

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah penelitian dilakukan adalah bahwa pengimplementasian algoritma C4.5 untuk menganalisa kemungkinan mengundurkan diri calon mahasiswa baru dapat membantu pihak marketing dalam menganalisa kemungkinan calon mahasiswa yang akan melakukan registrasi atau tidak melakukan registrasi yang nantinya hasil dari pohon keputusan tersebut dapat dijadikan acuan oleh pihak marketing untuk mempertahankan calon-calon mahasiswa yang potensial akan melakukan registrasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah aplikasi yang telah dibuat dapat dikembangkan lagi untuk menunjang keputusan ini, yaitu :

- a. Untuk meningkatkan kinerja pohon keputusan sebaiknya jika algoritma C4.5 dapat dibandingkan dengan algoritma pohon keputusan yang lain.
- b. Dalam menganalisa kemungkinan mengundurkan diri calon mahasiswa baru dapat ditambahkan atribut lain seperti nilai ujian tes tertulis dan atribut-atribut lainnya.
- c. Untuk mengembangkan aplikasi selanjutnya diharapkan dilakukan uji coba dengan data *training* dan *testing* yang lebih banyak lagi, dengan begitu maka klasifikasi data akan semakin besar tingkat akurasi.