

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rule yang mempunyai tingkat *support* tertinggi pada periode 2014/2015 dengan rule 3 itemset adalah {Perempuan} → {SMP-Negeri} dengan nilai *Support* sebesar 39.45% dan nilai *confidence* 78.915 % sedangkan rule 2 itemset tertinggi adalah {SMP} → Negeri} dan {SMP} → {BBL} dengan nilai *Support* sebesar 59.33% dan 40.06%.
2. Ada 6 rule pada periode 2014/2015 dan memiliki korelasi atau hubungan yang positif dari pasangan variabel siswa dengan nilai korelasi ≥ 1

5.2 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan penulisan terhadap penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Aplikasi Pencarian Potensi Siswa Yang Akan Melanjutkan Sekolah Di SMA Nahdlotul Ulama 1 Gresik dengan Menggunakan Metode Apriori dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan kriteria atau atribut yang dapat mendukung strategi promosi sekolah.
2. Untuk pengembangan Aplikasi Data Mining lebih lanjut, dapat menggunakan algoritma lain, misal algoritma *FP-Growth* hanya melakukan satu kali *scan database* diawal.