

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan diketahui performa algoritme C4.5 pada *dataset* penerimaan beasiswa diperoleh nilai akurasi sebesar 63,44% pengujian dengan *imputasi missing values* dan akurasi sebesar 68,45% pengujian tanpa *imputasi missing values* serta akurasi sebesar 67,38% dengan menghilangkan atribut yang tidak berpengaruh. Dilihat dari ketiga hasil akurasi tersebut algoritme C4.5 mempunyai nilai akurasi yang cukup baik.

B. Saran

Pada penelitian ini penulis hanya menggunakan algoritme C4.5 dan data yang digunakan hanya sedikit yaitu 279 data, untuk itu pada penelitian selanjutnya diharapkan agar menggunakan data yang lebih banyak sehingga dapat diketahui apakah ada perbedaan pada nilai performa yang dihasilkan, selain itu dapat dilakukan pengujian dengan menggunakan algoritme lain dan melakukan perbandingan dua atau lebih algoritme sehingga dapat diperoleh algoritme dengan tingkat akurasi yang baik serta hasilnya dapat digunakan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya.