

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil kesimpulan implementasi data mining rekomendasi penempatan kategori buku berdasarkan pola peminjaman buku perpustakaan dengan menggunakan *association rule* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam menemukan kombinasi dari 2225 data transaksi peminjaman buku perpustakaan dapat menemukan pola keterkaitan peminjaman dengan memasukan nilai *minimum support* 0.01 dan *confidence* 0.01
2. Untuk melihat kuat tidaknya aturan asosiasi, dapat dilihat dari nilai yang dihasilkan *support x confidence* tertinggi yaitu buku ilmu komunikasi dan psikologi dengan nilai *support x confidence* 8.17% dan metodologi penelitian dengan ilmu komunikasi memiliki nilai *support x confidence* sebesar 5.25% yang akan digunakan untuk penempatan buku pada rak.
3. Pengujian dengan menggunakan *support x confidence* 0.01 menghasilkan 50 aturan asosiasi tertinggi yaitu peminjaman buku ilmu komunikasi dengan ilmu psikologi sebesar 8.17% dan untuk aturan rendah yaitu peminjaman buku akuntansi, buku ilmu komunikasi dan buku agama dengan nilai 0.49%

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat menganalisis lebih lanjut dengan data transaksi perpustakaan yang berkaitan dengan waktu peminjaman buku sehingga dapat diketahui hasil aturan asosiasi setiap tahun.