

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Vebika Shyahrin, Y. Sibaroni, dan D. Puspandari, “Penerapan Metode Long Short-Term Memory dan Word2Vec dalam Analisis Sentimen Ulasan pada Aplikasi Ferizy LSTM and Word2Vec Application for Sentiment Analysis of Reviews on Ferizy,” 2023.
- [2] R. Chandra dan E. M. Sipayung, “Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Samsat Digital Nasional Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 3, hlm. 156–164, Jan 2025, doi: 10.25077/teknosi.v10i3.2024.156-164.
- [3] N. Intan, “SKRIPSI NUR INTAN (pdf.io),” 2023.
- [4] A. Aprinando, P. Simarmata, dan T. B. Sasongko, “Sentiment Analysis on BRImo Application Reviews Using IndoBERT,” 2025. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [5] F. Fajris, K. Kunci-Youtube Short, dan A. Sentimen, “Analisis Sentimen Terhadap Komentar Video Short YouTube Mengenai Paylater Menggunakan Algoritma Bert,” *Jurnal TICOM: Technology of Information and Communication*, vol. 13, no. 2, 2024.
- [6] A. Iskoko, I. Tahyudin, dan P. Purwadi, “Hyperparameter Optimization Of IndoBERT Using Grid Search, Random Search, And Bayesian Optimization In Sentiment Analysis Of E-Government Application Reviews,” *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, vol. 6, no. 5, hlm. 3430–3444, Okt 2025, doi: 10.52436/1.jutif.2025.6.5.4897.
- [7] M. N. Hidayat dan R. Pramudita, “Analisis Sentimen Terhadap Pembelajaran Secara Daring Pasca Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode IndoBERT,” *Information Management for Educators and Professionals*, vol. 8, no. 2, hlm. 161–170, 2023.
- [8] B. Rahmatullah, Pungkas Budiyo, Suwanda, dan A. Saputra, “SENTIMEN ANALISIS APLIKASI FERIZY MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES,” 38 | *Jurnal Ilmu Komputer JIK*, vol. VI, no. 03, 2023.

- [9] R. Nugroho, N. Azka, dan W. Sayudha Rendra Graha, “Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Mobile JKN di Google PlayStore Menggunakan IndoBERT.”
- [10] Ms. Mahdi Faza, “Jurnal Rekayasa Sistem Informasi dan Teknologi Volume 3, No 1 Agustus 2025 e-ISSN: 3025-888X PENERAPAN MODEL INDOBERT UNTUK DETEKSI POTENSI SUMBER STRES DALAM TEKS MEDIA SOSIAL.”
- [11] N. Putu dkk., “Public Sentiment Analysis on Demonstration Actions Using IndoBERT Based on Transfer Learning,” 2025. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [12] R. Anadra, H. Wijayanto, dan K. Sadik, “Sentiment Analysis of Tokopedia Customer Reviews Using BiLSTM and IndoBERT with Comparative Analysis of Preprocessing and Labeling Methods,” *International Journal of Advances in Data and Information Systems*, vol. 6, no. 3, hlm. 773–788, Des 2025, doi: 10.59395/ijadis.v6i3.1458.
- [13] Muhammad Mursyid, A. Setiawan, dan M. Arifin, “Implementation of IndoBERT in Sentiment Analysis of Free Nutritious Meal Programs on the X Social Media Platform,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, vol. 19, no. 1, hlm. 1228–1242, Mar 2026, doi: 10.24036/jtip.v19i1.1104.
- [14] A. N. Saragih, “Hyperparameter Optimization of IndoBERT for DeepSeek User Sentiment Analysis,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 17, no. 1, hlm. 80–94, 2026, doi: 10.31849/digitalzone.v17i1.
- [15] S. Yana Nursyi’ah, A. Erfina, dan C. Warman, “ANALISIS SENTIMEN PEMBELAJARAN DARING PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES,” 2021.
- [16] M. Pachlevy Arirul, A. Eka Rakhmania, S. Wahyuni Dali Teknik Elektro, P. Negeri Malang Jl Soekarno Hatta, dan M. Jawa Timur, “IMPLEMENTASI KLASIFIKASI JENIS TEMBAKAU CACAH DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA CV MALIKUS,” 2024.
- [17] S. Rahman dkk., “PYTHON: DASAR DAN PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK TAHTA MEDIA GROUP.”

- [18] N. Ambika Hapsari dan A. Dwi Indriyanti, “Analisis Sentimen pada Aplikasi Dompot Digital Menggunakan Algoritma Random Forest,” 2023.
- [19] Khen Dedes, Fatimatuzzahra, M. Hermansyah, A. B. Setiawan, R. P. Pradana, dan A. F. M. Harvyanti, “BERT Sentimen: Fine-Tuning Multibahasa untuk Ulasan Bahasa Indonesia,” *Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Informasi (JUKTISI)*, vol. 4, no. 2, hlm. 1080–1084, Sep 2025, doi: 10.62712/juktisi.v4i2.585.
- [20] F. Sugandi, “ANALISIS SENTIMENT MASYARAKAT INDONESIA PADA MEDIA SOSIAL TERHADAP ISU IJAZAH PALSU MANTAN PRESIDEN MENGGUNAKAN ALGORITMA BERBASIS TRANSFORMER (BERT),” 2025. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- [21] P. H. Nadia, S. S. Wahyuni, dan A. P. Sari, “Penerapan Naive Bayes Classifier untuk Analisis sentimen Ulasan Pelanggan pada Frenz Accessories Handphone.”
- [22] T. Malik Iryana dan P. Pandu Adikara, “Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Mass Rapid Transit Jakarta Menggunakan Metode Naïve Bayes Dengan Normalisasi Kata,” 2021. [Daring]. Tersedia pada: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [23] I. Komang Dharmendra, I. Made, A. W. Putra, dan Y. P. Atmojo, “Evaluasi Efektivitas SMOTE dan Random Under Sampling pada Klasifikasi Emosi Tweet,” *Informatics for Educators And Professionals: Journal of Informatics*, vol. 9, no. 2, hlm. 192–193, 2024.
- [24] J. Prasetya, “Leibniz: Jurnal Matematika PENERAPAN KLASIFIKASI NAIVE BAYES DENGAN ALGORITMA RANDOM OVERSAMPLING DAN RANDOM UNDERSAMPLING PADA DATA TIDAK SEIMBANG CERVICAL CANCER RISK FACTORS,” vol. 2, no. 2.
- [25] B. Juarto, “International Journal of INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING Indonesian News Classification Using IndoBert.” [Daring]. Tersedia pada: www.ijisae.org
- [26] Jamiah Nurhakiki dan Yahfizham Yahfizham, “Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta

- Implikasinya,” *Pendekar : Jurnal Pendidikan Berkarakter*, vol. 2, no. 1, hlm. 270–281, Jan 2024, doi: 10.51903/pendekar.v2i1.598.
- [27] H. P. Cahyanigrum, “DETEKSI SARKASME KALIMAT BERBAHASA INGGRIS PADA MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN MODEL ROBUSTLY OPTIMIZED BERT APPROACH (ROBERTA),” 2025.
- [28] Anugerah Simanjuntak dkk., “Research and Analysis of IndoBERT Hyperparameter Tuning in Fake News Detection,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, vol. 13, no. 1, hlm. 60–67, Feb 2024, doi: 10.22146/jnteti.v13i1.8532.
- [29] F. Koto Jey Han Lau Timothy Baldwin, “INDOBERTWEET: A Pretrained Language Model for Indonesian Twitter with Effective Domain-Specific Vocabulary Initialization.” [Daring]. Tersedia pada: <https://huggingface.co/huseinzol05/>
- [30] G. Z. Nabiilah, I. N. Alam, E. S. Purwanto, dan M. F. Hidayat, “Indonesian multilabel classification using IndoBERT embedding and MBERT classification,” *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, vol. 14, no. 1, hlm. 1071–1078, Feb 2024, doi: 10.11591/ijece.v14i1.pp1071-1078.
- [31] R. Mas, R. W. Panca, K. Atmaja1, dan W. Yustanti2, “Analisis Sentimen Customer Review Aplikasi Ruang Guru dengan Metode BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers),” *JEISBI*, vol. 02, hlm. 2021.
- [32] Wildan Amru Hidayat dan V. R. S. Nastiti, “PERBANDINGAN KINERJA PRE-TRAINED INDOBERT-BASE DAN INDOBERT-LITE PADA KLASIFIKASI SENTIMEN ULASAN TIKTOK TOKOPEDIA SELLER CENTER DENGAN MODEL INDOBERT,” *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, vol. 11, no. 2, hlm. 13–20, Sep 2024, doi: 10.30656/jsii.v11i2.9168.
- [33] G. T. Fadilah, L. Muflikhah, dan R. S. Perdana, “ANALISIS SENTIMEN PRODUK HIJAB PADA E-COMMERCE TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN INDOBERT EMBEDDING,” 2025. [Daring]. Tersedia pada: <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- [34] R. Tri Wahyuningrum, W. Zainur Putra, B. Dwi Satoto, A. Kartika Sari, dan A. Dwi Sensusiati, "JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Klasifikasi Covid-19 menggunakan Arsitektur DarkCovidNet pada Citra Radiografi X-ray Dada," 2024.
- [35] A. Iskoko, I. Tahyudin, dan P. Purwadi, "Hyperparameter Optimization Of IndoBERT Using Grid Search, Random Search, And Bayesian Optimization In Sentiment Analysis Of E-Government Application Reviews," *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, vol. 6, no. 5, hlm. 3430–3444, Okt 2025, doi: 10.52436/1.jutif.2025.6.5.4897.
- [36] T. Misriati dan R. Aryanti, "Optimalisasi Random Forest dan Support Vector Machine dengan Hyperparameter GridSearchCV untuk Analisis Sentimen Ulasan PrimaKu," *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 5, no. 4, hlm. 1333–1341, Jul 2024, doi: 10.47065/josh.v5i4.5347.
- [37] D. Siregar, F. Ladayya, N. Z. Albaqi, dan B. M. Wardana, "Penerapan Metode Support Vector Machines (SVM) dan Metode Naïve Bayes Classifier (NBC) dalam Analisis Sentimen Publik terhadap Konsep Child-free di Media Sosial Twitter," *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, vol. 7, no. 1, 2023.
- [38] A. Cardova dan A. Hermawan, "Implementasi Metode LSTM Untuk Mengklasifikasi Berita Palsu Pada PolitiFact".
- [39] T. Ramadhan, "Performance Comparison of IndoBERT and Bi-LSTM Models for Sentiment Analysis of Shopee App Users in Indonesia," 2026. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [40] R. N. Azizah dan D. Avianto, "Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan Tulisan Tangan Akasara Sunda Ngalangéna," *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, vol. 6, no. 7, hlm. 1037–1049, Des 2025, doi: 10.47065/tin.v6i7.8703.