

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan di atas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pengujian perbandingan dilakukan dengan tahapan melalui preprocessing terlebih dahulu dari 200 data awal menghasilkan data yang siap digunakan sejumlah 175. Tahapan preprocessing yang dilakukan yaitu pembersihan data, seleksi data dan transformasi data.
2. Berdasarkan tingkat akurasi setiap metode didapatkan hasil pengujian bahwa metode naive bayes menghasilkan tingkat akurasi 65,38% sedangkan metode C4.5 menghasilkan akurasi yang lebih tinggi dengan nilai 75%.
3. Metode terbaik dengan menghasilkan nilai akurasi terbaik adalah metode C.45 dengan nilai akurasi yang cukup tinggi sebesar 75%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya variabel dapat ditambahkan dengan variabel lain seperti adanya memecah setiap IP Semester dari semester 1 sampai dengan semester 6, selain itu juga bisa ditambahkan konsentrasi setiap mahasiswa untuk pengaruh ke kesulitan kelulusan.
2. Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan bisa menambahkan sejumlah data set untuk training sehingga model yang dihasilkan semakin beragam dan

akan mempengaruhi tingkat akurasinya, selain itu bisa dilakukan seleksi fitur setiap variabel sehingga dapat diligat variabel apa yang berpengaruh dominan dan tidaknya..

