

DAFTAR PUSTAKA

- Adhim, N. F., & Cahyono, N. (2025). Optimization of IndoBERT for Sentiment Analysis of FOMO on Social Media Through Fine-Tuning and Hybrid Labeling. *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)*, 9(6), 3786–3797.
- Akbar, H., & Sanjaya, W. K. (2023). Kajian Performa Metode Class Weight Random Forest pada Klasifikasi Imbalance Data Kelas Curah Hujan. *Jurnal Sains, Nalar, dan Aplikasi Teknologi Informasi*, 3(1). <https://doi.org/10.20885/snati.v3i1.30>
- Alfataah, S., & Cahyono, N. (2025). Sentimen Analisis Pengguna Twitter Terhadap Provider Xl Axiata Menggunakan Metode Support Vector Machine. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3), 4502–4506. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i3.13647>
- Al-Kadzim, M. G., Rasim, R., & Herbert, H. (2025). Analisis Perubahan Sentimen Publik di Media Sosial X terhadap Konflik Palestina-Israel Menggunakan Model IndoBERT. *Digital Transformation Technology*, 4(2), 1167–1174. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i2.5312>
- Amarulloh, A., Kurniasih, K., & Muchlis, M. (2023). Analisis Perbandingan Performa Web Service Rest Menggunakan Framework Laravel, Django, dan Node JS Untuk Akses Dsta Dengan Aplikasi Website. *Jurnal Teknik Informatika STMIK Antar Bangsa*, 9(1), 14–19. <https://doi.org/10.51998/jti.v9i1.515>
- Aprillia, N. P., & Azzahra, M. U. D. (2025). Program Makan Bergizi Gratis (MBG): Antara Legacy Project dan Solusi Stunting. *Journal of Information Systems and Management (JISMA)*, 4(5), 19–22. <https://doi.org/10.4444/jisma.v4i5.1229>
- Arif, M. W., & Kustiyono, K. (2025). Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media Sosial Menggunakan Natural Language Processing Berbasis Python TextBlob di Indonesia. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, 5(9), 2463–2471. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.931>
- Asshiddiq, Muh. H., & Witanti, A. (2025). Analisis Sentimen tentang Penundaan Pengangkatan CPNS 2025 pada Platform X Menggunakan Metode IndoBERT. *Jurnal teknika*, 17(2), 97–108. <https://doi.org/10.30736/jt.v17i2.1448>
- Badan Gizi Nasional. (2025). *BGN Tanggapi Serius Dugaan Insiden Keracunan Pangan Program MBG di Sekolah*. Badan Gizi Nasional. <https://bgn.go.id/news/siaran-pers/bgn-tanggapi-serius-dugaan-insiden-keracunan-pangan-program-mbg-di-sekolah>
- Bader, M., Abdelwanis, M., Maalouf, M., & Jelinek, H. F. (2024). Detecting depression severity using weighted random forest and oxidative stress

- biomarkers. *Scientific Reports*, 14(1), 16328. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67251-y>
- Basyari, I. (2025, January 3). *Program Makan Bergizi Gratis Dimulai Senin Besok, 6 Januari*. Kompas.id. <https://www.kompas.id/artikel/program-makan-bergizi-gratis-dimulai-6-januari>
- Berutu, S. S., Budiati, H., Jatmika, J., & Gulo, F. (2023). Data preprocessing approach for machine learning-based sentiment classification. *JURNAL INFOTEL*, 15(4), 317–325. <https://doi.org/10.20895/infotel.v15i4.1030>
- Chamid, A. A., Widowati, & Kusumaningrum, R. (2024). Labeling Consistency Test of Multi-Label Data for Aspect and Sentiment Classification Using the Cohen Kappa Method. *Ingénierie Des Systèmes d'Information*, 29(1), 161–167. <https://doi.org/10.18280/isi.290118>
- Darmawan, Z. M. E., & Dianta, A. F. (2023). Implementasi Optimasi Hyperparameter GridSearchCV Pada Sistem Prediksi Serangan Jantung Menggunakan SVM. *Teknologi: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 13(1), 8–15. <https://doi.org/10.26594/teknologi.v13i1.3098>
- Dasriani, N. G. A., Pariandi, L. A. G., & Dharma, I. M. Y. (2024). Analisis Sentimen Program Jaminan Kesehatan Nasional Menggunakan Multiclass Support Vector Machine. *BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer*, 6(1), 20–30. <https://doi.org/10.37148/bios.v6i1.136>
- Destryanto, F., Rizqiyah, P., & Sokibi, P. (2025). Analisis Sentimen Respon Publik terhadap Program Makan Bergizi Gratis di Instagram Menggunakan IndoBERT. *Jurnal Kecerdasan Buatan dan Aplikasi Rekayasa*, 5(1).
- Dewi, F., Wibowo, N. C. H., Handayani, M. R., & Umam, K. (2025). Evaluasi Hyperparameter Tuning Pada Support Vector Machine (SVM) Dalam Klasifikasi Ulasan Hotel Di Tripadvisor. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(3), 2584–2593. <https://doi.org/10.29100/jupi.v10i3.7774>
- Dewi, M. S., & Hasugian, A. H. (2025). Penerapan Support Vector Machine Untuk Analisis Sentimen Pada Tanggapan Masyarakat di Media Sosial Terhadap Program Makan Bergizi Gratis: Application of Support Vector Machine for Sentiment Analysis on Publik Response Towards Free Lunch Program. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab (RABIT)*, 10(2), 911–922.
- Fadilah, G. T., Muflikhah, L., & Perdana, R. S. (2025). Analisis Sentimen Produk Hijab Pada E-commerce Tokopedia Menggunakan Algoritma Support Vector Machine dan IndoBERT Embedding. *J-PTIHK (Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer)*, 9(2).
- Fahreza, M. H., Sipayung, N. Z., Santoso, I. W., & Susilowati, S. (2026). *Komparasi SVM-LR Berbasis IndoBERT dan SMOTE-TOMEK Pada Deteksi Buzzer*. 7(2).

- Febry, A., & Safitri, D. (2021). Dismilaritas Kecanduan Pemakaian Media Sosial Generasi Y dan Generasi Z. *Edukasi IPS*, 5(2), 37–45. <https://doi.org/10.21009/EIPS.005.02.05>
- Firdaus, R., Asror, I., & Herdiani, A. (2021). Lexicon-Based Sentiment Analysis of Indonesian Language Student Feedback Evaluation. *Indonesian Journal on Computing (Indo-JC)*, 1-12 Pages. <https://doi.org/10.34818/INDOJC.2021.6.1.408>
- Hamka, M., & Ratna Sari, D. (2022). Analisis Sentimen Dan Information Extraction Pembelajaran Daring Menggunakan Pendekatan Lexicon. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 3(1), 21–32. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v3i1.2194>
- Handayani, A., & Zufria, I. (2023). *Analisis Sentimen Terhadap Bakal Capres RI 2024 di Twitter Menggunakan Algoritma SVM*. 5(1), 53–56.
- Hidayatulloh, S., Muflikhah, L., & Perdana, R. S. (2025). Implementasi Embedding IndoBERT dan Support Vector Machine (SVM) Untuk Analisis Sentimen Publik terhadap Layanan Biznet. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JPTIIK)*, 9(9).
- Hussain, N., Qasim, A., Mehak, G., Zain, M., Sidorov, G., Gelbukh, A., & Kolesnikova, O. (2025). Multi-Level Depression Severity Detection with Deep Transformers and Enhanced Machine Learning Techniques. *AI*, 6(7), 157. <https://doi.org/10.3390/ai6070157>
- Ibrahim, R. A., Amri, D., & Kamal. (2025, September 22). *MBG dan ribuan kasus keracunan – Evaluasi SPPG dan standar higienis jadi prioritas*. BBC News Indonesia. <https://www.bbc.com/indonesia/articles/cgj119359q4o>
- Ihalauw, S. A., Trezandy Lapatta, N., Wiria Nugraha, D., Wirdayanti, & Ar Lamasitudju, C. (2025). Analisis Sentimen Terhadap Kinerja Awal Pemerintahan Menggunakan IndoBERT Dan SMOTE Pada Media Sosial X. *Jurnal Algoritma*, 22(2). <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-2.2957>
- Imaduddin, H., A'la, F. Y., & Nugroho, Y. S. (2023). Sentiment Analysis in Indonesian Healthcare Applications using IndoBERT Approach. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, 14(8), 113–117. <https://doi.org/https://doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0140813>
- Imron, S., Setiawan, E. I., & Santoso, J. (2023). Deteksi Aspek Review E-Commerce Menggunakan IndoBERT Embedding dan CNN. *Journal of Intelligent System and Computation*, 5(1), 10–16. <https://doi.org/10.52985/insyst.v5i1.267>
- Isnur, P. (2025). *Makan Gratis, Ekonomi Tumbuh*. Indonesia Baik.Id. http://indonesiabaik.id/infografis/makan-gratis-ekonomi-tumbuh?utm_source=chatgpt.com

- Jhosefhin, N. V. R., & Dewi, C. (2025). Analisis Sentimen Crawling Data dari Sosial Media X tentang Gaza Menggunakan Metode SVM dan Decision Tree. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 6(1), 427–437. <https://doi.org/10.35870/jimik.v6i1.1225>
- Kasparov, M. C. B., Darmawan, I., & Pratiwi, O. N. (2024). Rancang Bangun Website Fund Myedu Untuk Mencari Beasiswa Dengan Menggunakan Crawling Api. *eProceedings of Engineering*, 11(4), 4319–4326.
- Londjo, M. F. (2021). Implementasi White Box Testing Dengan Teknik Basis Path Pada Pengujian Form Login. *Jurnal Siliwangi*, 7(2), 35–40.
- Manoppo, M. R., Kolang, I. C., Fiat, D. N. N., Mawara, R. M. C., Sumarno, A. D. P., Yusupa, A., & Tarigan, V. (2025). Analisis Sentimen Publik Di Media Sosial Terhadap Kenaikan PPN 12% Di Indonesia Menggunakan IndoBERT. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*, 4(2), 152–163. <https://doi.org/10.69916/jkbti.v4i2.322>
- Mauliza, A., & Abdi, M. (2025). *Cyberbullying Detection Model Using IndoBERT Representation and Support Vector Machine*. 1(2), 187–199.
- Melinda, A. D., & Sari, V. (2026). Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Line Bank Di Google Play Store Menggunakan Metode Support Vector Machine Berbasis Smote Dengan Optimasi Gridsearchcv. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 10(3), 5151–5158. <https://doi.org/10.36040/jati.v10i3.18337>
- Musfiroh, D., Khaira, U., Utomo, P. E. P., & Suratno, T. (2021). Analisis Sentimen terhadap Perkuliahan Daring di Indonesia dari Twitter Dataset Menggunakan InSet Lexicon: Sentiment Analysis of Online Lectures in Indonesia from Twitter Dataset Using InSet Lexicon. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 1(1), 24–33. <https://doi.org/10.57152/malcom.v1i1.20>
- Mustofa, M. B., Prastya, I. W. D., & Sahri, S. (2026). Analisis Sentimen Multi-Platform Media Sosial pada Program Makan Bergizi Gratis Menggunakan Ensemble IndoBERT-SVM. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 13(1), 265–264. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v13i1.9460>
- Naibaho, D. O., Setiawan, N. Y., & Nugraha, D. C. A. (2026). Analisis Komparatif Sentimen Berbasis Aspek Pada Ulasan Konsumen Café: Studi Perbandingan Model Bahasa Gemma Dan Indobert-Svm. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JPTIIK)*, 9(12).
- Nasrullah, N., & Bachtiar, Muh. Y. (2021). Inovasi Pembelajaran Daring dan Dampak Bagi PAUD Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(2), 1007–1019. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i2.1411>
- Nazar, R. (2024). Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Google Colab. *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)*, 15(1), 50–56.

- Ningsih, W., Alfianda, B., Rahmadden, R., & Wulandari, D. (2024). Perbandingan Algoritma SVM dan Naïve Bayes dalam Analisis Sentimen Twitter pada Penggunaan Mobil Listrik di Indonesia. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(2), 556–562. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i2.1253>
- Nurhidayat, R., & Dewi, K. E. (2023). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Dan Fitur Ekstraksi n-Gram Dalam Analisis Sentimen Berbasis Aspek. *Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 12(1), 91–100. <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i1.9458>
- Omar, A., & Abd El-Hafeez, T. (2024). Optimizing epileptic seizure recognition performance with feature scaling and dropout layers. *Neural Computing and Applications*, 36(6), 2835–2852. <https://doi.org/10.1007/s00521-023-09204-6>
- Pradnyana, G. A., Anggraeni, W., Yuniarno, E. M., & Purnomo, M. H. (2023). Fine-Tuning IndoBERT Model for Big Five Personality Prediction from Indonesian Social Media. *International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)*, 93–98. <https://doi.org/https://doi.org/10.46229/jifotech.v5i1.978>
- Pranata, J., Agustian, S., & Elin Haerani, J. (2024). Penggunaan Model Bahasa indoBERT pada Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Sentimen Dengan Dataset Terbatas. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 6(3). <https://doi.org/https://doi.org/10.47065/bits.v6i3.6335>
- Prastia, A. L., & Asra, T. (2026). Perbandingan Algoritma Random Forest, SVM, Dan Naive Bayes Dalam Analisis Sentimen Ulasan Spotify Di Play Store Berbasis SMOTE. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 10(1).
- Purwowidhu. (2025). *Menilik Eksistensi Makan Bergizi Gratis alias MBG*. Media Keuangan. <https://mediakeuangan.kemenkeu.go.id/article/show/menilik-eksistensi-program-mbg-atau-makan-bergizi-gratis>
- Putriyukti, A., Sulistiawati, D., Khairani, N., & Kusuma, R. R. A. (2025). Analisis Multidimensional Sentimen Masyarakat terhadap Program Makan Bergizi Gratis pada Media Sosial X. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal (IPSSJ)*, 2(1), 1004–1024.
- Qolbu, A. A., Fitriyati, N., & Inayah, N. (2025). Performa Naïve Bayes, SVM, dan IndoBERT pada Analisis Sentimen Twitter IndiHome dengan Strategi Penanganan Data Tidak Seimbang. *Jurnal Fourier*, 14(1), 29–44. <https://doi.org/10.14421/fourier.2025.141.29-44>
- Report. (2024). *Efek Pengganda Program Makan Bergizi Gratis*. Institute for Development of Economics and Finance (INDEF).
- Ritonga, I. S., Wanayumini, & Hartama, D. (2025). Sentiment Classification in Imbalanced Data: Trade-Offs Between Metrics and Real-World Relevance. *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA*, 18(2), 303–315. <https://doi.org/10.15408/jti.v18i2.46652>

- Riyanto, A. D. (2022, February 18). Hootsuite (We are Social): Indonesian Digital Report 2022. *Dosen, Praktisi, Konsultan, Pembicara/Fasilitator Digital Marketing, Internet marketing, SEO, Technopreneur dan Bisnis Digital*. <https://andi.link/hootsuite-we-are-social-indonesian-digital-report-2022/>
- Rolangon, A., Weku, A., & Sandag, G. A. (2023). Perbandingan Algoritma LSTM Untuk Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Layanan Rumah Sakit Saat Pandemi Covid-19. *TeIka*, 13(1), 31–40. <https://doi.org/10.36342/teika.v13i01.3063>
- Rozi, I. F., Maulidia, I., Hani'ah, M., Arianto, R., Yunianto, D. R., & Ananta, A. Y. (2025). Comparison of Feature Extraction in Support Vector Machine (SVM) Based Sentiment Analysis System. *Jurnal Ilmiah Kursor*, 13(1), 1–12. <https://doi.org/10.21107/kursor.v13i1.417>
- Rustandi, S. R. K. W. T., Suhaedi, D., & Pemanasari, Y. (2023). Pemetaan Hyperplane Pada Support Vector Machine. *Bandung Conference Series: Mathematics*, 3(2), 109–119. <https://doi.org/10.29313/bcsm.v3i2.8187>
- Saifullah, S., Dreżewski, R., Dwiyanto, F. A., Aribowo, A. S., Fauziah, Y., & Cahyana, N. H. (2024). Automated Text Annotation Using a Semi-Supervised Approach with Meta Vectorizer and Machine Learning Algorithms for Hate Speech Detection. *Applied Sciences*, 14(3), 1078. <https://doi.org/10.3390/app14031078>
- Saleh, M. F., & Imanda, R. (2025). Public Sentiment Analysis of the Free Meal Program: A Comparison of Naive Bayes and Support Vector Machine Methods on the Twitter (X) Social Media Platform. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 9(1), 131–139. <https://doi.org/10.30871/jaic.v9i1.8895>
- Suadaa, L. H., Santoso, I., & Panjaitan, A. T. B. (2021). Transfer Learning of Pre-trained Transformers for Covid-19 Hoax Detection in Indonesian Language. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 15(3), 317. <https://doi.org/10.22146/ijccs.66205>
- Sulistyo, D. A., & Setiadi, E. (2025). Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis Menggunakan IndoBERT dan Machine Learning. *JURNAL FASILKOM*, 15(3), 507–513. <https://doi.org/10.37859/jf.v15i3.10546>
- Sunarko, P., Negara, A. B. P., & Septiriana, R. (2024). Perbandingan Klasifikasi Algoritma Support vector machine dan Naïve Bayes Menggunakan Labeling VADER dan Lexicon based pada Tweets Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. *Jurnal aplikasi dan Riset Informatika (JUARA)*, 3(1), 9–19.
- Sutisna, A. C., Pramudita, A. E., Syahputra, I. Y. A., & Rakhmawati, N. A. (2025). Analisis Sentimen Penggunaan Platform Cloud Storage Pada Mahasiswa Dengan Metode Naive Bayes (studi Kasus Pada Mahasiswa Sarjana Sistem Informasi Its). *Etika Teknologi Informasi*, 1(1).
- Tandiwijaya, R., & Darmawan, J. B. B. (2026). Perbandingan Algoritma Gaussian Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor dalam Klasifikasi Dataset Employee

- Turnover. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Bela Negara (SANTIKA)*, 6(1), 224–249. <https://doi.org/10.33005/santika.v6i1.1288>
- Toha, A., Purwono, P., & Gata, W. (2022). Model Prediksi Kualitas Udara dengan Support Vector Machines dengan Optimasi Hyperparameter GridSearch CV. *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, 4(1), 12–21. <https://doi.org/10.12928/biste.v4i1.6079>
- Triningsih, E., Afdal, M., Permana, I., & Rozanda, N. E. (2025). Analisis Sentimen Terhadap Program Makan Bergizi Gratis Menggunakan Algoritma Machine Learning Pada Sosial Media X. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 6(4), 2240–2250. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i4.6534>
- Utary, S., Jannah, R. Z., Asmawita, P., & Pujianto. (2026). 2335-9675 Klasifikasi Sentimen Komentar TikTok Terkait Kenaikan Harga BBM 2026 di Sumatera Selatan Menggunakan Algoritma Naive Bayes pada Orange Data Mining. *JSI (Jurnal Sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, 13(2), 298–305. <https://doi.org/10.35968/jsi.v13i2.2108>
- Vallen, J., & Azizah, A. H. (2025). Analisis Sentimen Media Sosial X Program Makanan Sehat Gratis dengan Support Vector Machine dan Naive Bayes. *Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(3), 308–318. <https://doi.org/10.55606/juisik.v5i3.1665>
- Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., Kaiser, L., & Polosukhin, I. (2023). *Attention Is All You Need* (arXiv:1706.03762). arXiv. <https://doi.org/10.48550/arXiv.1706.03762>
- Wahyudi, M. F. D., Chrisvo, A. R., Hidayatullah, M. F., & Parhusip, J. (2024). Analisis Distribusi Selisih Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Menggunakan Google Colab. *Informatika: Jurnal Teknik Informatika Dan Multimedia*, 4(2), 39–45. <https://doi.org/10.51903/informatika.v4i2.828>
- Wibowo, J. A., Mawardi, V. C., & Sutrisno, T. (2024). Visualisasi Word Cloud Hasil Analisis Sentimen Berbasis Fitur Layanan Aplikasi Gojek dengan Support Vector Machine. *Jurnal Serina Sains, Teknik dan Kedokteran*, 2(1), 61–70. <https://doi.org/10.24912/jsstk.v2i1.32058>