

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian dan analisis maka dapat disimpulkan dalam penelitian ini adalah algoritma cosine similarity dan pembobotan TF-IDF telah berhasil mendeteksi kemiripan suatu dokumen. Penelitian menunjukkan bahwa stemming mampu menghilangkan sebagian besar kesalahan yang disebabkan oleh kata imbuhan: (*ber, me, pe, ter, an, kan, di*). Nilai rata-rata yang dilakukan dengan tahapan stemming sebesar 23,682 % dan tanpa tahapan stemming sebesar 22.578 %. Perbedaan nilai rerata kemiripan saat dilakukan stemming dan tidak dilakukan stemming adalah 1.104 %.
2. Dalam hasil uji perbandingan perhitungan manual dengan sistem menunjukkan hasil yang sama ini menandakan bahwa sistem sudah sesuai dibuat dengan perhitungan. Selain itu hasil kemiripan tertinggi ada pada dengan tahapan stemming dikarenakan kata sudah diproses menjadi kata dasar sehingga menjadikan bobot lebih besar. Pengujian kemiripan juga menunjukkan bahwa data dengan judul dan ruang lingkup yang mirip mempunyai tingkat kemiripan paling besar dibanding karakteristik data lain.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dengan selesainya sistem yang sudah dikembangkan diharapkan bisa membantu pihak UTDI dalam proses penyaringan judul skripsi berdasarkan judul dan ruang lingkup sehingga bisa memfilter pengajuan judul skripsi semakin beragam dan adanya keperbaruhan sumber ilmu.
2. Sistem yang sudah dibuat tentunya mempunyai fitur yang terbatas dengan hanya mampu melakukan proses deteksi kemiripan dan judul, kedepannya bisa dikembangkan dengan menjadi sebuah sistem informasi yang dapat di akses oleh mahasiswa sehingga bisa memfilter pengajuan judul skripsi di UTDI.