

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Hasil temu kembali dokumen surat pada sistem ini dipengaruhi oleh jumlah korpus atau banyaknya koleksi dokumen surat serta hubungan antar kata pada *query* yang dimasukkan oleh pengguna.
2. Algoritma pemodelan topik *Latent Semantic Analysis* mampu mengelompokkan dokumen surat sesuai dengan topik.
3. Dari percobaan yang telah dilakukan, didapatkan nilai rata-rata *precision* pada sistem berdasarkan uji coba terhadap *query* adalah 78,33%, nilai *recall* 100%, nilai *accuracy* 78,33% dan nilai *f-measure* sebesar 98,6%.

#### **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*.
3. Penelitian ini tidak bisa untuk mendeteksi kata-kata yang tidak normal seperti kata-kata singkatan sehingga diharapkan penelitian selanjutnya dapat menerapkannya sehingga didapatkan hasil yang lebih akurat.