

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi web yang menggunakan algoritma *FP-Growth* ini dapat menemukan pola peminjaman buku mahasiswa Amikom Yogyakarta.
2. Aplikasi web yang menggunakan algoritma *FP-Growth* ini dapat menemukan keterkaitan antar buku yang bisa dijadikan rekomendasi buku.
3. Hasil pengujian sistem Algoritma *FP-Growth* dengan menggunakan data 286 Transaksi pada bulan februari 2019 dengan frekuensi 3 atau *minum support* 0,01 dan *confidence* 100% menemukan 8 aturan asosiasi dengan korelasi Positif atau bisa dijadikan rekomendasi.

5.2 Saran

Selain kesimpulan penelitian ini juga berusaha memberikan saran :

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan data transaksi yang lebih besar dan lebih beragam judul buku yang dipinjam setiap transaksinya, semakin besar data transaksi yang digunakan maka semakin banyak informasi yang dihasilkan.
2. Melakukan penelitian dengan metode dan algoritma yang berbeda dari penelitian yang dilakukan saat ini untuk menghasilkan suatu pengetahuan yang baru dan untuk mengetahui algoritma mana lebih yang efisien dan efektif.