

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam Skripsi ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. *Information Retrieval System* menggunakan metode pemodelan topik berhasil diterapkan pada pencarian dokumen skripsi program studi teknik informatika UMG.
2. Hasil temu kembali dokumen skripsi pada aplikasi ini dipengaruhi oleh jumlah korpus atau banyaknya koleksi dokumen serta hubungan antar kata pada *query* yang dimasukkan oleh pengguna.
3. Algoritma pemodelan topik *Probabilistic Latent Semantic Analysis* mampu mengelompokkan dokumen skripsi sesuai dengan topik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah :

1. Korpus atau koleksi dokumen yang digunakan lebih besar dan beragam, sehingga jarak antara topik satu ke topik yang lainnya dapat terlihat lebih jelas.
2. Dalam pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode yang dapat mengenali hubungan antar kata pada sebuah dokumen atau *query*.