

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pengujian terhadap Sistem Temu Kembali Dokumen Karya Ilmiah dengan Metode *Tf-Idf* yang digunakan untuk pencarian dokumen berbahasa Indonesia, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan proses *preprocessing* terhadap dokumen Karya Ilmiah dan memberikan bobot dengan mengimplementasikan metode pembobotan kata dengan metode *Tf-Idf* sehingga lebih banyak data relevan yang dapat diperhitungkan dalam pencarian.
2. Sistem dapat melakukan proses pencarian dan menemukan informasi yang relevan berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada 3 kata kunci. Hasil pengujian menghasilkan nilai bobot tiap kata dan dokumen sesuai kata kunci yang dicari serta dapat mengurutkan dokumen relevan kedalam urutan hasil pencarian teratas sesuai nilai bobot masing-masing dokumen.
3. Dalam metode pembobotan *Tf-Idf* frekuensi kemunculan sebuah kata (*term*) dalam dokumen dapat mempengaruhi hasil perhitungan bobot dokumen oleh sistem.

5.2 Saran

Agar sistem temu kembali informasi dapat memberikan hasil yang lebih baik maka perlu ditambahkan algoritma yang dapat mengatasi kekurangan metode

pembobotan *Tf-Idf* serta dilakukan pengujian terhadap dokumen lain yang mempunyai ukuran koleksi dokumen yang jauh lebih besar untuk proses pembobotan dokumen.