

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini *Algoritma Apriori* digunakan untuk memperoleh pengetahuan berupa aturan asosiasi dari data penerimaan mahasiswa baru Fakultas Teknologi Informasi Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Analisis dilakukan menggunakan aplikasi WEKA. Berdasarkan hasil uji coba, dari 761 data yang dianalisis dapat disimpulkan bahwa aturan terbaik yang dapat digali dari data memiliki nilai *support* = 0.15 dan nilai *confidence* = 0.9.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka ada beberapa saran yang ingin disampaikan yaitu :

1. Dengan penerapan data mining yang telah dihasilkan, Universitas Mercu Buana Yogyakarta Fakultas Teknologi Informasi dapat memanfaatkan informasi dari hasil penerapan data mining calon mahasiswa yang REGISTRASI atau TIDAK REGISTRASI.
2. Pada penulisan selanjutnya kiranya dapat mencoba menggunakan dataset yang berbeda dan dengan jumlah data yang lebih besar serta periode waktu yang lebih lama sehingga data yang dihasilkan memiliki tingkat akurasi yang lebih baik.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat mencoba mengunakan teknik, algoritma dan aplikasi *data mining* yang lain sehingga dapat menghasilkan informasi yang variatif dan dapat dijadikan perbandingan.
4. Selain penerapan secara teoritis dan aplikatif, pada penelitian berikutnya dapat dicoba dengan membuat sebuah aplikasi.

