

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka pada bab terakhir ini penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya:

1. Algoritma Apriori merupakan algoritma yang mudah dipahami dan diimplementasikan dibandingkan dengan algoritma lainnya yang memang diterapkan untuk proses *association rule*.
2. Semakin tinggi batasan *minimum support count* yang ditentukan maka *association rules* yang dihasilkan semakin sedikit. Sehingga menurunkan data barang yang dihasilkan namun lebih meningkatkan asosiasi diantara *user's threshold* dengan pengelompokkan data barang.
3. Bila di-input-kan nilai *threshold* yang tidak sesuai dengan jumlah maksimum *support count* dan *confidence* berdasarkan jumlah kemunculan *itemset* pada *database*, maka hasil pencarian *association rule* akan menghasilkan daftar yang "null". Hal ini dikarenakan nilai *threshold* tidak memenuhi minimal persyaratan *frequent 2-itemset*.

5.2. Saran

1. Untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut lebih disarankan untuk menggunakan algoritma lain sebagai solusi dari kelemahan algoritma apriori.
2. Hasil aturan asosiasi yang terbentuk dapat dikembangkan menjadi basis pengetahuan untuk membuat aplikasi yang lebih bagus mengenai hubungan antar alat musik yang ada dalam penjualan alat musik.
3. Teknik data mining dengan algoritma apriori dapat diimplementasikan langsung pada sistem penjualan.

