

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses pengumpulan kebutuhan sistem, perancangan, pengembangan dan implementasi serta pengujian pada Pengembangan Sistem Deteksi Kemiripan Judul Tugas Akhir Dan Skripsi Menggunakan Algoritma Cosine Similarity mendapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses dari algoritma *cosine similarity* berjalan dengan baik dan belum terdapat kendala, dimulai dari pembobotan kata melalui TF-IDF, selanjutnya bobot tersebut akan dihitung oleh algoritma *cosine similarity* yang diambil kata dari judul yang diajukan.
2. Hasil dari pengecekan judul memiliki tingkat akurasi yang pas dengan data judul yang tersimpan dalam basisdata dan bobot dari masing-masing kata. Sehingga dapat membantu mahasiswa dalam menentukan judul tugas akhir atau skripsi yang relevan dan mengurangi kemiripan dengan judul terdahulu.

5.2 Saran

Saran lebih lanjut dalam pengembangan sistem deteksi kemiripan judul tugas akhir dan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Penambahan proses *stemming* pada proses *data preprocessing* agar sistem memiliki tingkat keakuratan yang lebih tinggi.
2. Penambahan fitur *filter* pengecekan berdasarkan tahun, program studi, atau kategori skripsi dan tugas akhir agar membantu pengguna dalam melihat hasil cek kemiripan sesuai kebutuhan.