

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, pengujian, implementasi serta pembahasan mengenai Aplikasi Pencarian buku pada toko buku online menggunakan metode Vector Space Model, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dirancang dengan pemrograman PHP. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi pencarian buku pada toko buku online menggunakan Text Mining dan metode Cosine Similarity.
2. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi pencarian buku pada toko buku online menggunakan Text Mining dan Metode Vector Space Model.
3. Aplikasi pencarian buku pada toko buku online dapat memberikan refrensi buku sejenis yang mempunyai kemiripan dengan buku yang dicari dengan metode vector space model.
4. Hasil nilai rata-rata precission 65.5% dan nilai recall 100% nilai accuracy 74.2% dan nilai f-measure sebesar 80%. Hasil yang didapat dari aplikasi ini sangat dipengaruhi oleh banyaknya koleksi dokumen atau buku dalam *database*. Banyaknya koleksi buku akan mempengaruhi hasil akhir nilai tersebut.

5.2 SARAN

1. Aplikasi pencarian buku pada toko buku online akan lebih bagus jika ditambahkan sebuah menu pencarian dengan deskripsi yang terindeks dalam sistem.
2. Aplikasi pencarian buku pada toko buku online 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