

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil klasifikasi bidang dosen berdasarkan judul skripsi dengan menggunakan algoritma *Support Vector Machine* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Proses pengklasifikasian yang dilakukan dengan melewati tahap labelisasi secara manual, preprocessing, pembobotan dengan menggunakan TF-IDF, klasifikasi SVM, dan dievaluasi dengan menggunakan Confusion Matrix
2. Metode SVM dengan pembobotan TF-IDF dan pada proses klasifikasi SVM ini menggunakan nilai C sebesar 1, degree sebesar 1 dan menggunakan kernel polynomial. Proses klasifikasi ini terbukti mampu memberikan rekomendasi bidang dosen yang sesuai judul skripsi.
3. Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan mampu memperoleh hasil akurasi sebesar 84.88%.

5.2 Saran

Setelah dilakukan analisis didapatkan kesimpulan yang diperoleh dengan hasil akurasi sebesar 84,88%, beberapa saran untuk pengembang penelitian dimasa yang akan datang sebagai acuan untuk melakukan penelitian agar lebih optimal.

Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan rekomendasi nama dosen yang sesuai dengan bidang dosen.
2. Pada tahap preprocessing sebaiknya ditambahkan fungsi dalam mengubah kata tidak baku menjadi kata baku, sehingga data yang digunakan dapat lebih optimal.

