



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diperoleh adalah Program Prediksi Kelayakan Masuk Jurusan IPA Menggunakan Algoritma C4.5 Berbasis Web sudah berhasil dirancang dan dibangun sesuai target yang telah ditentukan dan dapat berjalan dengan baik dan benar.

Aplikasi ini telah berhasil membuat *decision tree* secara dinamis dan melakukan prediksi jurusan dengan tingkat kesuksesan 84% serta tingkat *error* 16% setelah dilakukan *cross validation* menggunakan metode *k-fold*.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan bagi pihak-pihak yang ingin melanjutkan penelitian ini adalah memodifikasi program untuk menggunakan metode rekursif, sehingga jumlah tabel yang diperlukan dapat dikurangi serta kompleksitas program lebih rendah dari yang sekarang didapat.

UMMN



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.