

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan :

1. Dengan penerapan data mining metode algoritma apriori dapat menghasilkan aturan asosiasi melalui parameter minimum support dan minimum confidence serta batas tanggal transaksi yang dimasukkan.
2. Penerapan algoritma apriori dengan minimum support 4% dan minimum confidence 60% pada 300 data transaksi SM Toserba menghasilkan 6 aturan asosiasi yang valid, karena memiliki nilai lift ratio yang besarnya lebih dari satu.
3. Aturan asosiasi yang terbentuk dipengaruhi oleh nilai minimum support dan nilai minimum confidence, semakin besar nilainya maka aturan yang dihasilkan semakin sedikit.
4. Hasil aturan asosiasi yang terbentuk dari barang yang dibeli secara bersamaan dapat digunakan untuk pedoman penyusunan katalog produk bagi SM Toserba.
5. Kombinasi barang yang dibeli secara bersamaan oleh konsumen dapat digunakan untuk acuan rekomendasi paket produk dengan menggunakan sistem diskon.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Menambah data transaksi yang diuji, agar menghasilkan aturan kombinasi barang yang lebih banyak dan bervariasi lagi.
2. Menggunakan metode algoritma lain yang sejenis untuk perbandingan, seperti FP-Growth dan sebagainya.

