

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran merupakan bagian akhir dari laporan penelitian ini. Kesimpulan akan menjawab rumusan masalah dan saran akan diberikan sebagai masukan terhadap penelitian yang dilakukan. Berikut merupakan penjabaran dari kesimpulan dan saran penelitian.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan merupakan hasil akhir dari penelitian. Kesimpulan merupakan jawaban dari rumusan masalah. Kesimpulan adalah hasil rangkuman pengolahan data yang digunakan sebagai dasar untuk menjawab rumusan masalah. Berikut merupakan kesimpulan yang dapat diberikan berdasarkan pengolahan data.

1. Rancangan model dari LDA yang efektif dapat dihasilkan dengan melakukan eksperimen untuk menentukan parameter terbaik dan melihat *coherence score*. Parameter terbaik adalah dengan jumlah topik 14, nilai *no above* sebesar 0,3 dan nilai *no below* sebesar 20 yang menghasilkan *coherence score* sebesar 0,613780403.
2. Hasil usulan kelompok dosen berdasarkan kemiripan bidang penelitian yang tercermin melalui skripsi yang dibimbing oleh dosen dapat memberikan kelompok dosen yang terdiri dari beberapa jurusan untuk setiap topiknya walaupun setiap kelompok cenderung menghasilkan kelompok dosen dari jurusan tertentu.

V.2 Saran

Saran merupakan bagian yang digunakan untuk mengembangkan penelitian yang dilakukan. Saran akan diberikan oleh peneliti agar pembaca dapat mengetahui saran apa yang dapat digunakan dalam melakukan penelitian sejenis. Berikut merupakan saran dari penelitian.

1. Proses pengumpulan dan pemeriksaan data mentah harus dilakukan dengan sangat teliti karena proses pengelompokan menggunakan

metode LDA cukup sensitif dengan bentuk kesalahan seperti kesalahan penulisan kata.

2. Bagian *pre-processing* data harus dilakukan dengan teliti dan benar, serta perlu dipertimbangkan dalam pembersihan hasil tokenisasi seperti penghilangan tanda kutip, spasi, *stopwords* karena bagian *pre-processing* merupakan bagian yang paling krusial dalam menentukan hasil LDA.
3. Data mentah yang digunakan dalam penelitian harus diperbaharui secara berkala. Data mentah dapat digunakan dengan menambahkan data baru ke data yang sudah ada, atau dapat menggunakan periode tahun tertentu dalam menggunakan data mentah berupa abstrak.

DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, C.C. & Zhai, C. (2012). *Mining Text Data*. New York, USA: Springer.
- Bird, S., Klein, E., & Loper, E. (2009). *Natural Language Processing with Python*. Sebastopol, CA: O'Reilly Media.
- Blei, D.M., Ng, A.Y. & Jordan, M.I. (2003). Latent Dirichlet Allocation. *Journal of Machine Learning Research* 3, 993-1022.
- Blei, D.M. (2012). Probabilistic Topic Models. *communications of the acm*, 55(4), 77-84.
- Carley, R. (2017). *Peran aktivitas pengendalian pada siklus pendapatan dalam rangka meningkatkan kualitas informasi akuntansi perusahaan : studi kasus Mitra Marga Mulya*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).
<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/3552?show=full>
- Jo, T. (2018). *Text Mining Concepts, Implementation, and Big Data Challenge*. Seoul, Korea: Springer.
- Kirana, M. (2021). *Pengaruh persepsi konsumen atas content marketing melalui Instagram terhadap minat beli (membership atau paket berlangganan olahraga) konsumen Sosi Sport Club*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).
<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/13725?show=full>
- Lembong, A.B. (2020). *Usulan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Rating Scale Di Pt C-1*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).
<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/11848?show=full>
- Liu, B. (2012). *Sentiment Analysis and Opinion Mining*. USA: Morgan & Claypool Publishers.
- Maheshwari, A. K. (2020). *Data Analytics Made Accessible*. Iowa, USA: Maheshwari, A. K.
- Müller, A.C. & Guido, S. (2016). *Introduction to Machine Learning with Python A Guide for Data Scientists*. Boston, USA: O'REILLY.
- Nugroho, H. (2019). *Rancangan sistem manajemen mutu untuk teaching and learning, administration supports, manajemen fasilitas, manajemen SDM, dan penerimaan mahasiswa di MAB UNPAR Bandung*. (Skripsi Sarjana,

Universitas Katolik Parahyangan).

<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/8761?show=full>

Sinulingga, L. C. L. (2019). *Analisis internal control untuk mendukung efektivitas pendapatan dan pengeluaran : studi kasus pada PT. Systema Global Solusindo*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).

<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/9481?show=full>

Song, M & Wu, Y. -F. B. (2009). *Handbook of Research on Text and Web Mining Technologies*. New Jersey, USA: Information Science Reference

Suntana, V. (2021). *Usulan peningkatan minat beli konsumen pada toko alat tulis X*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).

<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/12540?show=full>

Undang-Undang Republik Indonesia. (2003). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Pasal 1 & Pasal 14. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/43920/uu-no-20-tahun-2003>.

Uniputty, M. D. (2017). *Peranan aktivitas pengendalian di siklus penggajian Brewdische terhadap peningkatan efektivitas pada penggajian*. (Skripsi Sarjana, Universitas Katolik Parahyangan).

<https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/3556?show=full>

Weiss, S.M., Indurkha, N., Zhang, T. & Damerau, F.J. (2004). *Text Mining Predictive Methods for Analyzing Unstructured Information*. New York, USA: Springer.

Zhai, C. & Massung, S. (2016). *Text Data Management and Analysis A Practical Introduction to Information Retrieval and Text Mining*. Illinois, USA: ACM Books.