

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil uji coba rekomendasi klasifikasi dosen analisis dengan menggunakan algoritma Naïve Bayes Classifier dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode Naïve Bayes Classifier dengan pembobotan TF-IDF terbukti dapat melakukan klasifikasi rekomendasi bidang dosen, yaitu software engineering diberi label 0, data science diberi label 1, networking diberi label 2, game diberi label 3, dan multimedia diberi label 4. Uji coba dilakukan menggunakan data testing sebanyak 10% dari dataset yang ada.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan oleh peneliti terhadap klasifikasi rekomendasi bidang dosen menggunakan algoritma Naïve Bayes Classifier didapatkan akurasi sebesar 88.29%. Untuk confusion matrix, didapatkan nilai accuracy score sebesar 88.29%.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sistem klasifikasi rekomendasi bidang dosen ini. Beberapa saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan dataset yang lebih banyak dengan variasi yang terdapat dalam dataset, seperti menggunakan kolom 'Konsentrasi', 'Dosen Pembimbing', dan lain-lain.
2. Pada penelitian selanjutnya mungkin bisa mencoba membandingkan algoritma NBC ini dengan algoritma yang berbeda untuk melihat akurasi mana yang lebih baik dalam memproses data.
3. Pada tahap preprocessing juga sebaiknya ditambahkan fungsi menghilangkan kata-kata yang berimbuhan dan mengubah kata tidak baku dan juga kata yang disingkat menjadi kata baku, sehingga data yang digunakan akan lebih optimal.