

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem, maka diperoleh kesimpulan terhadap Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Decision Tree Untuk Memprediksi Hasil Penjualan pada PT. Kamadjaja Logistik sebagai berikut :

- a. Pohon keputusan dengan algoritma Decision Tree dapat digunakan untuk memperoleh pengetahuan pada bidang pendidikan khususnya memberikan keputusan dalam hal prediksi penjualan
- b. Penjualan barang yang diseleksi baru dinyatakan ditambah, dikurang atau tetap berdasarkan pertimbangan beberapa penjualan sebelumnya.
- c. Dunia usaha perdagangan khususnya PT. Kamadjaja Logistik lebih mudah dalam menentukan penentuan jumlah stok yang tepat karena adanya perbedaan penjualan untuk setiap periode yang ditentukan.
- d. Proses prediksi jumlah penjualan yang dimulai dari pengolahan data penjualan hingga penentuan jumlah penjualan dikemudian hari diperkirakan dapat lebih efektif karena dapat diselesaikan tepat waktu.

## V.2 Saran

Agar sistem ini dapat digunakan dan berjalan dengan baik serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlu penambahan fitur sehingga sistem ini tidak hanya memprediksi hasil penjualan tetapi dapat digunakan untuk proses penentuan selisih stock barang.
2. Untuk pengembangan selanjutnya sistem ini dapat *dionlinekan* dengan input data yang akurat untuk sehingga dapat digunakan secara menyeluruh kesemua cabang.
3. Sistem ini masih perlu perbaikan-perbaikan dan tambahan fitur seperti proses perhitungan dengan memunculkan proses yang ada pada Metode Decision Tree dan analisa dengan metode yang lainnya.
4. Perlu penambahan backup data agar data-data di dalam sistem tidak hilang jika terjadi kerusakan pada sistem.