

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi data mining dengan menggunakan Algoritma C4.5 (Decision Tree) dapat membantu Fakultas Ilmu Komputer untuk merekomendasikan calon mahasiswa terhadap pemilihan program studi.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan Algoritma C4.5 dapat menghasilkan pohon keputusan yang mudah dipahami. Dalam sistem yang dikembangkan, atribut yang digunakan adalah asal sekolah, minat, dan nilai matematika. Berdasarkan data latih sebanyak 201 data, sistem berhasil mencapai tingkat akurasi 83,58%, recall 83,72%, dan presisi 83,78%, yang menunjukkan bahwa model ini cukup akurat dalam memberikan rekomendasi program studi.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Saran dari hasil penelitian ini yaitu:

1. Program ini dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan untuk aplikasi yang lebih kompleks.
2. Sistem yang dikembangkan berpotensi untuk dikembangkan di Fakultas lain di lingkungan Universitas Kuningan. Untuk memperluas manfaat dari sistem rekomendasi yang dibangun.