

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan metode Algoritma Apriori sangatlah membantu untuk menentukan pola aturan asosiasi untuk mengetahui produk yang banyak diminati atau yang banyak terjual, untuk aturan asosiasi yang diperoleh berdasarkan pemilihan *Itemset* pada setiap data transaksi.
2. Semakin banyak data transaksi yang diolah maka akan membutuhkan waktu yang lama, semakin tinggi Nilai Min. Support dan Nilai Min. Confidence yang diatur maka waktu yang dibutuhkan akan lebih cepat.
3. Dari data 2473 data transaksi pengujian yang dilakukan telah menghasilkan pola yang terbentuk yaitu 11 Rule yang terbentuk dari Nilai Min. *Support* = 5 dan 6 dengan nilai Min. *Confidence* = 50% dan 10 Rule yang terbentuk dari Nilai Min. *Support* = 5 dan dengan Nilai Min. *Confidence* = 55%.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, demi penyempurnaan sistem kedepannya, adapun beberapa hal saran untuk mengembangkan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem melakukan *Data Mining* terhadap atribut selain data transaksi.
2. Melakukan pengembangan lebih luas mengenai data transaksi dengan jumlah besar dan lebih *spesifik*.
3. Meningkatkan unjuk kerja sistem yang lebih baik lagi.