

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berkeaan hasil penelitian Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka peneliti dapat merangkum kesimpulan bahwa:

1. Dengan adanya teknik data mining khususnya menggunakan metode algoritma C45 yang melibatkan 80 data penjualan laptop yang telah dihitung maka memperoleh hasil yaitu 53 data dengan pemilihan tepat dan terdapat 27 data dengan pemilihan tidak tepat dari pemilihan laptop pada toko *Good Cell* Batam dengan dipengaruhi oleh 5 variabel yaitu variable harga, kapasitas RAM, prosessor, ukuran dan daya tahan batrai serta memiliki 2 keputusan yaitu tepat dan tidak tepat.
2. Melalui perhitungan manual dengan menggunakan metode algoritma C45 dan diuji melalui aplikasi WEKA dengan 80 data penjuan berdasarkan 5 variabel, sehingga memperoleh kebenaran serta keakuran sesuai dengan perhitungan manual dan aplikasi WEKA dalam pemilihan laptop pada toko *Good Cell* Batam.
3. Dengan adanya teknik data mining dan metode algoritma C45 akan dapat mempercepat pengolahan data penjualan sehingga memiliki fungsi penting dalam membantu memberikan informasi dimasa yang akan datang dalam pemilihan laptop yang tepat.

5.2 Saran

Berkenaan dengan hasil yang telah disimpulkan dapat dijelaskan mengenai penelitian ini, maka dapat disodorkan beberapa saran sebagai penyempurnaan terhadap hasil penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Hasil akhir dari penelitian ini perlu untuk dimonitor lebih dalam oleh pihak toko *Good Cell* Batam dalam meningkatkan kualitas serta memberikan informasi yang tepat kepada konsumen yang akan membeli laptop.
2. Penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi bagi peneliti dimasa yang akan datang khususnya yang akan mengambil metode algoritma C45.
3. Dalam pengolahan serta pengujian dari teknik data *mining* dengan metode algoritma C45 dapat menggunakan aplikasi WEKA, selain aplikasi WEKA dapat juga menggunakan aplikasi lainnya seperti aplikasi TANAGRA maupun Rapid Miner.