BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Data Mining untuk Memprediksi Minat Pembeli Barang Toko Distro Menggunakan Metode Apriori. Kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Metode Apriori dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan data prediksi minat pembeli barang pada toko distro. Setiap daerah memiliki pola dan kecenderungan yang berbeda-beda. Hal ini ditunjukkan oleh perbedaan rule yang dihasilkan dalam proses prediksi minat pembeli dengan nilai minimum support dan minimum confidence yang telah ditentukan.
2. Data transaksi penjualan barang pada toko distro dapat dimodelkan sesuai dengan model dari algoritma yang digunakan pada metode apriori, sehingga data tersebut dapat diprediksi dan dicari polanya dengan menggunakan metode ini.
3. Algoritma Apriori dapat membantu mengembangkan strategi pemasaran dengan memberikan saran kepada konsumen.
4. Pengaplikasian algoritma apriori menggunakan tools database sql dan php dimulai dengan cara mengimport data penjualan per bulan dalam format tabular menggunakan Microsoft Excel. Semakin banyak data, maka semakin sulit dalam membuat format tabular. Karna harus memasukan data satu per

satu. Akan tetapi dalam mencari item (merek) yang paling diminati lebih praktis.

5.2 Saran

Berdasarkan proses yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Penjualan toko distro paling banyak terjual dapat diketahui dengan menggunakan algoritma apriori, dengan melihat produk yang memenuhi minimal support dan minimal confidence, produk yang paling banyak terjual adalah Baju dan Celana, namun dalam perhitungan support dan confidencenya sulit jika data yang diolah dalam jumlah besar.
2. Sebaiknya lebih spesifik dalam memberikan cluster barang pada data item set sesuai dengan data transaksi penjualan barang, agar penerapan data mining menggunakan Algoritma Apriori dapat memberikan hasil penilaian yang lebih akurat mengenai prediksi minat pembeli.
3. Sistem yang dibangun belum dapat bekerja secara online.
4. Penyimpanan data memerlukan memori yang cukup besar.
5. Sebaiknya menambah fitur antivirus agar data-data dalam database terjaga.