

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan sesuai tujuan penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan seperti berikut:

- 1) Penggabungan model fragmentasi dengan metode Doc2Vec memberikan akurasi dan kecepatan komputasi yang lebih optimal.
- 2) Model Perbandingan Dokumen Karya Ilmiah Dengan Metode Fragmentasi Menggunakan Algoritma Kesamaan Dokumen Doc2vec dapat memberikan rekomendasi dokumen literatur yang serupa dengan dokumen terkait.
- 3) Model Perbandingan Dokumen dengan Fragmentasi ini dapat digunakan untuk membandingkan kemiripan dokumen dan memberikan rekomendasi literatur yang serupa sesuai dengan urutan tingkat kemiripan.

5.2. Saran Pengembangan

Adapun hasil dari penelitian ini, peneliti memberikan beberapa rekomendasi dan saran pengembangan dalam focus penelitian perbandingan dokumen dan machine learning ini. Saran-saran tersebut diantaranya adalah:

- 1) Dalam praktiknya, Doc2Vec menggunakan algoritma cosine similarity untuk membandingkan kesamaan vektor. Sementara masih banyak algoritma lainnya yang dikatakan lebih baik daripada cosine similarity.

- 2) Penelitian ini menampilkan model yang telah diuji namun dalam pengaplikasiannya belum dilakukan implementasi. Selanjutnya disarankan untuk membuat implementasi dari model penelitian berikut dalam suatu sistem atau aplikasi seperti search engine atau lainnya.
- 3) Dari sisi data latih, penelitian ini baru menggunakan sedikit dokumen sebagai knowledge base. Selanjutnya diharapkan peneliti dapat memberikan pandangan penggunaan model ini dari dokumen atau korpus yang lebih banyak lagi.

Selanjutnya adapun kesulitan dalam pembuatan rekomendasi penulisan sitasi dalam bentuk parafrase yang sesuai. Diharapkan penelitian kedepannya dapat memberikan rekomendasi kepada para penyusun dalam bentuk sitasi yang sudah di-parafrase-kan.