

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah melakukan berbagai macam tahapan-tahapan maka diperoleh suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan data mining algoritma C4.5 ini maka pegawai pada PT. Murti Indah Sentosa dapat mendokumentasikan dan menyimpan data penjualan dengan baik di dalam *database* dengan cepat, sehingga memudahkan pekerjaan dalam pengolahan data di bidang penjualan alat medis.
2. Dengan adanya implementasi data mining algoritma C4.5 ini, pegawai di PT. Murti Indah Sentosa telah terbantu dalam memprediksi kategori alat medis yang laris serta menghasilkan *output* berupa laporan penjualan dan gambar pohon keputusan yang dapat dilakukan dengan cepat.
3. Dengan menggunakan aplikasi yang dirancang ini dapat memecahkan masalah yang dihadapi oleh PT. Murti Indah Sentosa yakni masalah dalam hal memprediksi penjualan alat medis. Dengan diterapkannya sistem ini segala kendala tentang keterlambatan dan kesalahan laporan-laporan yang berhubungan dengan masalah penjualan alat medis dapat diatasi dengan efektif dan efisien.
4. Program yang dirancang merupakan penyempurnaan dari sistem yang ada dan dapat membantu pihak perusahaan dalam mengatur data penjualan alat medis secara efisien.

V.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan kepada PT. Murti Indah Sentosa dan kepada seluruh pihak yang berkaitan dengan perancangan sistem ini, yaitu :

1. Program yang dibuat ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut supaya menjadi sistem yang lebih lengkap berdasarkan dengan kepentingan yang lebih luas. Hal yang dapat dikembangkan antara lain adalah penambahan jumlah atribut/variabel hingga tidak ada batasannya dan penambahan jumlah data bisa dilakukan berdasarkan ketentuan-ketentuan dari perusahaan yang dipakai sebagai variabel pembanding.
2. Program data mining memprediksi penjualan alat medis dengan metode *decision tree* algoritma C4.5 belum memiliki metode pembanding lainnya, seperti metode *clustering* atau yang lainnya.
3. Program aplikasi data mining dengan algoritma C4.5 ini belum bisa di *update* secara online. Sehingga harus langsung ke komputer untuk melakukan *update*.