

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Algoritma C45 dapat digunakan untuk memberikan rekomendasi dalam penjurusan IPA atau IPS pada jenjang menengah atas. Algoritma C45 dapat diimplementasikan pada sebuah sistem rekomendasi keputusan sehingga mempermudah guru BK dalam menjuruskan jurusan yang sesuai untuk para siswa.
2. Berdasarkan data testing yang telah diproses, akurasi dari sistem ini adalah 79,4 % tepat dalam pemilihan jurusan. Sedangkan 7 data atau 20,6% tidak tepat dalam pemilihan jurusan.

#### **B. Saran**

Saran untuk pengembangan penelitian ini yaitu

1. Analisis atribut lain seperti bahasa Inggris yang dapat mempengaruhi hasil penjurusan IPA atau IPS, karena pada saat ini bahasa Inggris menjadi acuan untuk berkerja dan melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi.
2. Penambahan terhadap data training sebanyak 300 data atau tambahan 1 periode penjurusan, karena data yang digunakan dalam penelitian ini

hanya 1 periode penjurusan saja, penambahan ini dilakukan agar model pohon keputusan yang terbentuk semakin baik untuk mendapatkan hasil rekomendasi jurusan IPA atau IPS, selain itu agar dapat mengurangi banyaknya kasus *notfind*.