswa. Penelitian ini melakukan pengujian dengan menggunakan confusion matrix dan kurva ROC/AUC (*Area Under Cover*), dengan hasil 52,38%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dipaparkan sebelumnya, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan data nama penerima beasiswa berprestasi dari satu lembaga saja. Apabila dilakukan penelitian yang sama dapat dilakukan di lembaga atau perusahaan lain dengan atribut yang bervariasi.
2. Menambahkan jumlah atribut yang lebih banyak, sehingga diperoleh pengukuran yang lebih baik lagi.
3. Menggunakan model data mining yang lainnya, agar didapat hasil yang berbeda dengan tingkat akurasi yang berbeda.

UNUGIRI