

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dipaparkan oleh penulis yaitu sebagai berikut :

Untuk membentuk pohon keputusan prediksi penjualan, dibutuhkan menentukan node teratas(*root*). Node teratas diambil dari nilai gain yang tertinggi. Dalam penelitian ini gain tertinggi yaitu atribut harga, dengan nilai gain sebesar 0.40396. Dan memiliki hasil akhir dari perhitungan algoritma c4.5 prediksi penjualan produk yonex berdasarkan data model diperoleh keputusan jika : harga murah kategori raket maka termasuk kelas laku, harga murah kategori senar maka termasuk kelas laku, harga sedang kategori raket maka termasuk kelas kurang laku, harga mahal kategori raket maka masuk kelas kurang laku. Sedangkan untuk tingkat akurasi sistem memperoleh tingkat akurasi sebesar 80%.

#### 5.2. Saran

Dalam pembuatan sistem prediksi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu diperlukan pengembangan lebih lanjut agar menjadi sistem yang lebih baik. Adapun beberapa saran yang diberikan, yaitu sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kualitas hasil penelitian dapat ditambahkan lebih banyak data pada pengembangan penelitian selanjutnya.
2. Dapat dikembangkan lagi menggunakan beberapa kategori dalam produk yonex yang ada.
3. Agar lebih efisien sistem dapat dikembangkan pada Android mobile.