

DAFTAR PUSTAKA

- [1] U. Agustini, “Efektivitas dan Tantangan Kebijakan Program Makan Bergizi Gratis sebagai Intervensi Pendidikan di Indonesia,” *Jurnal Kiprah Pendidikan*, vol. 4, no. 3, pp. 362–368.
- [2] A. Kiftiyah, et al., “Program makan bergizi gratis (MBG) dalam perspektif keadilan sosial dan dinamika sosial-politik,” *Pancasila: Jurnal Keindonesiaan*, vol. 5, no. 1, pp. 101–112, 2025.
- [3] Ombudsman Republik Indonesia, “Ombudsman RI Temukan Empat Potensi Maladministrasi dalam Program Makan Bergizi Gratis,” *Ombudsman.go.id*, 2025. [Online]. Available: <https://ombudsman.go.id/news/r/ombudsman-ri-temukan-empat-potensi-maladministrasi-dalam-program-makan-bergizi-gratis>. [Accessed: 11-Nov-2025].
- [4] Z. Purwanti and Sugiyono, “Pemodelan text mining untuk analisis sentimen terhadap program makan siang gratis di media sosial X menggunakan algoritma support vector machine (SVM),” *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, vol. 5, no. 3, pp. 3065–3079, 2024, doi: 10.35870/jimik.v5i3.1001.
- [5] A. Putriyeki, et al., “Analisis multidimensional sentimen masyarakat terhadap program makan bergizi gratis pada media sosial X,” *Integrative Perspectives of Social and Science Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 1004–1024, 2025.
- [6] G. F. Situmorang and R. Purba, “Deteksi Potensi Depresi dari Unggahan Media Sosial X Menggunakan IndoBERT,” *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 2024.
- [7] M. R. Nur, Y. Wibisono, and R. Megasari, “Analisis sentimen dan pemodelan topik pada post tentang merek teknologi di X menggunakan fine-tuning IndoBERT dan BERTopic,” *JUKTISI*, vol. 4, no. 2, pp. 743–750, Jul. 2025.
- [8] M. M. Naury, D. H. Fudholi, and A. F. Hidayatullah, “Topic modelling pada sentimen terhadap headline berita online berbahasa Indonesia menggunakan LDA dan LSTM,” *Jurnal Media Informatika Budidarma*, vol. 5, no. 1, pp. 24–30, 2021.
- [9] W. Wahyuni, T. P. Lestari, M. Apriliana, and R. Gumelta, “Implementation of BERTopic for topic modeling analysis of the free nutritious meal program based on YouTube comments,” *JAIC*, vol. 9, no. 4, pp. 1964–1971, Aug. 2025.
- [10] “Analisis sentimen dan pemodelan topik pada tweet terkait data Badan Pusat Statistik,” *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)*, vol. 6, no. 2, pp. 165–176, 2023, doi: 10.47080/simika.v6i2.2789.

- [11] D. M. Blei and J. D. Lafferty, “*Dynamic topic models*,” in Proc. 23rd Int. Conf. *Machine Learning*, 2006, pp. 113–120.
- [12] C. Wang, D. Blei, and D. Heckerman, “*Continuous time dynamic topic models*,” in Proc. 24th Conf. Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI), 2008.
- [13] R. C. Tarumingkeng, “Natural language processing (NLP),” 2024.
- [14] M. Amien, “Sejarah dan perkembangan teknik natural language processing (NLP) bahasa Indonesia: Tinjauan tentang sejarah, perkembangan teknologi, dan aplikasi NLP dalam bahasa Indonesia,” arXiv preprint arXiv:2304.02746, 2023.
- [15] E. Cambria and B. White, “Jumping NLP curves: A review of natural language processing research,” *IEEE Computational Intelligence Magazine*, vol. 9, no. 2, pp. 48–57, 2014.
- [16] A. H. Marani and E. P. S. Baumer, “A review of stability in topic modeling: Metrics for assessing and techniques for improving stability,” *ACM Computing Surveys*, 2023, doi: 10.1145/3623269.
- [17] F. F. Roji, et al., “Review analysis of SatuSehat application using support vector machine and latent Dirichlet allocation modeling,” *RISTEC: Research in Information Systems and Technology*, vol. 4, no. 1, pp. 50–62, 2023.
- [18] E. Puspita, D. F. Shiddieq, and F. F. Roji, “Pemodelan topik pada media berita online menggunakan latent Dirichlet allocation (studi kasus merek Somethinc),” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 2, pp. 481–489, 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i2.1204.
- [19] N. Cahyono, *Fundamental Topic Modelling: Memahami Tren & Topik dalam Text Mining*, MEGA PRESS NUSANTARA, 2024.
- [20] S. B. Panuntun, et al., “Analisis teks pemberitaan telemedicine di Indonesia: Pendekatan sentimen, NER, topic modeling, dan social network dalam memahami isu dan persepsi,” *Indonesian of Health Information Management Journal (INOHIM)*, vol. 11, no. 1, pp. 56–67, 2023.
- [21] P. Arsi and R. Waluyo, “Analisis sentimen wacana pemindahan ibu kota Indonesia menggunakan algoritma support vector machine (SVM),” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 1, pp. 147–155, 2021.
- [22] F. Koto, A. Rahimi, J. H. Lau, and T. Baldwin, “IndoLEM and IndoBERT: A benchmark dataset and pre-trained language model for Indonesian NLP,” in Proc. COLING, pp. 757–770, 2020, doi: 10.18653/v1/2020.coling-main.

- [23] B. Wilie, et al., “IndoNLU: Benchmark and resources for evaluating Indonesian natural language understanding,” arXiv preprint arXiv:2009.05387, 2020.
- [24] A. Putra, Ismarmiaty, and Apriani, “Pengukuran tingkat akurasi pada ulasan e-commerce menggunakan metode IndoBERT dengan optimizer Adam,” *Jurnal Komputer, Informasi dan Teknologi*, vol. 5, no. 1, p. 14, 2025, doi: 10.53697/jkomitek.v5i1.2448.
- [25] P. Wardianto, M. J. Jakak, and M. Rohman, “Analisis sentimen public program makan bergizi gratis platform Instagram dengan algoritma support vector machine,” *SMARTICS*, vol. 11, no. 1, pp. 14–20, Apr. 2025.
- [26] R. A. Munir, “Analisis sentimen cuitan di media sosial X tentang program makan bergizi gratis dengan metode NLP,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3.6912.
- [27] Amazon Web Services, Inc., “What Is Natural Language Processing (NLP)?”, AWS, 2025. [Online]. Available: <https://aws.amazon.com/what-is/nlp/> Amazon Web Services, Inc. [Accessed: 13-Nov-2025].
- [28] G. Hakim, T. N. Fatyanosa, and A. W. Widodo, “Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Kereta Cepat Whoosh pada Platform X menggunakan IndoBERT,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 10, 2024.
- [29] M. D. R Wahyudi, A. Fatwanto, U. Kiftiyani, and M. Galih Wonoseto, “Topic Modeling of Online Media News Titles during COVID-19 Emergency Response in Indonesia Using the Latent Dirichlet Allocation (LDA) Algorithm,” *Telematika*, vol. 14, no. 2, pp. 101–111, 2021, doi: 10.35671/telematika.v14i2.1225.
- [30] H. Hartatik, R. R. Isnanto, and B. Warsito, “Analisis Pemodelan Topik Ulasan Wisatawan Digital: Pendekatan Latent Dirichlet Allocation pada Destinasi Wisata”, *J-SA*, vol. 1, no. 1, pp. 170–175, Dec. 2025.
- [31] N. U. Basher, N. Y. Setiawan, and B. Rahayudi, “Pengelompokan aspek opini publik terhadap penggunaan jasa joki akademik pada media sosial X, YouTube, dan TikTok menggunakan BERTopic,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2024.
- [32] “Topic Modelling Pada Aktivitas Pengembangan Perangkat Lunak Menggunakan BERTopic”, *J-PTIHK*, vol. 8, no. 8, Agu 2024, Diakses: 4 Januari 2026. [Daring]. Tersedia pada: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/14051>