

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan dan pengujian penulis memperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *decision tree* dengan Algoritma ID3 dapat digunakan dalam teknik *data mining* sebagai solusi mencari sebuah informasi tentang faktor yang mempengaruhi tingkat kelulusan mahasiswa.
2. Informasi yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah bahwa mahasiswa yang besar kemungkinan mendapatkan nilai cumlaude yaitu:
 - a) Jurusan SMA IPA dan gender laki-laki
 - b) Jurusan SMA IPA dan gender Perempuan
 - c) Jurusan Kejuruan dan Gender Laki-Laki

1.2. Saran

Saran yang dapat diberikan penulis dari penelitian ini adalah:

1. Jika ada peneliti lain yang ingin melakukan penelitian *data mining* dengan kasus yang sama sebaiknya menambahkan atribut yang lebih detail dan juga menggunakan algoritma dan software yang berbeda sehingga dapat mengetahui tingkat akurasinya.

2. Diharapkan data yang ada di server Universitas Muhammadiyah Yogyakarta di update dan dilengkapi karena banyak data yang masih kosong.