

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil uraian bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem telah mampu memberikan hasil klasifikasi kelompok minat yang disertai klasifikasi beberapa program studi terkait minat serta lapangan pekerjaan.
2. Dari pengujian yang telah dilakukan terhadap metode *K-Nearest Neighbor* dengan *data testing* sebanyak 50 data dan parameter  $K=1$  memiliki keakuratan sebesar 18%.
3. Berdasarkan uji data di atas nilai keakurasian dibawah 80% mengindikasikan bahwa metode *K-Nearest Neighbor* kurang tepat untuk pemilihan jurusan.

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan implementasi dan uji coba pada aplikasi ini, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat dibuat berbasis web.
2. Menggunakan metode lain karena metode KNN dinilai kurang cocok untuk pemilihan jurusan.