

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, maka dapat ditarik kesimpulan :

Algoritma *Naïve Bayes* dapat digunakan untuk penentuan dan menampilkan topik jurusan TI pada judul yang di ajukan. Dengan menggunakan tahapan text mining yang terdiri dari; tahapan *tokenizing*, *filtering* dan *case folding*. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan algoritma *Naïve Bayes* dengan penghitungan probabilitas kata dalam melakukan klasifikasinya, dengan hasil akurasi 83,33% untuk penentuan topik skripsi pada judul skripsi dengan menggunakan 50 dataset yang dibagi atas 40 data trining dan 10 data testing. Yang terdapat 3 label yaitu Data Mining, Teknik Komputer dan Jaringan dan Visualisasi Komputer Cerdas. Dan dengan menggunakan pendekatan *design thinking* menghasilkan pengujian sistem 86%.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, maka peneliti dapat memberikan sebagai berikut:

Meningkatkan jumlah data set, sehingga semakin banyak dataset maka akan semakin tinggi nilai akurasinya dan akan akurat hasil klasifikasinya, dan untuk sistemnya tidak usah ditambahkan fitur kata kunci sehingga bias langsung otomatis dalam melakukan prediksinya.

UNUGIRI