

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perhitungan secara manual menggunakan algoritma C4.5, model decision tree yang didapat adalah atribut jenis sebagai akar(root) dan atribut size dan harga sebagai cabang.
2. Dari pohon keputusan yang didapat menciptakan rule untuk produk buket yang termasuk laris adalah buket jenis snack, jilbab, bunga dengan size medium dan buket boneka dengan harga cukup terjangkau.
3. Proses pengujian pada data dilakukan sebanyak 3 kali dimana hasil akurasi yang tertinggi terdapat pada perbandingan data 90:10 dengan akurasi 94.12%. Sedangkan untuk pengujian pada data training dengan skenario 5-fold cross validation didapatkan hasil rata-rata akurasi 75%.
4. Dari akurasi yang didapat dengan skenario 5-fold cross validation penggunaan algoritma C4.5 kurang tepat untuk prediksi penjualan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang disampaikan untuk mengembangkan penelitian berdasar dengan hasil analisa data sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda seperti Moving Average, Neural Network dan lain sebagainya untuk mengetahui perbandingan dari tingkat akurasi yang paling tinggi dalam membuat kualifikasi prediksi penjualan.
2. Perlu pengembangan pada website, karena website yang dirancang sangat sederhana dibandingkan dengan teknologi dimasa yang akan datang.
3. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data dan atribut yang lebih banyak agar menghasilkan rule yang lebih akurat.