

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang meliputi tahap penentuan masalah, analisis hingga implementasi dan pengujian yang sudah dilakukan sebelumnya, maka dapat disimpulkan menghasilkan sebuah ringkasan yang sudah terurut. Untuk nilai performansi rata-rata *Recall-Oriented Understudy for Gisting Evaluation* (ROUGE) adalah 0.8460 untuk *cluster importance* dan 0.8831 untuk *cluster correlation and probability* pada seluruh topik. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil pengurutan ringkasan menggunakan metode *cluster correlation and probability* sedikit lebih mudah dipahami bagi pembaca dari pada hasil pengurutan ringkasan menggunakan metode *cluster Importance*. Hal tersebut terlihat dari nilai performansi rata-rata *Recall-Oriented Understudy for Gisting Evaluation* (ROUGE) untuk metode *cluster correlation and probability* yang lebih besar 0.0371 dari pengurutan ringkasan menggunakan metode *cluster importance*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, aplikasi pengurutan ringkasan teks otomatis ini masih perlu dikembangkan lagi mengingat untuk meningkatkan keakuratan dari aplikasi peringkasan teks otomatis ini. Beberapa hal yang menjadi masukan untuk pengembangan kedepannya sebagai berikut:

1. Pada metode clustering kalimat menggunakan *similarity-based histogram clustering* sering kali terdapat kata sinonim, oleh karena itu untuk meningkatkan kualitas cluster diperlukan kamus sinonim untuk membandingkan kata yang bersinonim.
2. Untuk meningkatkan kualitas cluster pada metode *similarity-based histogram clustering* yang memiliki kata singkatan, maka diperlukan kamus pembanding untuk mengetahui definisi dari kata singkatan tersebut.

