

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, Mukhlis. 2023. Sejarah Dan Perkembangan Teknik Natural Language Processing (NLP) Bahasa Indonesia: Tinjauan Tentang Sejarah, Perkembangan Teknologi, Dan Aplikasi NLP Dalam Bahasa Indonesia, [online] Tersedia di: <<https://doi.org/10.48550/arXiv.2304.02746>> [Diakses 8 Mei 2025]
- Aprilia, R., Harahap, S. N., Yanto, F. dan Yusra. 2024. Sistem Tanya Jawab Ilmu Keislaman Dengan Model Large Language Models. Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronika, [online] Tersedia di: <<https://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jire/article/view/1156>> [Diakses 11 Mei 2025].
- Asyhar, S. E., Wijoyo, S. H. dan Setiawan, N. Y. 2024. Analisis Sentimen Dan Pemodelan Topik Terhadap Ulasan Aplikasi Jenius Menggunakan Metode Support Vector Machine Dan Latent Dirichlet Allocation. Jurnal Pengemb Angan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer [Online] Tersedia di: <<https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/14100/6294>> [Diakses 25 Oktober 2024]
- Bintoro, P., et al. 2024. Pengantar Machine Learning. PT Mafy Media Literasi Indonesia. Tersedia melalui : Repository Universitas Malang <https://repository.um.ac.id/5619/1/fullteks.pdf?utm_source=chatgpt.com> [Diakses 8 Mei 2025].
- Egger, R. dan Yu, J. 2022. A Topic Modeling Comparison Between LDA, NMF, Top2Vec, and BERTopic to Demystify Twitter Posts. Frontiers in Sociology 7. [online] Tersedia di: <<https://doi.org/10.3389/fsoc.2022.886498>> [Diakses 26 Oktober 2024]
- Firdaus, R. Z., et al. 2025. Analisis Sentimen Berbasis Aspek Ulasan Pengguna Aplikasi Alfagift Menggunakan Metode Random Forest Dan Pemodelan Topik Latent Dirichlet Allocation. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, [online] Tersedia di: <<https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/14482>> [Diakses 11 Mey 2025].
- Grootendorst, M. 2022. BERTopic: Neural Topic Modeling with a Class-Based TF-IDF Procedure, arXiv preprint. [online] Tersedia di: <<https://arxiv.org/abs/2203.05794>> [Diakses 11 Mei 2025].
- Istianah, E dan Yustanti, W. 2022. Analisis Kepuasan Pengguna Pada Aplikasi Jenius Dengan Menggunakan Metode EUCS (End-User Computing Satisfaction) Berdasarkan Perspektif Pengguna. Journal of Emerging Information Systems and Business Intelligence, [Online]

Tersedia di: <<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JEISBI/article/view/47882>>
[Diakses 5 Mei 2025]

Khalid, U., Beg, M. O. dan Arshad, M. U. 2021. Rubert: A Bilingual Roman Urdu BERT Using Cross Lingual Transfer Learning, *arXiv preprint*. [online] Tersedia di: <https://arxiv.org/abs/2102.11278> [Diakses 25 Juli 2025].

Kustiyahningsih, Y. dan Permana, Y. 2024. Penggunaan Latent Dirichlet Allocation (LDA) dan Support-Vector Machine (SVM) untuk Menganalisis Sentimen Berdasarkan Aspek dalam Ulasan Aplikasi EdLink. *Teknika*, 13(1), 127–136. [online] Tersedia di: <https://doi.org/10.34148/teknika.v13i1.746> [Diakses 28 Oktober 2025]

Jabar, J. A., et al. 2025. Analisis Ulasan Pengguna Aplikasi Layanan Publik Berbasis Pemrosesan Bahasa Alami Dan BERTopic. *Indonesian Research Journal on Education Web Jurnal Indonesian Research Journal on Education*, [online] Tersedia di: <<https://irje.org/irje/article/view/2162>> [Diakses 1 Mei 2025]

Matira, Y. dan Setiawan, I. 2023. Pemodelan Topik pada Judul Berita Online Detikcom Menggunakan Latent Dirichlet Allocation. *Estimasi: Journal of Statistics and Its Application*, 53–63. [online] Tersedia di: <http://journal-old.unhas.ac.id/index.php/ESTIMASI/article/view/24843/9333> [Diakses 2 Mei 2025]

McInnes, L., et al. 2018. UMAP: Uniform Manifold Approximation and Projection for Dimension Reduction. [online] Tersedia di: <<http://arxiv.org/abs/1802.03426>> [Diakses 2 Juni 2025]

Muchlis dan Maulida R. 2024. Komparasi Respons ChatGPT Dan Gemini Terhadap Command Pattern Identik Dengan Metode Black Box, *Jurnal Teknik Informatika*. [online] Tersedia di: <<https://ejournal.antarbangsa.ac.id/jti/article/view/588>> [Diakses 1 Mei 2025]

Muhabbab, A. Z. A., dan Rizki, R. A. F. 2024. Topic Modelling Berbasis Embedding Pada Komentar YouTube Studi Kasus Serangan Ransomware Di Pusat Data Nasional, *Seminar Nasional Official Statistics*. [online] Tersedia di: <<https://prosiding.stis.ac.id/index.php/semnasoffstat/article/view/2286>> [Diakses 2 Juni 2025].

Pardede, D. L. C., dan Waskita, M. A. I. 2023. Analisis Pemodelan Topik Untuk Ulasan Tentang Peduli Lindungi, *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*. [online] Tersedia di: <<https://doi.org/10.35760/ik.2023.v28i1.7925>> [Diakses 15 Mei 2025]

Patricia, G. 2021. Ekstraksi Topik Review Tamu Hotel Menggunakan Latent Dirichlet Allocation dan Non-Negative Matrix Factorization. S1. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Raihan, M. 2024. Dynamic Topic Modelling Menggunakan BERTopic Dalam Pemilihan Presiden. S1. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Tersedia di <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/81888>> [Diakses 11 Mei 2025].
- Reimers, N., dan Gurevych I. 2019. Sentence-BERT: Sentence Embeddings Using Siamese BERT-Networks, arXiv preprint. [online] Tersedia di: <<https://arxiv.org/abs/1908.10084>> [Diakses 1 Juni 2025]
- Rosalinda, G., et al. 2023. Pemodelan Topik Ulasan Aplikasi Netflix Pada Google Play Store, Jurnal Gaussian. [online] Tersedia di: <<https://doi.org/10.14710/j.gauss.11.4.554-561>> [Diakses 15 Mei 2025]
- Simanjuntak, K. A., Koyimatu, M., & Ervanisari, Y. P. 2024. Identifikasi Opini Publik Terhadap Kendaraan Listrik Dari Data Komentar YouTube: Pemodelan Topik Menggunakan BERTopic, TEMATIK. [online] Tersedia di: <<https://jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/article/view/2096>> [Diakses 13 Mei 2025]
- Wahyuni, N. A., Hayati, M. N., & Rizki, N. A. 2021. Metode Hierarchical Density-Based Spatial Clustering of Application with Noise (HDBSCAN) Pada Wilayah Desa/Kelurahan Tertinggal di Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Eksponensial. [online] Tersedia di : <<https://doi.org/10.30872/eksponensial.v12i1.758>> [Diakses 3 Juni 2025]
- Wang, W., et al. 2020. MiniLM: Deep Self-Attention Distillation for Task-Agnostic Compression of Pre-Trained Transformers, Advances in neural information processing systems. [online] Tersedia di: <<http://arxiv.org/abs/2002.10957>> [Diakses 1 Juni 2025]