

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Data Mining untuk Memprediksi Minat Pembeli Barang Elektronik Menggunakan Metode Apriori pada CV. Merak Jingga. Kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Metode Apriori dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan data prediksi minat pembeli barang elektronik khususnya laptop dan *sparepart*. 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 elektronik khususnya laptop dan *sparepart* 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 *vb.net* 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.

## V.2. Saran

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

1. Penjualan produk elektronik paling banya terjual dapat diketahui dengan menggunakan algoritma apriori, dengan melihat produk yang memenuhi minimal support dan minimal confidence, produk yang paling banyak terjual adalah Acer dan Toshiba, 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 elektronik, agar penerapan *data mining* menggunakan *Algoritma Apriori* dapat memberikan hasil penilaian yang lebih akurat mengenai prediksi minat pembeli barang elektronik.
3. Sistem yang dibangun belum dapat bekerja secara online.
4. Penyimpanan data memerlukan memory yang cukup besar.
5. Sebaiknya menambah vitur antivirus agar data-data dalam database terjaga.