

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fedaghi, S. (2021). UML Sequence Diagram: An Alternative Model. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 12(5), 635–645.
<https://doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120576>
- Aulia isra, & nasution padli. (2025). Implementasi Database Management System (DBMS) dalam Meningkatkan Efisiensi Operasional Perusahaan. *Journal of Management (EJoM)*, 3, 17–26.
- Carpenter, J. P., Morrison, S. A., Craft, M., & Lee, M. (2020). How and why are educators using Instagram? *Teaching and Teacher Education*, 96.
<https://doi.org/10.1016/j.tate.2020.103149>
- Dwi Purnomo, T., & Sutopo, J. (2024). *COMPARISON OF PRE-TRAINED BERT-BASED TRANSFORMER MODELS FOR REGIONAL LANGUAGE TEXT SENTIMENT ANALYSIS IN INDONESIA*. 3, 11–21.
<https://doi.org/10.56127/ijst.v3i3.1>
- Endra, R. Y., Aprilinda, Y., Dharmawan, Y. Y., & Ramadhan, W. (2021). Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 11(1), 48. <https://doi.org/10.36448/expert.v11i1.2012>
- Fridom Mailo, F., Lazuardi, L., Manajemen dan kebijakan Kesehatan Fakultas Kedokteran, D., Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, K., Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Fakultas Kedokteran, D., Masyarakat dan Keperawatan, K., & Gadjah Mada, U. (2021). Analisis Sentimen Data Twitter Menggunakan Metode Text Mining Tentang Masalah Obesitas di Indonesia. In

Jurnal Sistem Informasi Kesehatan Masyarakat Journal of Information Systems for Public Health (Vol. 6, Issue 1).

galih. (2020). *Data Mining di Bidang Pendidikan untuk Analisa Prediksi Kinerja Mahasiswa dengan Komparasi 2 Model Klasifikasi pada STMIK Jabar*. 2, 23–30.

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>

Ihsan Septian, F., & Lucia Kharisma, I. (2023). Implementasi Metode Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT) untuk Analisis Sentimen Komentar Pengguna Aplikasi Dana di Instagram. In *Seminar Nasional Rekayasa, Sains dan Teknologi* (Vol. 3).

Joshi, A., & Tiwari, H. (2023). An Overview of Python Libraries for Data Science. *Journal of Engineering Technology and Applied Physics*, 5(2), 85–90. <https://doi.org/10.33093/jetap.2023.5.2>

Keahlian, K., Data, R., Luthfika Fairuz, A., Dias Ramadhani, R., Annisa, N., & Tanjung, F. (2021). *JURNAL DINDA Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap COVID-19 Pada Media Sosial Twitter*. <http://journal.itelkompwt.ac.id/index.php/dinda>

kokab.ST, Asghar.s, & naz.s. (2022). Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi). *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 1–6.

- Komang Dharmendra, I., Nym, N., Januhari, U., Ramayasa, I. P., Agus, M., Putra, W., Studi, P., Informasi, S., Bali, S., Raya, J., No, P., & Denpasar, R. (2022). *Uji Komparasi Sentiment Analysis Pada Opini Alumni Terhadap Perguruan Tinggi*.
- Lestari, T. P. (2022). Analisis Text Mining pada Sosial Media Twitter Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM) dan Social Network Analysis (SNA). *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 65–71. <https://doi.org/10.37034/infeb.v4i3.146>
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., Blondel, M., Müller, A., Nothman, J., Louppe, G., Prettenhofer, P., Weiss, R., Dubourg, V., Vanderplas, J., Passos, A., Cournapeau, D., Brucher, M., Perrot, M., & Duchesnay, É. (2022). *Scikit-learn: Machine Learning in Python*. <http://arxiv.org/abs/1201.0490>
- Perhatian, D. (2024). ANALISIS SENTIMEN DAN PERILAKU PENGGUNA MEDIA SOSIAL TERHADAP ISU KESEHATAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE NATURAL LANGUAGE PROCESSING (NLP) Analysis Of Sentiment And Behavior Of Social Media Users Towards Mental Health Issues Using The Natural Language Processing (NLP) Method. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)*, 6(2).
- Prasetya aureli, Wulandari miftakhul, & Alvi Nikmah. (2024). *Implementasi NLP (Natural Language Processing) Dasar pada Analisis Sentiment Review Spotify*. 3, 1–9.
- putri permata, & pratama adhi. (2023). *SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA*. 61–220.
- 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) (Vol. 7, Issue 2). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

puturuhu victor. (2022). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENELITIAN DAN PENGABDIAN PNPB PADA POLITEKNIK NEGERI AMBON. *SIMETRIK*, 12, 533–560.

Rahyan Abu, Rayhan Rajam, & Kinzler Robert. (2023). *NATURAL LANGUAGE PROCESSING: TRANSFORMING HOW MACHINES UNDERSTAND HUMAN LANGUAGE*. 1–13.

Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). *PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN PYTHON DENGAN PENDEKATAN LOGIKA ALGORITMA* (Issue 2).

Rule, A., Birmingham, A., Zuniga, C., Altintas, I., Huang, S. C., Knight, R., Moshiri, N., Nguyen, M. H., Rosenthal, S. B., Pérez, F., & Rose, P. W. (2020). Ten simple rules for writing and sharing computational analyses in Jupyter Notebooks. In *PLoS Computational Biology* (Vol. 15, Issue 7). Public Library of Science. <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1007007>

sumiati mia, abdilah rahman, & cahyo alqomari. (2021). Pemodelan UML untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *Fasilkom*, 11, 79–86.

Sundaram, J., Gowri, K., Devaraju, S., Gokuldev, S., Jayaprakash, S., Anandaram, H., Manivasagan, C., & Thenmozhi, M. (2023). An exploration of python libraries in machine learning models for data science. In *Advanced Interdisciplinary Applications of Machine Learning Python Libraries for Data Science* (pp. 1–31). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-8696-2.ch001>

- Tabinda Kokab, S., Asghar, S., & Naz, S. (2022). Transformer-based deep learning models for the sentiment analysis of social media data. *Array*, 14. <https://doi.org/10.1016/j.array.2022.100157>
- Tabrani, M., & Priyandaru, H. (2021). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. In *JURNAL ILMIAH M-PROGRESS* (Vol. 11, Issue 1).
- Wicaksono, T. B. B., & Syah, R. D. (2024). IMPLEMENTASI METODE BIDIRECTIONAL ENCODER REPRESENTATIONS FROM TRANSFORMERS UNTUK ANALISIS SENTIMEN TERHADAP ULASAN APLIKASI ACCESS. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 29(3), 254–265. <https://doi.org/10.35760/ik.2024.v29i3.12514>
- YustantiWiyli, & Atmaja Kusuma Panca Wahyu Rizqi Mas Raden. (2021). Analisis Sentimen Customer Review Aplikasi Ruang Guru dengan Metode BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers). *Journal of Emerging Information Systems and Business Intelligence*, 02, 55–62.