

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa, dan implementasi aplikasi NewsRek pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi rekomendasi berita berbasis web dengan memanfaatkan *API Twitter*.
2. Aplikasi NewsRek telah berhasil menerapkan *text mining* dan *pembobotan TF-IDF* untuk memberikan rekomendasi berita pada pembaca berita berdasarkan *tweets* dari akun *Twitter* pembaca berita.

6.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan NewsRek di tugas akhir ini:

1. NewsRek dapat dikembangkan lebih lanjut untuk bagian algoritma rekomendasi berita menggunakan pola kalimat dari *tweets*.
2. Menambahkan alternatif login dengan media sosial selain *Twitter* seperti *Facebook*, *Google plus*, dan media sosial yang lainnya.
3. Mempercepat *generate* berita rekomendasi dengan memperbaiki algoritma *stemming*.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyana, I. & Hakim, F., 2015. Implementasi Text Mining Pada Mesin Pencarian Twitter Untuk menganalisis topik - Topik Terkait "Kpk Dan Jokowi". Surakarta, Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UMS.
- Agusta, L., 2009. Perbandingan Algoritma Stemming Porter Dengan Algoritma Nazief & Adriani Untuk Stemming Dokumen Teks Bahasa Indonesia. Bali, Konferensi Nasional Sistem dan Informatika.
- All Farizi, S., 2015. Rekomendasi Tag Pada Berita Online Menggunakan TF-IDF dan Collaborative Tagging. Medan, Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Ambarwati & Winarko, E., 2014. Pengelompokan Berita Indonesia Berdasarkan Histogram Kata Menggunakan Self-Organizing Map. *IJCCS*, 8(1), pp. 101-110.
- Anggaradana, A., 2013. Aplikasi text mining untuk pencarian laporan tugas akhir menggunakan metode tf/idf dan vector space berbasis web. s.l., Skripsi. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Evan, F. H., 2014. Pembangunan Perangkat Lunak Peringkat Dokumen Dari Banyak Sumber Berbasis Web Menggunakan Sentence Scoring Dengan Metode Tf-Idf, Yogyakarta: UAJY.
- Fajriyah, S. K., 2011. Implementasi Framework Code Igniter Untuk Aplikasi Situs Portal Berita. Yogyakarta, Skripsi. AMIKOM Yogyakarta.
- Feldman, R. & Sanger, J., 2007. *The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data*. New York., Cambridge University Press.
- Kamath, V., 2014. The DF-ICF Algorithm- Modified TF-IDF. *International Journal of Computer Applications*, 93(13), p. 0975-8887.

- Ma'arif, A. A., 2015. *Penerapan Algoritma TF-IDF Untuk Pencarian Karya Ilmiah*. Semarang, Skripsi. Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- Marlinda, L. & Rianto, H., 2013. *Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Web Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance*. Jakarta, 2013.
- Musa, L., Kurniawati, P. A. & Bijaksana, M. A., 2012. *Analisis dan Perbandingan Penggunaan Metode Distributional Feature Dengan TFIDF dan ITF Pada Text Categorization*. Jakarta, Telkom University.
- Mustaqhfiri, M., 2011. *Peringkasan Teks Otomatis Berita Olahraga Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance*. Malang, Skripsi. Universitas Islam Negeri Malang.
- Noorfaik, M. & Novianto, S., 2014. *Efisiensi Penggunaan Algoritma Boyer Moore Untuk Prediksi Perilaku Orang Melalui Interaksi Di Twitter*, Semarang: UDINUS.
- Setiawan, R., 2015. *Penerapan Algoritma Boyer Moore Pada Posting Twitter Tmc Polda Metro Jaya Untuk Melaporkan Kondisi Lalulintas Dan Rute Jalan Kota Jakarta*. *Jurnal Informatika*, 9(1), pp. 1010-1016.
- Suliantoro, D. W., 2012. *Integrasi Pembobotan Tf Idf Pada Metode K-Means Untuk Clustering Dokumen Teks*, Yogyakarta: UAJY.
- Triyono, J., 2014. *Penggunaan Jejaring Sosial Twitter Untuk Mengelola Stok Bibit*. Yogyakarta, Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi.
- Zulianto, M. A., 2013. *Aplikasi Pendeteksi Kata Kata Penting Dalam Dokumen Menggunakan Metode TF-IDF*. Gresik, Skripsi. Universitas Muhammadiyah Gresik.