

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menguraikan kesimpulan dari laporan skripsi yang disusun, sehingga para pembaca dapat memberikan saran untuk melengkapi dan menyempurnakan perbaikan untuk penulisan skripsi Sistem Klasifikasi Penjualan di rumah makan Ayam Rekoso berbasis website dengan metode C45.

#### 6.1 Kesimpulan

Teknologi dan informasi mengalami kemajuan yang signifikan pada saat ini, hingga melahirkan sebuah keilmuan baru pada bisnis, biasa juga disebut *business intelligence*. Data Mining adalah salah satu keilmuan untuk mencari informasi yang bisa dimanfaatkan dari data penjualan rumah makan Ayam Rekoso. Sehingga dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Sistem program aplikasi yang dibuat yaitu klasifikasi data penjualan yang menerapkan teknik data mining metode *decision tree* algoritma C4.5 pada bisnis lokal yakni rumah makan Ayam Rekoso yang diharapkan mampu memberikan informasi berupa klasifikasi penjualan menu makanan yang paling disukai pelanggan dan kurang disukai (laris dan kurang laris).
2. Metodologi yang diaplikasikan dalam mengklasifikasi data penjualan ini adalah dengan tahapan Algoritma C45. Selain melakukan perhitungan secara manual serta perhitungan dari aplikasi website yang sedang dibuat. Dari hasil percobaan pencarian pohon hasil keputusan dari data penjualan rumah makan Ayam Rekoso menggunakan algoritma C45 dihasilkan nilai entropy dan gain tertinggi yaitu 0,873 dan 1,00 pada atribut-atribut Menu Makanan pada perhitungan manual. Sedangkan menggunakan website yang dibuat diperoleh hasil pohon keputusan berturut-turut, yakni: Harga – Jumlah Terjual – Jenis Menu dengan gain masing-masing atribut : Harga (0,025), Jenis Menu (0,015), Jumlah Terjual (0,025), Status Penjualan (0,083).

## **6.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, tentunya banyak kekurangan dari penulis sehingga untuk memperbaiki sistem serta penulisan laporan skripsi yang ada. Penulis mohon saran dari para pembaca:

1. Untuk memperbaiki dan menyempurnakan sistem hendaknya data ditambahkan lebih banyak lagi.
2. Diharapkan mampu mempermudah pemilik rumah makan dalam mengambil keputusan.