

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian untuk implemtasi *Latent Semantic Analisis* berbasis *Semi Discrete Decomposition* dalam menghasilkan ringkasan pada peringkasan teks otomatis latar belakang proposal skripsi dengan *compression rate* sebesar 50% yang di uji dengan menggunakan data hasil ringkasan manual oleh pakar dan data hasil ringkasan sistem memiliki nilai sebagai berikut

1. Rata-rata performasi *recall* sebesar 72.37%, hasil terbesar sebesar 100%, dan hasil terkecil sebesar 50%.
2. Rata-rata performasi *precision* sebesar 72.23%, hasil terbesar sebesar 100%, dan hasil terkecil sebesar 50%.
3. Rata-rata performasi *f-measure* sebesar 72.25%, hasil terbesar sebesar 100%, dan hasil terkecil sebesar 50%.

Dari hasil akurasi *precision*, *recall*, dan *f-measure* yang didapatkan dapat disimpulkan bahwa implementasi *Latent Semantic Analysis* Berbasis *Semi Discete Decomposition* pada peringkasan teks otomatis untuk meringkas latar belakang proposal skripsi dapat menghasilkan ringkasan yang baik.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian pada peringkasan teks otomatis masih ditemukan beberapa kekurangan. Adapun saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan hasil peformasi ringkasan yang dihasilkan sebagai berikut:

1. Penggunaan nilai K dan banyak vektor random yang dibangkitkan tiap iterasi masih belum optimal
2. Hasil pada tahapan *preprocesssing* bisa lebih dimaksimalkan pada penggunaan *stoplist* untuk *stopwords* dan penambahan proses *stemming* untuk mengubah menjadi kata dasar agar hasil lebih maksimal.

