

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. B., Hasyim, A., & Asmuti. (2024). Pemanfaatan Media Sosial Tiktok Sebagai Sumber Informasi Bagi Gen Z Di Program Studi Ilmu Komunikasi Universitas Nahdlatul Ulama Sulawesi Tenggara. *JISDIK (Jurnal Ilmiah Sosial dan Pendidikan)*, 2(2), 132–139.
- Alfarobby, A. N., & Irawan, H. (2024). *Analisis Sentimen Kepuasan Konsumen Pengguna Transportasi Online Pada Ulasan Google Playstore Menggunakan Indobert Dan Topic Modeling (Studi kasus: Gojek dan Grab)* (Vol. 11, Nomor 1).
- Amelia, A., & Yusuf, R. (2025). *Analisis Sentimen Masyarakat Indonesia Pada Platform X Terhadap Isu Fufufafa Menggunakan Bidirectional Encoder Representations From Transformers* (Vol. 7, Nomor 1).
- Amien, M., & Gunawan, F. G. (2024). BERT dan Bahasa Indonesia : Studi Kasus Tentang Efektivitas Model NLP Berbasis Transformer. *ELANG: Journal of Interdisciplinary Research*, 1(2), 132–140.
- Andika, I. (2024). *Analisis Sentimen Persepsi Konsumen Terhadap Kualitas Layanan Aplikasi BSI Mobile Menggunakan Model IndoBert. Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.*
- Aras, S., Yusuf, M., Ruimassa, R., Wambrauw, E. A. B., & Pala'langan, E. B. (2024). Sentiment Analysis on Shopee Product Reviews Using IndoBERT. *Journal of Information Systems and Informatics*, 6(3), 1616–1627. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v6i3.814>
- Arifin, M. Z., Maulana, S. Y., Noertjahyana, A., & Asghaiyer, A. M. (2024). Analyzing The Indonesian Sentiment To Rohingya Refugees Using IndoBERT Model. *Bulletin of Social Informatics Theory and Application*, 8(2), 180–191. <https://doi.org/10.31763/businta.v8i2.749>
- Aryanti, F. A. D., Luthfiarta, A., & Soeroso, D. A. I. (2025). Aspect-Based Sentiment Analysis with LDA and IndoBERT Algorithm on Mental Health App: Riliv. Dalam *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 9, Nomor 2). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Aziza, T. N., Surito, & Darmi. (2022). Petani Milenial: Regenerasi Petani Di Sektor Pertanian. Dalam *Forum Penelitian Agro Ekonomi* (Vol. 40, Nomor 1).
- Bahri, A., Damayanti, C. M., Sirait, Y. H., & Alfarisy, F. (2022). Aplikasi Tiktok Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris di Indonesia. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 3(1), 1–9. <https://doi.org/10.36418/jiss.v3i1.505>

- Firdaus, A., & Firdaus, W. I. (2021). Text Mining Dan Pola Algoritma Dalam Penyelesaian Masalah Informasi : (Sebuah Ulasan). Dalam *Jurnal JUPITER* (Vol. 13, Nomor 1).
- Geni, L., Yulianti, E., & Sensuse, D. I. (2023). Sentiment Analysis of Tweets Before the 2024 Elections in Indonesia Using Bert Language Models. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika*, 9(3), 746–757. <https://doi.org/10.26555/jiteki.v9i3.26490>
- Gultom, F., & Harianto, S. (2022). Luntturnya Sektor Pertanian. Dalam *Januari* (Vol. 2022, Nomor 1).
- Hakim, V. F., & Riana, D. (2024). Analysis of User Complaints for Telecommunication Brands on X (Twitter) using IndoBERT and Deep Learning. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 13(2), 270–279. <https://doi.org/10.23887/janapati.v13i2.76497>
- Haris, M., Suharso, A., & Haodudin Nurkifli, E. (2024). Analisis Sentimen Pada Game Efootball Di Google Play Store Menggunakan Algoritma Indobert. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Nomor 6).
- Hidayah, N., & Dodiman. (2024). Implementasi Algoritma Multinomial Naïve Bayes, TF-IDF dan Confusion Matrix dalam Pengklasifikasian Saran Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Terhadap Dosen Teknik Informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin. *Jurnal Akademik Pendidikan Matematika*, 10(1). <https://doi.org/10.55340/japm.v10i1.1491>
- Hidayat, M. N., & Pramudita, R. (2023). Analisis Sentimen Terhadap Pembelajaran Secara Daring Pasca Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode IndoBERT. *Information Management for Educators and Professionals*, 8(2), 161–170.
- Hidayat, W. A., & Nastiti, V. R. S. (2024). Perbandingan Kinerja Pre-Trained IndoBERT-Base dan IndoBERT-Lite Pada Klasifikasi Sentimen Ulasan Tiktok Tokopedia Seller Center Dengan Model IndoBERT. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 11(2), 13–20. <https://doi.org/10.30656/jsii.v11i2.9168>
- Iansyah, K., Nurlaili, A. L., & Haromainy, M. M. Al. (2025). Comparative Analysis of IndoBERT, IndoBERTtweet, and XLM-RoBERTa for Detecting Online Gambling Comments on YouTube. *Bit-Tech (Binary Digital - Technology)*, 8(2), 2379–2390. <https://doi.org/10.32877/bt.v8i2.3257>

- Imaduddin, H., A'la, F. Y., & Nugroho, Y. S. (2023). Sentiment Analysis in Indonesian Healthcare Applications using IndoBERT Approach. Dalam *IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (Vol. 14, Nomor 8). www.ijacsa.thesai.org
- Juarto, B., & Yulianto. (2023). Indonesian News Classification Using IndoBERT. Dalam *Original Research Paper International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering IJISAE* (Vol. 2023, Nomor 2). www.ijisae.org
- Kementerian Pertanian. (2019). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 04 Tahun 2019*.
- Konyep, S. (2021). Mempersiapkan Petani Muda dalam Mencapai Kedaulatan Pangan. *JURNAL TRITON*, 12(1), 78–88. <https://doi.org/10.47687/jt.v12i1.157>
- Lubis, S. S., & Aslami, N. (2022). Peran dan Kedudukan Petani Dalam Sistem Perdagangan Internasional. *JOSR: Journal of Social Research Maret*, 1(4), 268–276. <http://https://ijsr.internationaljournallabs.com/index.php/ijsrhttp://ijsr.internationaljournallabs.com/index.php/ijsr>
- Mahardika, S. V., Ma'una, I. I., Islamiyah, Z., & Nurjannah, I. (2021). Faktor-Faktor Penyebab Tingginya Minat Generasi Post-Millennial Indonesia Terhadap Penggunaan Aplikasi Tik-Tok. *SOSEARCH (Social Science Educational Research)*, 2(1), 40–53.
- Mailo, F. F., & Lazuardi, L. (2021). Analisis Sentimen Data Twitter Menggunakan Metode Text Mining Tentang Masalah Obesitas di Indonesia. Dalam *Jurnal Sistem Informasi Kesehatan Masyarakat Journal of Information Systems for Public Health* (Vol. 6, Nomor 1).
- Muhammad, M., Deeng, D., & Mawara, J. E. T. (2022). *Kearifan Lokal Petani Padi Sawah Di Desa Lembah Asri Kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah* (Vol. 15, Nomor 2).
- Munthe, C. J. E., Hasibuan, N. A., & Hutabarat, H. (2022). Penerapan Algoritma Text Mining Dan TF-RF Dalam Menentukan Promo Produk Pada Marketplace. *RESOLUSI: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi*, 2(3), 110–115. <https://djournals.com/resolusi>
- Nababan, A. M., Namotemo. Demina Defanda, & Ferdinandus, D. (2023). Peran Media Sosial Tiktok dalam Membentuk Opini Publik Tentang Calon Presiden pada Pemilu 2024. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(6).
- Nawawi, F. A., Alfira, Z. N., & Anneja, A. S. (2022). Faktor Penyebab Ketidaktertarikan Generasi Muda Pada Sektor Pertanian Serta Penanganannya. Dalam *Universitas Negeri Surabaya 2022* | (Vol.

585). www.bps.go.id

- Nugroho, K. S., Sukmadewa, A. Y., DW, H. W., Bachtiar, F. A., & Yudistira, N. (2021). *BERT Fine-Tuning for Sentiment Analysis on Indonesian Mobile Apps Reviews*. <https://research.google/teams/brain>.
- Nurfitri, W., & Chowanda, A. (2024). Analisis Sentimen Pada Kasus Positif Covid-19 Berdasarkan Pemberitaan Media Di Indonesia Menggunakan Indobert. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 1.
- Nurhasiyah, DwiYansaputra, R., Murpratiwi, S. I., & Aranta, A. (2025). Analisis Sentimen Pengguna Platform Media Sosial X Pada Topik Pemilihan Presiden 2024 Menggunakan Perbandingan Model Monolingual Dan Multilingual Bert. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Nomor 1).
- Pradana, L. S. (2024). *Analisis Sentimen Masyarakat Media Sosial Twitter Terhadap Kinerja Pejabat Gubernur DKI Jakarta Menggunakan Model IndoBERT*.
- Pradhisa, K. C., & Fajriyah, R. (2024). Analisis Sentimen Ulasan Pengguna E-commerce di Google Play Store Menggunakan Metode IndoBERT. *BITS: Building of Informatics Technology and Science*, 6(1), 92–104. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5247>
- Pramana, R. A., & Romadhony, A. (2024). Identifikasi Similar Question dengan IndoBERT (Studi Kasus Dataset QAS Covid-19). *LOGIC: Jurnal Penelitian Informatika*, 2(1), 12–17. <https://doi.org/10.25124/logic.v2i1.7437>
- Prasetyo, A. W., & Putra, R. E. (2024). Analisis Sentimen Twitter Pada Cryptocurrency Menggunakan Bidirectional Encoder Representations From Transformers Dan Region-Based Convolutional Neural Network. *Journal of Informatics and Computer Science*, 06.
- Pratama, A., Nainggolan, E., Manalu, F. V., Sintong, M., & Lubis, D. P. (2022). Implementasi Program Petani 3M (Mandiri, Modern, & Multitalenta) dalam Rangka Mewujudkan Pertanian yang Berkelanjutan di Era Industri 4.0. *Journal of Laguna Geography*, 01(2). <http://journal.moripublishing.com/index.php/joulage>
- Rahmatullah, B. (2021). Sentiment Analysis Pelaksanaan Work From Home Di Indonesia Pada Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan IndoBERT. *Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Ridwansyah, T. (2022). Implementasi Text Mining Terhadap Analisis Sentimen Masyarakat Dunia Di Twitter Terhadap Kota Medan Menggunakan K-Fold Cross Validation dan Naive Bayes Classifier. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 2(5), 178–185.

<https://djournals.com/klik>

- Rivaldi, A. A., Azra, B., Ziaulhaq, Y. I., & Rakmawati, N. A. (2022). Analisis Karakteristik Akun Twitter Berdasarkan Sentimen Pendapat Terkait Undang-Undang PSE. *SATIN - Sains dan Teknologi Informasi*, 8(2), 01–12. <https://doi.org/10.33372/stn.v8i2.876>
- Riyadi, S., Salsabila, L. K., Damarjati, C., & Karim, R. A. (2024). Sentiment Analysis of YouTube Users on Blackpink Kpop Group Using IndoBERT. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem informasi*, 8(2), 2549–6824. <https://doi.org/10.29407/intensif.v8n2.22678>
- Romadloni, P. L., Kusuma, B. A., & Baihaqi, W. M. (2022). Komparasi Metode Pembelajaran Mesin Untuk Implementasi Pengambilan keputusan Dalam Menentukan Promosi Jabatan Karyawan. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 2, 622–628.
- Rosihan, A., & Silalahi, K. (2023). Regenerasi Petani Melalui Sensus Pertanian 2023 (St2023): Peran Petani Milenial Dalam Mewujudkan Kedaulatan Pangan Dan Kesejahteraan Petani Di Indonesia. *Jurnal Pertanian Dan Perternakan*, 1(2), 14–20. <https://doi.org/10.62017/gabbah>
- Rozci, F., & Oktaviani, D. A. (2023). Analisis Penyebab Menurunnya Minat dan Partisipasi Generasi Muda dalam Sektor Pertanian. *Jurnal Ilmiah Manajemen Agribisnis*, 11(1), 48–56.
- Salamah, U., Saputra, R. E., & Saputro, W. A. (2021). Kontribusi Generasi Muda Dalam Pertanian Indonesia. Dalam *Journal Science Innovation and Technology* (Vol. 1, Nomor 2). <http://epublikasi.pertanian.go.id/>
- Salma, T. D., Kurniawan, M. F., Darmawan, R., & Basri, A. (2025). Analisis Sentimen Berbasis Transformer: Persepsi Publik terhadap Nusantara pada Perayaan Kemerdekaan Indonesia yang Pertama. Dalam *Universitas LIA* (Vol. 6, Nomor 4).
- Sayarizki, P., Hasmawati, & Nurrahmi, H. (2024). Implementation of IndoBERT for Sentiment Analysis of Indonesian Presidential Candidates. *Journal on Computing*, 9(2), 61–72. <https://doi.org/10.34818/indojc.2024.9.2.934>
- Sibarani, S. A. B., Purba, R., & Limbong, R. P. (2025). Implementation of IndoBERT in Sarcasm Detection using Random Forest Towards Sentiment Analysis. *Technology and Science (BITS)*, 6(4). <https://doi.org/10.47065/bits.v6i4.5801>
- Simanjuntak, A., Lumbantoruan, R., Sianipar, K., Gultom, R., Simaremare, M., Situmeang, S., & Penggabean, E. (2024). Studi dan

- Analisis Hyperparameter Tuning IndoBERT Dalam Pendeteksian Berita Palsu. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 13(1), 60–67. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v13i1.8532>
- Situmorang, G. F., & Purba, R. (2024). Deteksi Potensi Depresi dari Unggahan Media Sosial X Menggunakan IndoBERT. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 6(2), 649–661. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i2.5496>
- Situmorang, M. T. N. (2023). *Masa Depan Pertanian Indonesia*. <https://jurnalcentekia.id/index.php/jhpp/>
- Sukmawati, D., Nataliningsi, & Kusnadi. (2024). Evaluasi Faktor-faktor Sosial dan Ekonomi dalam Keputusan Petani Milenial. *Journal of Innovation in Management, Accounting and Business*, 3(3), 186–196. <https://doi.org/10.56916/jimab.v3i3.951>
- Tarwoto, Nugroho, R., Azka, N., & Graha, W. S. R. (2025). *Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Mobile JKN di Google PlayStore Menggunakan IndoBERT* (Vol. 3, Nomor 2).
- Wafda, A., Fudholi, D. H., & Nugraha, J. (2025). Aspect-Based Sentiment Analysis On Twitter Tweets About The Merdeka Curriculum Using Indobert. *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer)*, 10(3). <https://doi.org/10.33480/jitk.v10i3.5692>
- Widiansyah, M., Az-Zahra, F. F., & Pambudi, A. (2024). Fine-Tuning Model Indobert (Indonesian Bidirectional Encoder Representations from Transformers) untuk Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Aplikasi M-Paspor. Dalam *Journal of Informatic Engineering (JOUTICA)*. <https://jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/informatika>
- Wijaya, D. R., Sasmita, G. M. A., & Vihikan, W. O. (2024). Sentiment Analysis of Indonesian Citizens on Electric Vehicle Using FastText and BERT Method. *Journal of Information Systems and Informatics*, 6(3), 1360–1372. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v6i3.784>
- Wijaya, L. B., Wicaksana, Y. N., Widhiasari, S. S., & Saptawijaya, A. (2024). *Pengembangan Model Deteksi Hoaks Berbahasa Indonesia Menggunakan Kombinasi IndoBERT dan BiLSTM Pengembangan Model Deteksi Hoaks Berbahasa Indonesia Menggunakan Kombinasi IndoBERT dan BiLSTM* (Vol. 2).
- Wijiyanto, Pradana, A. I., Sopingi, & Atina, V. (2024). Teknik K-Fold Cross Validation untuk Mengevaluasi Kinerja Mahasiswa. *Jurnal Algoritma*, 21(1). <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.21-1.1618>
- Wilie, B., Vincentio, K., Winata, G. I., Cahyawijaya, S., Li, X., Lim, Z. Y., Soleman, S., Mahendra, R., Fung, P., Bahar, S., & Purwarianti, A. (2020). *IndoNLU: Benchmark and Resources for Evaluating*

Indonesian Natural Language Understanding.
<https://github.com/annisanurulazhar/absa-playground>

Wirayudha, A., Murniyati, M., & Rosdiana, R. (2025). Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Access By KAI Pada Google Play Store Menggunakan Metode Indobert. *Portal Riset dan Inovasi Sistem Perangkat Lunak*, 3(1), 9–20. <https://doi.org/10.59696/prinsip.v3i1.69>

