

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan seluruh hasil tahapan penelitian yang telah dilakukan pada Penerapan Klasifikasi *Decision Tree* dengan Algoritma C4.5 untuk menentukan Calon Dosen dan Dosen Tetap di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Permasalahan menentukan status dosen di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat diselesaikan menggunakan teknik *data mining*, yaitu dengan Algoritma C4.5. Tingkat akurasi yang dihasilkan oleh metode tersebut adalah 92.68%.
2. Dengan adanya penerapan *data mining* algoritma C4.5 diharapkan mampu memberikan solusi dalam menentukan status dosen pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5.2. Saran

Adapun saran-saran yang disampaikan berdasarkan hasil pengamatan dan analisa selama melakukan penelitian data dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah:

1. Peneliti selanjutnya sebaiknya menggunakan data yang lebih banyak agar menghasilkan *Rules* yang lebih akurat.
2. Peneliti selanjutnya sebaiknya menggunakan *Attribut* yang lebih banyak agar menghasilkan data yang lebih akurat.

3. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode *data mining* klasifikasi lainnya untuk melakukan perbandingan.