

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F. A., & Windiyastuti, F. (2022). Electronic Traffic Law Enforcement (ETLE) sebagai Digitalisasi Proses Tilang. *Jurnal Kewarganegaraan*, 6(2), 3004–30008.
- Astari, Y. yuli, Afiyati, A., & Rozaqi, S. W. (2021). Analisis Sentimen Multi-Class pada Sosial Media menggunakan metode Long Short-Term Memory (LSTM). *Jurnal Linguistik Komputasional*, 4(1), 8–12. <https://doi.org/10.26418/jlk.v4i1.43>
- Aulia, I. M., & Sugandi, M. S. (2020). Pengelolaan Kesan Roleplayer K-Pop Melalui Media Sosial Twitter (Studi Dramaturgi Pada Akun Twitter Fandom Di Kota Bandung). *EPIGRAM (e-journal)*, 17(1), 75-84.
- Darwis, D., Pratiwi, E. S., & Pasaribu, A. F. O. (2020). Penerapan Algoritma Svm Untuk Analisis Sentimen Pada Data Twitter Komisi Pemberantasan Korupsi Republik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Edutic: Pendidikan dan Informatika*, 7(1), 1-11.
- Darwis, D., Siskawati, N., & Abidin, Z. (2021). Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Analisis Sentimen Review Data Twitter Bmkg Nasional. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 131-145.
- Darwis, R., Sujaini, H., & Nyoto, R. D. (2019). Peningkatan Mesin Penerjemah Statistik dengan Menambah Kuantitas Korpus Monolingual (Studi Kasus: Bahasa Indonesia-Sunda). *J. Sist. dan Teknol. Inf*, 7(1), 27.
- Dataindonesia.id (2023). Pengguna Media Sosial di Indonesia Sebanyak 167 Juta pada 2023. *Dataindonesia.id*. Diakses pada tanggal 6 Juni 2023 dari <https://dataindonesia.id/internet/detail/pengguna-media-sosial-di-indonesia-sebanyak-167-juta-pada-2023> pukul 08.00 WIB.
- Dataindonesia.id (2023). 1.210 Kamera ETLE Terpasang di Indonesia hingga Akhir Tahun 2022. *Dataindonesia.id*. Diakses pada tanggal 6 Juni 2023 dari <https://dataindonesia.id/varia/detail/1210-kamera-etle-terpasang-di-indonesia-hingga-akhir-tahun-2022> pukul 02.00 WIB.
- Diaz-Garcia, J. A., Ruiz, M. D., & Martin-Bautista, M. J. (2020). Non-Query-Based Pattern Mining and Sentimen Analysis for Massive Microblogging Online Texts. *IEEE Access*, 8, 78166–78182. <https://doi.org/10.1109/access.2020.2990461>
- Fahmi, R. N., & Primajaya, A. (2021). ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA TWITTER TERHADAP KASUS PENEMBAKAN LASKAR FPI OLEH POLRI DENGAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER. *Jurnal*

- Hauck, T. (2014). *Scikit-Learn Cookbook*. Van Haren Publishing.
- Jatmiko, A. (2022). Korlantas Polri Sebut Denda Tilang Elektronik Capai Rp 639 Miliar. *Katadata*. Diakses pada tanggal 6 Juni 2023 di <https://katadata.co.id/agungjatmiko/berita/62ad459c7685e/korlantas-polri-sebut-denda-tilang-elektronik-capai-rp-639-miliar>, pukul 02.00 WIB.
- Jayadianti, H., Kaswidjanti, W., Tri Utomo, A., & Saifullah, S. (2022). Sentimen analysis of indonesian reviews using fine-tuning IndoBERT and R-CNN. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 14(3), E-ISSN 2548-7779. <https://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/1505>
- Kelly, S. (2016). *Python, PyGame and Raspberry Pi Game Development*. Apress.
- Khalida, R., & Setiawati, S. (2020). Analisis Sentimen Sistem E-Tilang Menggunakan Algoritma Naive Bayes Dengan Optimalisasi Information Gain. *Journal of Informatic and Information Security*, 1(1), 19–26. <https://doi.org/10.31599/jiforty.v1i1.137>
- Khan, R., Shrivastava, P., Kapoor, A., Tiwari, A., & Mittal, A. (2020). Social media analysis with AI: sentiment analysis techniques for the analysis of twitter covid-19 data. *J. Crit. Rev*, 7(9), 2761-2774.
- Khumaidi, A., Raafi'udin, R., & Solihin, I. P. (2020). Pengujian Algoritma Long Short Term Memory untuk Prediksi Kualitas Udara dan Suhu Kota Bandung. *Jurnal Telematika*, 15(1), 13-18.
- Koto, F., & Rahmaningtyas, G. Y. (2017). Inset lexicon: Evaluation of a word list for Indonesian sentiment analysis in microblogs. <https://doi.org/10.1109/ialp.2017.8300625>
- Kusnadi, R., & Jannah, M. (2020). Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Jumlah Bagasi Lion Air dan Batik Air di Bandar Udara Kualanamu Dengan Metode Backpropagation. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 3(1.1), 293-302.
- Lane, H., Howard, C., & Hapke, H. (2019). *Natural Language Processing in Action*. Pearson Professional.
- Laurensz, B., & Sedyono, E. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Tindakan Vaksinasi dalam Upaya Mengatasi Pandemi Covid-19. *JNTETI (Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi)*, 10(2), 118–123. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i2.1421>

- Liu, B. (2020). *Sentiment Analysis: Mining Opinions, Sentiments, and Emotions*. Cambridge University Press.
- Mahmud, K. H., Adiwijaya, A., & Al Faraby, S. (2019). Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network. *eProceedings of Engineering*, 6(1).
- Mubaraq, M. F., & Maharani, W. (2022). Sentiment Analysis on Twitter Social Media towards Climate Change on Indonesia Using IndoBERT Model. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(4), 2426-2431.
- Nguyen, Q. (2019). *Hands-on application development with PyCharm: Accelerate your python applications using practical coding techniques in PyCharm*. Packt Publishing Ltd.
- Nugraha, W., & Syarif, M. (2018). PENERAPAN METODE PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGHITUNGAN VOLUME DAN COST PENJUALAN MINUMAN BERBASIS WEBSITE. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 3(2), 94–101. <https://doi.org/10.32767/jusim.v3i2.331>
- Olah, C. (2015). *Understanding LSTM Networks -- colah's blog*. colah.github.io. Diakses pada 6 Juni 2023, dari <https://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/> pukul 19.00 WIB.
- Pane, S. F. & Saputra, Y. A., (2020). *Big Data: Classification Behavior Menggunakan Python*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Pintoko, B. M., & Lhaksmana, K. M. (2018). Analisis Sentimen Jasa Transportasi Online pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier. *eProceedings of Engineering*, 5(3).
- Prastyo, E. H. A., Prisma, I. P. E., & Wiratsongko, R. (2020). Implementasi Web Scraping Pada Situs Berita Menggunakan Metode Supervised learning. *Inovate: Jurnal Ilmiah Inovasi Teknologi Informasi*, 5(1), 58-66.
- Pusiknas Bareskrim Polri. (2021). *Langgar Lantas*. <https://pusiknas.polri.go.id/>. Diakses pada 6 Juni 2023, di [https://pusiknas.polri.go.id/langgar\\_lantas](https://pusiknas.polri.go.id/langgar_lantas) pukul 02.00 WIB.
- Putri, D. D., Nama, G. F., & Sulistiono, W. E. (2022). Analisis Sentimen Kinerja Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) Pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1).
- Priyaungga, B. A., Aji, D. B., Syahroni, M., Aji, N. T. S., & Saifudin, A. (2020). *Pengujian Black Box pada Aplikasi Perpustakaan Menggunakan Teknik*

Equivalence Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi* ISSN, 2654, 3788.

Ridha, N. (2017). PROSES PENELITIAN, MASALAH, VARIABEL DAN PARADIGMA PENELITIAN. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70. <http://ejurnal.staisumatera-medan.ac.id/index.php/hikmah/article/view/18>

RINTYARNA, B. S., SARNO, R. & FATICHAH, C. (2020). Evaluating the performance of sentence level features and domain sensitive features of product reviews on supervised sentiment analysis tasks: *Journal of Big Data*, 6(1). doi: 10.1186/s40537-019-0246-8

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. *SENADA*, 2(1), 103-111.

Robbani, H. A. (2018). PySastrawi: Indonesian Stemmer. [Online], diakses pada tanggal 7 Juni 2023 dari <https://github.com/har07/PySastrawi>

Romli, I. R. S. P., & Kamalia, A. (2021). Sentimen Analysis about Large-Scale Social Restrictions in Social Media Twitter Using Algoritma K-Nearest Neighbor. *JOIN (Jurnal Online Informatika)*, 6(1), 96. <https://doi.org/10.15575/join.v6i1.670>

Rozi, I. F., Hamdana, E. N., & Alfahmi, M. B. I. (2018). PENGEMBANGAN APLIKASI ANALISIS SENTIMEN TWITTER MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER (Studi Kasus SAMSAT Kota Malang). *Jurnal Informatika Polinema*, 4(2), 149–154.

Sansprayada, A., & Mariskhana, K. (2020). Implementasi Aplikasi Bank Sampah Berbasis Android Studi Kasus Perumahan Vila Dago Tangerang Selatan. *Jurnal Inovasi Informatika*, 5(1), 24-34.

Setiawan, G., Pradana, F., & Bachtiar, F. A. (2020). Pengembangan Aplikasi Monitoring Kartu Menuju Sehat (KMS) Terintegrasi berbasis Mobile. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN*, 2548, 964X.

Sloan, L., & Quan-Haase, A. (2017). *The SAGE Handbook of Social Media Research Methods (First)*. SAGE Publications Ltd.

Talita, A. S., & Wiguna, A. (2019). Implementasi Algoritma Long Short-Term Memory (LSTM) Untuk Mendeteksi Ujaran Kebencian (Hate Speech) Pada Kasus Pilpres 2019. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(1), 37–44. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i1.495>

Weller, K., Bruns, A., Burgess, J. E., Mahrt, M., & Puschmann, C. (2014). *Twitter and Society*. Peter Lang.

Yim, A., Yu, A., & Chung, C. (2018). *Matplotlib for Python Developers: Effective Techniques for Data Visualization with Python, 2nd Edition*. Van Haren Publishing.

