

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem pengelompokan potensi keahlian mahasiswa ini menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* (KNN), dengan demikian maka pengelompokan potensi keahlian yang ditetapkan akan lebih berdasar.
2. Berdasarkan hasil perhitungan *confusion matrix* sistem ini memiliki nilai K tertinggi yaitu pada  $K = 13$  sebesar 96.15 % untuk akurasi dan 3.85 % untuk laju error.

#### **5.2 Saran**

Saran yang penulis berikan bagi yang akan mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan antarmuka agar lebih menarik bagi para pengguna.
2. Perlu ditambahkan fasilitas *help* pada sistem dengan tujuan agar dapat membantu user dalam menggunakan sistem tersebut.
3. Perlu dibuatkan sistem *backup* agar data-data yang telah ada akan tersimpan dengan baik.