

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi berbasis web menggunakan algoritma apriori maka memudahkan pemilik dalam melakukan pemrosesan data transaksi berdasarkan tanggal yang diinginkan untuk menentukan pola data transaksi penjualan, sehingga dari hasil pemrosesan pemilik dapat menemukan pola kebiasaan barang yang diminati dan juga pemilik dapat melakukan perencanaan pengadaan atau penambahan stok barang.
2. Pada perancangan aplikasi berbasis web dengan algoritma apriori dalam melakukan proses penginputan seperti data barang, data transaksi dan proses perhitungan algoritma apriori yang dapat dilakukan dengan berdasarkan tanggal, sehingga aplikasi berbasis web dapat memudahkan pemilik dalam pemrosesan untuk menemukan pola kebiasaan barang yang diminati. Dari hasil pola kebiasaan penjualan yang sering diminati oleh pelanggan adalah Aqua Botol, Beng-beng, Eskrim, Makaroni, Nabati Wafer, Oreo, Rolls, Sanqua, Tricks dan Waffelo. Maka dapat diketahuinya penjualan yang paling sering diminati, pemilik dapat melakukan perencanaan pengadaan atau penambahan stok barang.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan penelitian ini menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan perlu dikembangkan lebih lanjut agar hasil yang didapat menjadi lebih baik lagi. Maka pada penelitian ini memberikan beberapa saran yang bermanfaat untuk kelanjutan dalam pengembangan sistem dimasa yang akan datang, sebagai berikut:

1. Dapat dikembangkan lebih lanjut ke aplikasi pembelian dan penjualan berbasis android dengan menggunakan algoritma apriori.

2. Pada penelitian selanjutnya, dapat melakukan proses perhitungan dan melakukan perbandingan dengan menggunakan *tools* selain RapidMiner seperti: Tanagra atau Weka.

