

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perangkat lunak myDocSC telah berhasil dibangun dan diimplementasikan dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2008 dengan bahasa pemrograman C# dan untuk menangani *database* sistem dengan menggunakan SQL Server Express 2005.
2. Perangkat lunak myDocSC mampu melakukan pencarian dokumen yang berformat teks (.txt).
3. Perangkat lunak myDocSC telah berhasil mengukur akurasi pencarian dokumen dengan metode cosine similarity, recall (%), dan precision (%).

VI.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut agar pencarian dokumen tidak hanya berformat teks (.txt) melainkan berformat doc, excel, dan lainnya.

Daftar Pustaka

- Abriyansyah, Ghiyats Syafiq., 2010. Data Mining Dan Knowledge Discovery in Database.
- C. D. Manning, P. Raghavan and H. Schütze (2008), Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press.
- Clifton, C., Cooley, R., dan Rennie, J. 2004. TopCat: Data Mining for Topic Identification in a Text Corpus. IEEE Trans. on Knowledge & Data Engineering (TKDE), 16(8): 949-964.
- Entot. 2013. Skripsi Sistem Klasifikasi dan pencarian dokumen teks dengan algoritma naive bayes classifier dan vector space model
- Manning, C.D., Raghavan, P., Schutz, H., 2008. Introduction to Information Retrieval. Cambridge University Press.
- Marko Grobelnik, Dunja Mladenic J. Stefan Institute, Slovenia., 2012 Text-Mining Tutorial. [http://eprints.pascal-network.org/archive/00000017/01/Tutorial Marko.pdf](http://eprints.pascal-network.org/archive/00000017/01/Tutorial%20Marko.pdf) diakses pada tanggal 7 Desember 2012.
- Martiana, Entin. 2010. Skripsi Mesin pencari dokumen dengan pengklasteran secara otomatis, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya-Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

- Purwitasari, D., Okazaki, Y. dan Watanabe, K. 2009. Adaptive Content-based Navigation Generating System: Data Mining on Unorganized Multi Web Resources. *Internetworking Indonesia Journal (IIJ)*, 1(2): 37-44.
- Raymond J. Mooney. CS 391L: Machine Learning Text Categorization. University of Texas at Austin, 2006.
- Tjiong, Evelin. 2006. Skripsi Implementasi *text Mining* untuk mendeteksi kemiripan dokumen, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.
- Wijaya Suliantoro, Dedy. 2012. Skripsi Integrasi Pembobotan TF IDF pada Metode K-means untuk Clustering Dokumen Teks, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atmajaya, Yogyakarta.
- Wikipedia kontributor. "Cosine kesamaan." Wikipedia, Ensiklopedia Bebas. Wikipedia, Ensiklopedia Bebas, 3 Desember 2012. Web. 5 Desember 2012.