

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Dari uraian yang telah dilakukan pada penelitian di atas, dapat ditarik kesimpulan berupa :

1. Penerapan *data mining* dengan menggunakan metode algoritma C4.5 cocok untuk digunakan dalam memprediksi penjurusan siswa dengan variabel yang difokuskan pada aspek tingkat IQ yaitu Pemahaman Ruang (PR), Daya Abstraksi (PO), Kemampuan Dasar Ilmu Pasti (PB), Potensi Verbal/Kapasitas Belajar (PV).
2. *Data mining* dengan menggunakan metode algoritma C4.5 memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam memprediksi penjurusan siswa dengan nilai akurasi 83,33% dan *precision* senilai 92,31%.

5.2. Saran

Setelah melakukan penelitian di atas, ada beberapa saran yang diajukan oleh peneliti untuk penelitian selanjutnya yang berhubungan baik langsung ataupun tidak langsung dengan penelitian, yaitu :

1. Variabel dapat dikembangkan menjadi lebih luas tidak hanya sekedar nilai IQ. Masih banyak variabel yang mempengaruhi penjurusan yang tepat untuk

siswa seperti faktor minat, faktor bakat, faktor tuntutan dan masih banyak lagi.

2. Jumlah data juga dapat dikembangkan. Semakin banyak jumlah data yang diolah, semakin luas pengetahuan yang dapat dihasilkan. Memanfaatkan pengetahuan yang semakin banyak dan luas dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih tepat.