

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab enam ini berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan perancangan dan pembangunan sistem beserta dengan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi perangkat lunak dan pembahasan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Aplikasi Point News adalah aplikasi rekomendasi berita, lokasi terdekat dan kuliner yang berhasil dibangun dengan memanfaatkan API Twitter dan API Foursquare untuk mendapatkan lokasi-lokasi terdekat.
2. Aplikasi Point News berhasil dengan menerapkan text mining, dan pembobotan TF-IDF untuk mendapatkan kata kunci dari tweet pengguna, serta berhasil menerapkan Algoritma Latent Semantic Analysis untuk melakukan proses pengurutan dokumen yang memiliki kemiripan dengan kata kunci.

6.2 Saran

Saran yang dapat diambil adalah pengembangan aplikasi Point News ini adalah:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan sosial media lain seperti facebook dan google plus untuk memperoleh rekomendasi.

2. Aplikasi Point News dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan menambahkan fitur rekomendasi event disekitar pengguna.
3. Proses pengurutan peringkat dengan menggunakan Algoritma LSA untuk matriks lebih dari 100×100 bisa dikembangkan lagi dengan menambahkan komputasi paralel atau parallel programming untuk mempercepat proses pengurutan data.



DAFTAR PUSTAKA

References

- Arifidin, S., 2015. Pembangunan Aplikasi Rekomendasi Berita Berbasis Preferensi Pengguna Twitter. *Skripsi UAJY*, pp. 1-2.
- Ayun, P. Q., 2015. Fenomena Remaja Menggunakan Media Sosial dalam Membentuk Identitas. *Jurnal Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta*, Volume 3, pp. 1-2.
- Hapsari, Y. G., Wibowo, A. T. & Baizal, Z. A., 2015. Analisis dan Implementasi Sistem Rekomendasi menggunakan Most-Frequent item dan Association Rule Techique. *Skripsi*, pp. 1-2.
- Luthfiarta, A., Zeniarja, J. & Salam, A., 2013. Algoritma Latent Semantic Analysis (LSA) Pada Peringkat Dokumen Otomatis untuk proses Clustering Dokumen. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2013 (Semantik 2013)*, pp. 13-15.
- Luthfiarta, A., Zeniarja, J. & Salam, A., 2013. Algoritma Latent Semantic Analysis Pada Peringkat Dokumen Otomatis untuk Proses Clustering Dokumen. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2013* , pp. 13-14.
- Ratna, A. A. P., Budiardjo, B. & Hartono, D., 2007. Sistem Penilaian Otomatis Untuk Menilai Ujian Dalam Bahasa Indonesia. *Makara Teknologi*, Volume 11, pp. 6-8.
- Rosmala, D., Ichwan, M. & Gandalisha, M. I., 2011. Komparasi Framework MVC (CodeIgniter dan CakePHP) pada aplikasi berbasis Web. *Jurnal Informatika*, Volume 2, p. 24.
- Saptariani, T. et al., 2014. Sistem Rekomendasi Musik Menggunakan Latent Semantic Analysis. *Jurnal KOMMIT 2014*, pp. 416-418.
- Semaya, J. E. & Hansun, S., 2014. Implementasi Algoritma Rete Pada Aplikasi Rekomendasi Makanan Sehat. *Jurnal ISSN 2085-4552*, Volume 6, pp. 52-55.
- Silvia, A. B. & Thalib, F., n.d. Pengembangan Situs Web sebagai Wadah Berbagai Jurnal Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Nasional*, Volume 1, pp. 3-4.
- Sofyan, M., 2015. Pengembangan Koreksi Esai Otomatis Pada E-Learning di SMK Plus AN-NABA Sukabumi dengan Menggunakan

Metode LSA. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, pp. 45-48.

Twitter, I., 2016. *Developer Twitter*. [Online]
Available at: <https://dev.twitter.com/>
[Accessed 09 12 2016].

