

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Sistem ini menampilkan keputusan pemesanan barang di Toko Sumber Rezeki Aceh Tamiang dengan memprediksi keputusan Ya dan Tidak berdasarkan variabel yang telah ditentukan.
2. Sistem *data mining* untuk memprediksi pemesanan barang ini dapat membantu pihak Toko Sumber Rezeki dalam memprediksi pemesanan barang berdasarkan *rule* pohon keputusan algoritma C4.5.
3. Sistem mampu menerapkan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data barang yang akan diprediksi.
4. Barang yang diambil untuk diolah data hanya yang dalam satuan pack.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis untuk pengembangan dan perbaikan pada sistem ini untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Adanya penambahan variabel lain yang memungkinkan mempengaruhi hasil prediksi pemesanan barang dan variabel dijelaskan sedetail.

2. Adanya penambahan data *update* secara berkala pada sistem demi mendapatkan hasil keputusan yang lebih akurat lagi.
3. Pada sistem ini *input data* dilakukan satu persatu, untuk pengembangan selanjutnya langkah sebaiknya ditambah sistem yang dapat menginputkan data pada data barang dengan data yang banyak.
4. Pada sistem ini prediksi dilakukan satu persatu, untuk pengembangan selanjutnya langkah sebaiknya ditambah sistem yang dapat menginputkan data pada prediksi dengan data yang banyak.
5. Pada sistem ini hanya terdapat output keputusan prediksi saja tetapi tidak dapat melihat berapa jumlahnya, untuk pengembangan selanjutnya langkah sebaiknya ditambah sistem yang dapat memprediksi pemesanan dan mengetahui jumlah pemesanannya.
6. Pada sistem ini pemesanan barang hanya dapat diketahui ketika melakukan pengecekan data, untuk pengembangan selanjutnya langkah sebaiknya ditambah sistem yang dapat memprediksi kapan barang tersebut harus dipesan.