

DAFTAR PUSTAKA

- Abia, V. M., & Johnson, E. H. (2024). Sentiment Analysis techniques: A comparative study of logistic regression, random forest, and naive bayes on general English and Nigerian texts. *Journal of Engineering Research and Reports*, 26(9), 123–135.
- Al Fahreza, M. D., Luthfiarta, A., Rafid, M., & Indrawan, M. (2024). Analisis sentimen: Pengaruh jam kerja terhadap kesehatan mental generasi z. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 5(1), 16–25.
- Albab, M. U., & Fawaiq, M. N. (2023). Optimization of the Stemming Technique on Text preprocessing President 3 Periods Topic. *Jurnal Transformatika*, 20(2), 1–12.
- Al-Faruq, M. N. M., Nur'aini, S., & Aufan, M. H. (2022). Perancangan Ui/Ux Semarang Virtual Tourism Dengan Figma. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(1), 43–52.
- Anam, M. K. (2024). Penerapan Metode Support Vector Machine Untuk Analisis Sentimen Terhadap Produk Skincare. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(1).
- Anggara, E. D., Widjaja, A., & Suteja, B. R. (2022). Prediksi Kinerja Pegawai sebagai Rekomendasi Kenaikan Golongan dengan Metode Decision Tree dan Regresi Logistik. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 218–234.
- Anggraini, L., Abdillah, A. A., Kartadilaga, M. Q., Verdiana, M., Nugroho, E., Afriansyah, A., Febrianto, A., & Bagaskara, R. (2025). Evaluasi Logistic Regression dan Neural Network pada Klasifikasi Gagal Jantung Berbasis Threshold. *J. Tek. Inform. Unika ST. Thomas*, 10, 14–23.
- Anggraini, P., & Winarsih, W. (2025). Komparasi Naïve Bayes, Support Vector Machine, dan Random Forest dalam Analisis Sentimen Aplikasi Shopee di

- Google Play Store. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3), 4451–4457.
- Arminda, N. F., Sulistiyowati, N., & Padilah, T. N. (2023). Implementasi Algoritma Multinomial Naive Bayes Pada Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi Brimo. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1817–1822.
- Asosiasi Pengguna Jasa Internet Indonesia. (2024). *APJII Jumlah Pengguna Internet Indonesia Tembus 221 Juta Orang*. <https://apjii.or.id/berita/d/apjii-jumlah-pengguna-internet-indonesia-tembus-221-juta-orang>. [12 Maret 2025]
- Azimah, F., & Wardani, K. R. N. (2022). Klasifikasi Deteksi Gejala Awal COVID-19 Dengan Metode Logistic Regression, Random Forest Classifier dan Support Vector Machine. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(9), 405–418.
- Bahri, M. S., & Kuswanto, H. (2024). Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X Terhadap Konflik Berkepanjangan Palestina Dengan Israel. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 8(3), 261.
- Bahtiar, S. A. H., Dewa, C. K., & Luthfi, A. (2023). Comparison of Naïve Bayes and logistic regression in sentiment analysis on marketplace reviews using rating-based labeling. *Journal of Information Systems and Informatics*, 5(3), 915–927.
- Barunaha, A., Prakash, M. R., & Naresh, R. (2023). Real-time sentiment analysis of social media content for brand improvement and topic tracking. *Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Computing (ICIC-6 2023)*, 26–31.
- Bazar, I., Wajidi, F., & Cirua, A. A. A. (2025). Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Wondr By Bni Menggunakan Algoritma Svm Dengan Optimasi Kernel Trick. *Storage: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, 4(2), 69–81.

- Berlianti, P. M., & Hidayat, E. Y. (2024). Implementasi Naïve Bayes Classifier untuk Sentimen Produk Kecantikan Berdasarkan Ulasan Female Daily. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(6).
- Budianto, A. G., Rusilawati, R., Suryo, A. T. E., Cahyono, G. R., Zulkarnain, A. F., & Martunus, M. (2024). Perbandingan Performa Algoritma Support Vector Machine (SVM) dan Logistic Regression untuk Analisis Sentimen Pengguna Aplikasi Retail di Android. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 10(2).
- Budiarto, J. (2021). Identifikasi Kebutuhan Masyarakat Nusa Tenggara Barat pada Pandemi Covid-19 di Media Sosial dengan Metode Crawling. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 2(4), 244–250.
- Cahyo, P. W., Aesy, U. S., & Santosa, B. D. (2024). Topic sentiment using logistic regression and latent Dirichlet Allocation as a customer satisfaction analysis Model. *JURNAL INFOTEL*, 16(1), 1–16.
- Chyan, P., Arni, S., Thayf, M. S. S., Saputro, I. P., Masruriyah, A. F. N., Siregar, A. M., Andisana, S., Widyastuti, R., Akhriza, T. M., & Anwar, K. (2024). Pengantar Machine Learning. *Penerbit Mifandi Mandiri Digital*, 1(01).
- Fahrezi, I. A., & Verdikha, N. A. (2024). Analisis Sentimen Twitter Atas Isu Hak Angket Menggunakan Pembobotan TF-IDF dan Algoritma SVM. *Sci-Tech Journal*, 3(2), 179–192.
- Fathonah, F., & Herliana, A. (2021). Penerapan Text Mining Analisis Sentimen Mengenai Vaksin Covid-19 Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Sains dan Informatika*, 7(2), 155–164.
- Febriani, I., Miden, D. K., & Annah, I. (2025). Grafik Receiver Operating Curve (ROC) untuk Uji Sensitivitas dan Spesifisitas Skor Risiko Cedera Remaja Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Mutiara Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 115–125.
- Fiddin, F., Hidayat, T., & Djamaludin, D. (2025). Analisis Sentimen Ulasan Produk Sayur di Tokopedia Menggunakan Model Support Vector Machine Dengan Representasi TF-IDF. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 24(2), 162–172.

- Fiddiyansyah, R., Aliya, I. N. Z., & Priyanto, M. A. (2023). Dampak Identity Theft Berdasarkan Artikel Berita Dan Crawling Data Sentimen Twitter. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(1), 629–638.
- Fornigulo. (2024). *kamus_slag*. kaggle.com.
<https://www.kaggle.com/datasets/fornigulo/kamus-slag>
- Gori, T., Sunyoto, A., & Al Fatta, H. (2024). Preprocessing Data dan Klasifikasi untuk Prediksi Kinerja Akademik Siswa. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 11(1), 215–224.
- Guntara, R. G. (2023). Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 55–60.
- Hardika, B., Kurniawan, M. D., Adzka, M., Prastowiyono, D., Banyubasa, A., Wicaksono, A., & Nasir, M. (2024). Pengujian Blackbox Testing Website Garuda Farm Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 6(02), 740–753.
- Hastomo, W., Aini, N., Karno, A. S. B., & Rere, L. M. R. (2022). Metode Pembelajaran Mesin untuk Memprediksi Emisi Manure Management. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi* | Vol, 11(2).
- Herlando, F., Dzikrillah, A. R., Nufairi, F., Sinduningrum, E., & Sholeh, M. (2024). Analisis Perbandingan Sentiment Dan Perbincangan Netizen Terhadap Twitter Pasca Pergantian Nama. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 360–367.
- Huda, K., Pohan, S. D., & Herlina, Y. (2024). Penerapan Pembobotan Term Frequency-Inverse Document Frequency Dan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Analisis Ulasan Hotel Di Situs Tripadvisor. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).
- Ichsanudin, M. N., Yusuf, M., & Suraya, S. (2022). Pengujian fungsional perangkat lunak sistem informasi perpustakaan dengan metode black box testing bagi pemula. *Storage: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, 1(2), 1–8.

- Kamilla, A. C., Priyani, N., Priskila, R., & Pranatawijaya, V. H. (2024). Analisis sentimen film Agak Laen dengan kecerdasan buatan: Text mining metode Naïve Bayes Classifier. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3), 2923–2928.
- Khairunnisa, S., Adiwijaya, A., & Al Faraby, S. (2021). Pengaruh Text Preprocessing terhadap Analisis Sentimen Komentar Masyarakat pada Media Sosial Twitter (Studi Kasus Pandemi COVID-19). *J. Media Inform. Budidarma*, 5(2), 406.
- Khesya, N. (2021). *Mengenal Flowchart Dan Pseudocode Dalam Algoritma Dan Pemrograman*.
- Kumar, N. A., Jangale, L., Sathe, V., Shelke, A., & Redij, T. (2024). *Study of Supervised Logistic Regression Algorithm*.
- Kurnia, H. (2024). Revolusi Teknologi: Masa Depan Kecerdasan Buatan (AI) dan Dampaknya Terhadap Masyarakat. *Academy of Social Science and Global Citizenship Journal*.
- Mahira, S. A., Sukoco, I., Barkah, C. S., & Novel, N. J. A. (2023). Teknologi Artificial Intelligence dalam Analisis Sentimen: Studi Pada Perusahaan Kata. *AI. Responsive: Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Administrasi, Sosial, Humaniora Dan Kebijakan Publik*, 6(2), 139–148.
- Majidah, S. H., & Hendikawati, P. (2026). Analisis Sentimen Program Makan Bergizi Gratis Menggunakan SVM dan KNN dengan TF-IDF dan TF-Abs. *E-Jurnal Matematika*, 15(1), 1–9.
- Merdiansah, R., Siska, S., & Ridha, A. A. (2024). Analisis sentimen pengguna X Indonesia terkait kendaraan listrik menggunakan IndoBERT. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 7(1), 221–228.
- Munir, A. S., Saputra, A. B., Aziz, A., & Barata, M. A. (2024). Perbandingan Akurasi Algoritma Naive Bayes dan Algoritma Decision Tree dalam Pengklasifikasian Penyakit Kanker Payudara. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 15(1), 23–29.

- Muntiari, N. R., & Hanif, K. H. (2022). Klasifikasi penyakit kanker payudara menggunakan perbandingan algoritma machine learning. *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi*, 3(1), 1–6.
- Mustopa, A. (2021). Penerapan metode Support Vector Machine untuk analisis sentimen pengguna Twitter. *Journal of Information System Management (JOISM)*.
- Nanda, R. M., Sudarwati, A. N., & Andriani, T. A. (2024). Pengaruh Media Sosial Terhadap Keputusan Pembelian Melalui Motivasi Konsumen Sebagai Variable Intervening Pada Produk Skincare Di Samarinda. *Jurnal GeoEkonomi*, 15(1.2024), 201–210.
- Nasalsabila. (2018). *kamus-alay*. github.com/nasalsabila.
<https://github.com/nasalsabila/kamus-alay/blob/master/colloquial-indonesian-lexicon.csv>
- Noija, H. C., Wemaf, P. A., Nurdianty, O. A., Sohilit, W., Haumahu, S., Yusuf, H., Tomagola, K., La Ana, W. R., & Salaiswa, T. S. (2023). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Untuk Analisis Siklus Pendapatan Pada Orantata Celullar Menggunakan DFD Dan Flowchart. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen (JURBISMAN)*, 1(2), 577–592.
- Nurfebia, K., & Sriani, S. (2024). Sentiment Analysis of Skincare Products Using the Naive Bayes Method. *Journal of Information Systems and Informatics*, 6(3), 1663–1676. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v6i3.817>
- Nurhalizah, R. S., Ardianto, R., & Purwono, P. (2024). Analisis Supervised dan Unsupervised Learning pada Machine Learning: Systematic Literature Review. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 4(1), 61–72.
- Orizaceta, D., & Trianasari, N. (2024). Pengaruh Social Media Marketing Terhadap Keputusan Pembelian Pada Produk Sabun Pembersih Wajah Kahf Dengan Brand Image Sebagai Variabel Intervening. *eProceedings of Management*, 11(5).

- Pongtambing, Y. S., Appa, F. E., Siddik, A. M. A., Sampetoding, E. A. M., Admawati, H., Purba, A. A., Sau, A., & Manapa, E. S. (2023). Peluang dan tantangan kecerdasan buatan bagi generasi muda. *Bakti Sekawan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 23–28.
- Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, 6(2), 560–569.
- Pratiwi, R. W., Dairoh, D., & Af'idah, D. I. (2021). Analisis Sentimen Pada Review Skincare Female Daily Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM). *Journal of Informatics Information System Software Engineering and Applications (INISTA)*, 4(1), 40–46.
- Pritama, F., Leluni, E. R. D., & Parhusip, J. (2024). Analisis Distribusi Kinerja SVM dan KNN Berdasarkan Rata Rata Simpangan Baku dan Stabilitas. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 1(2), 170–174.
- 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.
- Rahardaya, A. K. (2021). Studi literatur penggunaan media sosial tiktok sebagai sarana literasi digital pada masa pandemi covid-19. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 3(2), 308–319.
- Rahman, I. F., Hasanah, A. N., & Heryana, N. (2024). Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Samsat Digiital Nasional (Signal) Dengan Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2).
- Rahmawati, C. D., Busri, H., & Badrih, M. (2024). Makna Denotasi dan Konotasi Meme dalam Media Sosial Twitter: Kajian Semiotika Roland Barthes. *Pendidikan Bahasa dan Sastra*, 10(2).

- Ratri, B. N. A., Sari, Y. A., & Indriati, I. (2021). Analisis Sentimen Review Produk Kecantikan menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(12), 5635–5640.
- Ristyawan, A., Nugroho, A., & Amarya, T. K. (2025). Optimasi Preprocessing Model Random Forest untuk Prediksi Stroke. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 12(1).
- Rukmana, I., Komariyah, K., Istiqomah, N., & Najah, U. S. (2024). *Implementasi Algoritma Machine Learning Bidang Pendidikan Berbasis Web Menggunakan Framework Streamlit*.
- Rusydi, I. (2023). Sosial Media Sebagai Standar Interaksi/Hubungan Bisnis Pada Era Digital Di Indonesia. *Demagogi: Journal of Social Sciences, Economics and Education*, 1(1), 1–10.
- Sabar, M., Moniharapon, S., & Poluan, J. G. (2022). Pengaruh media sosial, celebrity endorser, dan kualitas produk terhadap minat beli konsumen produk Ms Glow di Kota Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 10(4), 422–433.
- Savitri, N. L. P. C., Rahman, R. A., Venyutzky, R., & Rakhmawati, N. A. (2021). Analisis klasifikasi sentimen terhadap sekolah daring pada twitter menggunakan Supervised Machine Learning. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 7(1).
- Setyaningsih, A. F., Septiyani, D., & Widiyari, S. R. (2023). Implementasi Algoritma Naïve Bayes untuk Analisis Sentimen Masyarakat pada Twitter mengenai Kepopuleran Produk Skincare di Indonesia. *J. Teknol. Inform. dan Komput*, 9(1), 224–235.
- Siringoringo, R., Arisandi, D., Kurniawan, E., & Nababan, E. B. (2024). Model klasifikasi dengan logistic regression dan recursive feature elimination pada data tidak seimbang. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 11(4), 735–742.

- Suhliyyah, S., Handayani, H. H., & Baihaqi, K. A. (2023). Implementasi Algoritma Logistic Regression Untuk Klasifikasi Penyakit Stroke. *Syntax J. Inform*, 12(01), 15–23.
- Supiyandi, S., Zen, M., Rizal, C., & Eka, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall. *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, 9(2), 274.
- Surojudin, N. (2025). Perbandingan Metode Klasifikasi dalam Memprediksi Penyakit Ginjal Kronis. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 715–723.
- Susilo, U. A., Sari, B. N., & Rizal, A. (2025). Analisis Sentimen Opini Masyarakat Twitter Terhadap Kasus Diabetes di Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3).
- Tahir, S. F., & Sugianto, C. A. (2024). Optimasi Naive Bayes Menggunakan Algoritma Genetika Pada Klasifikasi Komentar Cyberbullying Pada Media Sosial X. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).
- Tuna, M. S., & Kristianto, A. (2024). Klasifikasi Cuaca Berbasis Citra dengan Model CNN LeNet-5 yang Dimodifikasi. *J-INTECH*, 12(02), 401–410.
- Ua, A. M. T. I. S., Marpaung, E. S. K., Ong, J., Savinka, M., Nurhaliza, P., & Ningsih, R. Y. (2023). Penggunaan bahasa pemrograman Python dalam analisis faktor penyebab kanker paru-paru. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 2(2), 88–99.
- Van den Goorbergh, R., Van Smeden, M., Timmerman, D., & Van Calster, B. (2022). The harm of class imbalance corrections for risk prediction models: illustration and simulation using logistic regression. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 29(9), 1525–1534.
- Wardani, N. H., Susilo, E., Purwanti, P., Sulistyono, A. D., & Wijanarko, D. (2023). Implementasi Web Crawling Untuk Mengumpulkan Tweets Terkait Produk Perikanan Olahan Yang Diminati Masyarakat: Implementation Of Web Crawling To Collect Popular Tweets About Processed Fishery Products. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 7(2), 21–30.

- Wardhanie, A. P., & Lebdaningrum, K. (2022). Pengenalan Aplikasi Desain Grafis Figma pada Siswa-Siswi Multimedia SMK PGRI 2 Sidoarjo (Introduction to the Figma Graphic Design Application for Multimedia Students at SMK PGRI 2 Sidoarjo). *J. Pengabd. Kpd. Masy*, 3(3), 165–174.
- Waruwu, Y. (2024). Pendidikan Agama Kristen Dalam Era AI: Menggunakan Kecerdasan Buatan Untuk Personalisasi Pembelajaran Spiritual: Pengertian Artificial Intelligence (AI); Potensi AI dalam Pendidikan Agama Kristen; Integrasi Etis AI dalam Pendidikan Agama Kristen; Tantangan dan Hambatan Implementasi AI dalam Pendidikan Agama Kristen; Masa Depan Pendidikan Agama Kristen dengan AI. *Jurnal Abdiel: Khazanah Pemikiran Teologi, Pendidikan Agama Kristen Dan Musik Gereja*, 8(2), 151–165.
- Wijiyanto, W., Pradana, A. I., Sopingi, S., & Atina, V. (2024). Teknik K-Fold Cross Validation untuk Mengevaluasi Kinerja Mahasiswa. *Jurnal Algoritma*, 21(1), 239–248.
- Yuninsar, E., Hasmin, E., & Samsie, I. (2024). Analisis Perbandingan Metode Convolutional Neural Network (CNN) dan Artificial Neural Network (ANN) dalam Klasifikasi Penyakit Daun Jagung. *Betrik*, 15(03), 321–331.
- Zebua, R. S. Y., Khairunnisa, K., Hartatik, H., Pariyadi, P., Wahyuningtyas, D. P., Thantawi, A. M., Sudipa, I. G. I., Prayitno, H., Sumakul, G. C., & Sepriano, S. (2023). *Fenomena Artificial Intelligence (AI)*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Zulfahmi, M. D., Rahmana, M. Y., Nugroho, A. T., Hermaya, N. H., & Novita, D. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial Korban Bencana Alam: Systematic Literature Review. *Device: Journal of Information System, Computer Science and Information Technology*, 4(2), 158–170.
- Zulfiani, A., & Fauzi, C. (2023). Penerapan Algoritma Backpropagation Untuk Prakiraan Cuaca Harian Dibandingkan Dengan Support Vector Machine dan Logistic Regression. *J. Media Inform. Budidarma*, 7(3), 1229.