

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan melalui analisis yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut, yaitu:

- a. Metode Naive Bayes memerlukan data latih pada setiap topik dari judul skripsi sebagai pembelajaran untuk digunakan memprediksi topik judul skripsi selanjutnya. Berdasarkan pada tabel 4.4 dengan data latih 160 maka didapatkan akurasi pada tahun 2015 adalah 96,407%, sedangkan pada tahun 2016 adalah 92,81% dan pada tahun 2017 adalah 92,715%. Sehingga diketahui bahwa topik skripsi yang diminati mahasiswa pada tahun 2015-2017 adalah topik IGS, sedangkan yang sedang mengalami penurunan minat mahasiswa adalah pada topik RPL, lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang di tarik dari hasil analisis data, maka penulis mencoba memberikan rekomendasi sebagai berikut :

- a. Proses klasifikasi menggunakan Naive Bayes sangat bergantung dari data latih yang digunakan. Penggunaan data latih sebaiknya menggunakan proporsi data yang sama dari setiap topiknya.
- b. Naive Bayes kurang dalam mengenali hubungan kata yang memiliki makna yang berbeda sehingga diperlukan metode deteksi frase.