

DAFTAR PUSTAKA

- Abunawas, N. F. A. S. G. K. (2023). KONSEP UMUM POPULASI DAN SAMPEL DALAM PENELITIAN. *Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14(1), 15–31. <https://doi.org/10.21070/2017/978-979-3401-73-7>
- Akbar, R., Santoso, R., & Warsito, B. (2023). Prediksi Tingkat Temperatur Kota Semarang Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (Lstm). *Jurnal Gaussian*, 11(4), 572–579. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.11.4.572-579>
- Ardiansyah, Adika Sri Widagdo, Krisna Nuresa Qodri, Saputro, F. E. N., & Nisrina Akbar Rizky P. (2023). Analisis sentimen terhadap pelayanan Kesehatan berdasarkan ulasan Google Maps menggunakan BERT. *Jurnal Fasikom*, 13(02), 326–333. <https://doi.org/10.37859/jf.v13i02.5170>
- Braja, A. S. P., & Kodar, A. (2023). Implementasi Fine-Tuning BERT untuk Analisis Sentimen terhadap Review Aplikasi PUBG Mobile di Google Play Store. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 7(3), 120. <https://doi.org/10.51213/jimp.v7i3.779>
- Cahyadi, R., Damayanti, A., Aryadani, D., Rekayasa Multimedia Poltek Negeri Media Kreatif Jakarta Jl Srengseng Sawah, T., Selatan, J., Informatika STMIK AKAKOM Jl Raya Janti, T., & Yogyakarta, K. (2020). Recurrent Neural Network (Rnn) Dengan Long Short Term Memory (Lstm) Untuk Analisis Sentimen Data Instagram. *Jurnal Informatika Dan Komputer*, 5(1), 1–9.
- Daniati, E. (2025). Event Extraction in Narrative Texts : A Zero-Shot Approach Using BERT and Bi-LSTM on Andersen ' s Fairy Tales. *2025 17th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST)*, 208–213. <https://doi.org/10.1109/KST65016.2025.11003342>
- Daniati, E., Firliana, R., & Wardani, A. S. (2021). Evaluation Framework for Decision Making Based On Sentiment Analysis in Social Media. *2021 International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture and Industrial Automation (ICAMIMIA)*, 47–51. <https://doi.org/10.1109/ICAMIMIA54022.2021.9807790>
- Daniati, E., & Utama, H. (2020). *Decision Making Framework Based On Sentiment Analysis in Twitter Using SAW and Machine Learning Approach*. 218–222. <https://doi.org/10.1109/ICOIACT50329.2020.9331998>
- Daniati, E., & Utama, H. (2021). TOPSIS in Decision-Making Framework Based on Twitter Sentiment Analysis. *ICOIACT 2021 - 4th International Conference on Information and Communications Technology: The Role of AI in Health and Social Revolution in Turbulence Era*, 268–273. <https://doi.org/10.1109/ICOIACT53268.2021.9564015>
- Daniati, E., & Utama, H. (2023). Analisis Sentimen Dengan Pendekatan Ensemble

- Learning Dan Word Embedding Pada Twitter. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 4(2), 125–131. <https://doi.org/10.24076/joism.2023v4i2.973>
- Farida, Z. W., & Rochmawati, N. (2024). Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Fenomena Childfree Menggunakan Metode Long Short Term Memory dan Bidirectional Encoder Representations from Transformers di Twitter. *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 5(03), 369–376.
- Hafidzah, P., Maryani, S., & Ihsani, B. Y. (2024). Penerapan Deep Learning dalam Menganalisis Sentimen di Media Sosial. 4, 328–339.
- Hariansyah, F. A., Wardani, N. H., & Herlambang, A. D. (2020). Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Mobile Banking Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Nasabah Pada Pengguna Layanan BRI Mobile Bank Rakyat Indonesia di Kantor Cabang Cirebon. *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(5), 9.
- Husin, N. (2023). Komparasi Algoritma Random Forest, Naïve Bayes, dan Bert Untuk Multi-Class Classification Pada Artikel Cable News Network (CNN). *Jurnal Esensi Infokom : Jurnal Esensi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer*, 7(1), 75–84. <https://doi.org/10.55886/infokom.v7i1.608>
- Insan, M. K., Hayati, U., & Nurdiawan, O. (2023). Analisis Sentimen Aplikasi Brimo Pada Ulasan Pengguna Di. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(1), 478–483.
- Karimah, N., & Baita, A. (2024). Multi-Aspect Sentiment Analysis Pada Review Film Menggunakan Metode Bidirectional Encoder Representations From Transformers (BERT) Multi-Aspect Sentiment Analysis of Film Review Using Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT). *Jurnal Sistem Komputer*, 13(1), 2020. <https://doi.org/10.34010/komputika.v13i1.11098>
- Komputer, F. I., Dian, U., & Semarang, N. (2022). Metode Recurrent Neural Network (Rnn) Dengan Arsitektur Lstm Untuk Analisis Sentimen Opini Publik Terkait Vaksin Covid-19. *Jurnal Informatika Upgris*, 8(1), 44–48.
- Kusnadi, R., Yusuf, Y., Andriantony, A., Ardian Yaputra, R., & Caintan, M. (2021). Analisis Sentimen Terhadap Game Genshin Impact Menggunakan Bert. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 6(2), 122–129. <https://doi.org/10.36341/rabit.v6i2.1765>
- Lestari, S., & Saepudin, S. (2021). Analisis Sentimen Vaksin Sinovac Pada Twitter Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika*, 163–170.
- Marliana Susianti, O. (2024). Perumusan Variabel Dan Indikator Dalam Penelitian Kuantitatif Kependidikan. *Jurnal Pendidikan Rokania*, 9, 18.
- Mudding, A. A. (2024). Mengungkap Opini Publik: Pendekatan BERT-based-caused untuk Analisis Sentimen pada Komentar Film. *Journal of System and Computer*

Engineering (JSCE), 5(1), 36–43. <https://doi.org/10.61628/jsce.v5i1.1060>

- Mudding, A. A., & Arifin A Abd Karim. (2022). Analisis Sentimen Menggunakan Algoritma Lstm Pada Media Sosial. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia*, 1(3), 181–187. <https://doi.org/10.55606/jupikom.v1i3.517>
- Nelly Sofi, Tri Sulistyorini, & Muhammad Nazaruddin. (2023). Analisis Sentimen Masyarakat Pengguna Media Sosial Twitter Terhadap Motogp Mandalika Lombok Menggunakan Metode Bidirectional Encoder Representation From Transformers (BERT). *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 6(1), 120–130. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v6i1.103>
- Normawati, D., & Prayogi, S. A. (2021). Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(2), 697–711.
- Parlika, R., Ilham Pradika, S., Muhammad Hakim, A., & Rachman N.M, K. (2020). Analisis Sentimen Twitter Terhadap Bitcoin dan Cryptocurrency Berbasis Python TextBlob. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Robotika*, 2(2), 33–37. <https://doi.org/10.33005/jifti.v2i2.22>
- Pasaribu, D. J. M., Kusriani, K., & Sudarmawan, S. (2020). Peningkatan Akurasi Klasifikasi Sentimen Ulasan Makanan Amazon dengan Bidirectional LSTM dan Bert Embedding. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 10(1). <https://doi.org/10.35585/inspir.v10i1.2568>
- Prabowo, A., & Indra Sanjaya, F. (2024). Penerapan Metode Transfer Learning Pada Indobert Untuk Analisis Sentimen Teks Bahasa Jawa Ngoko Lugu. *Simkom*, 9(2), 205–217. <https://doi.org/10.51717/simkom.v9i2.478>
- Putri, C. A. (2020). Analisis Sentimen Review Film Berbahasa Inggris Dengan Pendekatan Bidirectional Encoder Representations from Transformers. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 6(2), 181–193. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v6i2.206>
- Putu, N., Saraswati, V. D., Yudistira, N., & Adikara, P. P. (2023). Analisis Sentimen terhadap Perundungan Siber pada Twitter menggunakan Algoritma Bidirectional Encoder Representations from Transformer (BERT). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 909–916.
- Rahman, M. Z., Sari, Y. A., & Yudistira, N. (2021). Analisis Sentimen Tweet COVID-19 menggunakan Word Embedding dan Metode Long Short-Term Memory (LSTM). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(11), 5120–5127.
- Riyantoko, P. A., Fahrudin, T. M., Prasetya, D. A., Trimono, T., & Timur, T. D. (2022). Analisis Sentimen Sederhana Menggunakan Algoritma LSTM dan BERT untuk Klasifikasi Data Spam dan Non-Spam. *Prosiding Seminar Nasional Sains Data*, 2(1), 103–111. <https://doi.org/10.33005/senada.v2i1.53>

- Rizki, M., Basuki, S., & Azhar, Y. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Arsitektur Long Short Term Memory(LSTM) Untuk Prediksi Curah Hujan Kota Malang. *Jurnal Repositor*, 2(3), 331–338. <https://doi.org/10.22219/repositor.v2i3.470>
- Ronaldo, A. C. S. ; A. S. S. ; D. (2024). *Perbandingan nilai akurasi distilbert dan bert pada dataset analisis sentimen lembaga kursus*. 18(2), 160–171.
- Saadah, S., Eko Yunanto, P., & Author, C. (2024). Recurrent Neural Networks (RNN) and Long Short-Term Memory (LSTM) Methods to Forecast Daily Turnover at BM Motor Ngawi. *Indonesian Journal of Artificial Intelligence and Data Mining (IJAIMD)*, 7(1), 141–147.
- Saputra, S. N., Setiaji, G. G., Teja, M., & Cipta, A. (2024). *Perbandingan Kinerja RNN dan CNN Dalam Klasifikasi Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi di Play Store*. 6(1), 349–362. <https://doi.org/10.47065/josyc.v6i1.6408>
- Sintia Amelia, D., Cahyana Aminuallah, N., & Informasi, S. (2023). Teks Dan Analisis Sentimen Pada Chat Grup Whatsapp Menggunakan Long Short Term Memory (Lstm). *Jurnal Teknologi Terkini*, 3(2), 1.
- Sjoraida, D. F., Guna, B. W. K., & Yudhakusuma, D. (2024). Analisis Sentimen Film Dirty Vote Menggunakan BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers). *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 8(2), 393–404. <https://doi.org/10.35870/jtik.v8i2.1580>
- Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 24–36. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55>
- Tarkus, D., Sompie, S. R. U. A., & Jacobus, A. (2020). Implementasi Metode Recurrent Neural Network pada Pengklasifikasian Kualitas Telur Puyuh. *Jurnal Teknik Informatika*, 15(2), 137–144.
- Utama, H., Daniati, E., & Masruro, A. (2024). Weak Supervision Dengan Pendekatan Labeling Function Untuk Analisis Sentimen Pada Twitter. *The Indonesian Journal of Computer Science Research*, 3(1), 49–57. <https://doi.org/10.59095/ijcsr.v3i1.93>
- Utami, H. (2022). Analisis Sentimen dari Aplikasi Shopee Indonesia Menggunakan Metode Recurrent Neural Network. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 5(1), 31. <https://doi.org/10.13057/ijas.v5i1.56825>
- Wijaya, R. S. (2023). Meningkatkan Analisis Sentimen Dengan Transfer Learning Dalam Machine Learning. *Jurnal Teknologi Pintar*, 3(11), 1–21.
- Witanto, K. S., Sanjaya ER, N. A., Karyawati, A. E., Kadyanan, I. G. A. G. A., Suhartana, I. K. G., & Astuti, L. G. (2022). Implementasi LSTM Pada Analisis Sentimen Review Film Menggunakan Adam Dan RMSprop Optimizer. *JELIKU*

(*Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*), 10(4), 351.
<https://doi.org/10.24843/jlk.2022.v10.i04.p05>

