

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, pengujian, implementasi serta pembahasan mengenai Aplikasi Pendeteksi Kemiripan Pada Dokumen Teks Menggunakan Algoritma Nazief & Adriani dan Metode Cosine Similarity, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dirancang dengan model pengembangan sekuensial linier dan ditulis menggunakan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi pendeteksi kemiripan pada dokumen teks menggunakan Text Mining dan metode Cosine Similarity.
2. Aplikasi pendeteksi kemiripan pada dokumen teks dapat membandingkan lebih dari dua dokumen secara bersamaan.
3. Aplikasi deteksi kemiripan dokumen ini mampu memberikan nilai acuan dokumen similarity yang nantinya dibuktikan dengan letak kemiripan kata.
4. Pembobotan kata dengan TF-IDF dapat memberikan hasil ketelitian yang berbeda dari penelitian sebelumnya berdasarkan data uji pertama.

5.2 SARAN

1. Aplikasi deteksi kemiripan dokumen akan lebih bagus jika ditambahkan sebuah menu pencarian dengan dokumen yang terindeks dalam sistem.
2. Aplikasi deteksi kemiripan dokumen dapat dikembangkan dengan beberapa metode similarity seperti halnya rabin karp, jaccard dan lain sebagainya untuk mengetahui nilai similarity.

DAFTAR PUSTAKA

B. Nazief dan Adriani. 1996. *Confix Stripping : Approach to Stemming Algorithm for Bahasa Indonesia*. Technical report, Faculty of Computer Science, University of Indonesia, Depok, 1996.

Belkin, Nicholas J. 1978. Information concepts for information science. *Journal of Documentation*, vol.34(1), pp.55-85.

Borko, Harold and Charles L. Bernier. 1978. *Indexing concepts and methods*. Academic Press Inc., New York.

Firdaus Azhar, Ernawati, Vatesia Arie, 2014. *Aplikasi Deteksi kemiripan pada dokumen teks menggunakan Algoritma Nazief & adriani dan metode cosine similarity*. Jurnal Teknologi Informasi, Universitas Bengkulu, 2014.

Ledy Agusta. 2009. *Perbandingan Algoritma Stemming Porter Dengan Algoritma Nazief & Adriani Untuk Stemming Dokumen Teks Bahasa Indonesia*. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika 2009: Bali, 14 November 2009.

Robertson, S.E. and Karen Sparck Jones. 1997. Simple, proven approaches to text-retrieval. Technical report 356, Computer Laboratory, University of Cambridge.

Tala, Fadillah Z. 2003. *A Study of Stemming Effect on Information Retrieval in Bahasa Indonesia*. Institute for Logic, Language and Computation Universiteit van Amsterdam The Netherlands