

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan tentang Perbandingan Kinerja Metode C4.5 , Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor Dalam Memperkirakan Lama Waktu Tunggu Alumni Mendapat Pekerjaan (Studi Kasus : Stmik Pringsewu) maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Metode C4.5 , Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor ketiga metode tersebut dapat digunakan untuk melakukan prediksi terhadap lama waktu alumni mendapat pekerjaan .
2. Performas akurasi dari Metode C4.5 , Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor menghasilkan masing-masing metode c4.5 menghasilkan akurasi 83,33% sedangkan naïve bayes dan K-Nearest Neighbor menghasilkan akurasi masing-masing 80% Sehingga dalam hal penentuan masa waktu alumni mendapat pekerjaan metode C.45 Lebih memiliki performasi yang lebih baik.

#### **1.2 Saran**

Adapun karena adanya keterbatasan dalam penelitian ini maka saran yang diajukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai salah satu referensi bagi penelitian yang berkaitan dengan perbandingan Metode C4.5 , Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor.
2. Dalam penelitian ini penulis hanya membahas tentang performasi dari segi kurasi yang lebih baik dari ketiga metode Metode C4.5 , Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor diharapkan peneliti selanjutnya melakukan uji coba performasi dari metode yang lain.