

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dari hasil perhitungan kode mining menggunakan algoritma apriori, kode transaksi peminjaman buku di perpustakaan dengan batasan *minimum support* 30% dan *minimum confidence* 60%, membentuk 9 *rules* di tahun 2017 dan 2018 sedangkan pada tahun 2019 terdapat 10 *rules*. Salah satunya *rules* yang terbentuk adalah jika meminjam kode buku 006.7 buku Multimedia maka akan meminjam kode buku 658.403 8 buku Sistem inf SIM dengan nilai *support* 41,67% dan nilai *confidence* 100%, sehingga informasi ini dapat memberi rekomendasi kepada pihak perpustakaan untuk mengatur tata letak buku.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka ada beberapa saran yang dapat di sampaikan yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan metode algoritma yang sama dimana peneliti dapat mengembangkannya kedalam objek yang berbeda, dan dengan menggunakan kodeset yang lebih besar.
2. Dengan menggunakan kodeset yang lebih besar, peneliti dapat menggunakan nilai *support* dan *confidence* yang bervariasi, sehingga dapat memperoleh bnyak assosiasi *rules* antar *item*.
3. Jumlah buku yang dapat dianalisa ditingkatkan agar pola mining yang semakin bervariasi dan banyak.