

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan semua analisa, perancangan, implementasi, dan evaluasi system maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 29 data mahasiswa yang digunakan dalam pengujian Aplikasi untuk menentukan Konsentrasi Skripsi dan Rekomendasi Bahasa Pemrograman mendapatkan hasil Intelegent System – Multimedia adalah 1 mahasiswa, Mahasiswa, Multimedia – Intelegent System 0 Mahasiswa, Multimedia – Multimedia 7 Mahasiswa dan Intelegent – Multimedia 21 Mahasiswa.
2. Dalam perhitungan yang digunakan pada Aplikasi untuk menentukan Konsentrasi Skripsi dan Rekomendasi Bahasa Pemrograman memiliki nilai Akurasi 96.5517 % dari 29 jumlah data training dengan hal tersebut maka Aplikasi untuk menentukan Konsentrasi Skripsi dan Rekomendasi Bahasa Pemrograman memiliki akurasi yang cukup tinggi.
3. Algoritma Naive Bayes dapat di gunakan untuk menentukan Konsentrasi Skripsi dan Rekomendasi Bahasa Pemrograman sehingga dapat menentukan konsentrasi skripsi dan Bahasa pemrograman yang akan diambil oleh mahasiswa pada saat melakukan penelitian Skripsi.

#### **5.2 Saran**

Peneliti memberikan saran bagi yang akan mengembangkan penelitan ini, yaitu sebagai berikut :

1. Membandingkan atau menggabungkan dengan algoritma lain misalkan Algoritma K-Nearest Neighbor, Neural Network, dan sebagainya.
2. Menambah Data Set Training untuk meningkatkan tingkat Akurasi menentukan konsentrasi skripsi dan Bahasa pemrograman

3. Aplikasi Implementasi naïve bayes menentukan konsentrasi skripsi perlu di lakukan update basis data secara berkala untuk memelihara dan menjaga keakuratan data.