

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyoga Bagus Mustriyanto, Muhammad Habibi, Dayat Subekti, F. S. (2022). Perbandingan Metode Decision Tree Dan Naive Bayes Classifier Pada Analisis Sentimen Pengguna Layanan Pt Perusahaan Listrik Negara (Pln). *Teknomatika: Jurnal Informatika Dan Komputer*, 15(2), 53–61. <https://doi.org/10.30989/teknomatika.v15i2.1131>
- Afrillia, Y., & , Lidya Rosnita, Deassy Siska, Muzaffar Rigayatsyah, N. (2022). Analisis Sentimen Ciutan Twitter Terkait Penerapan Permendikbudristek Nomor 30 Tahun 2021 Menggunakan TextBlob dan Support Vector Machine. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 387–394. <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech/article/view/1823/1229>
- Alfiyani, W., Fatah, D. A., & Irhamni, F. (2025). PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK ANALISIS SENTIMEN PADA MEDIA SOSIAL X TERHADAP PERFORMA TIM NASIONAL SEPAK BOLA INDONESIA DI ERA KEPEMIMPINAN SHIN TAE-YONG. 9(3).
- Angelina M. T. I. Sambu Ua, Diandra Lestriani H, Elizabeth Sonia Kristanty Marpaung, Jesslyn Ong, Michelle Savinka, Putri Nurhaliza, & Rahmi Yulia Ningsih. (2023). Penggunaan Bahasa Pemrograman Python Dalam Analisis Faktor Penyebab Kanker Paru-Paru. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 2(2), 88–99. <https://doi.org/10.55606/jupti.v2i2.1742>
- Anggraini, P., Informasi, S., Nasional, U., Manila, J. S., Minggu, P., & Selatan, J. (2025). KOMPARASI NAÏVE BAYES , SUPPORT VECTOR MACHINE , DAN RANDOM FOREST DALAM ANALISIS SENTIMEN. 9(3), 4451–4457.
- Arifiyanti, A. A., & Wahyuni, E. D. (2020). Smote: Metode Penyeimbang Kelas Pada Klasifikasi Data Mining. *SCAN - Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(1), 34–39. <https://doi.org/10.33005/scan.v15i1.1850>
- Baiq Nurul Azmi, Arief Hermawan, & Donny Avianto. (2023). Analisis Pengaruh Komposisi Data Training dan Data Testing pada Penggunaan PCA dan Algoritma Decision Tree untuk Klasifikasi Penderita Penyakit Liver. *JTIM : Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 4(4), 281–290.

<https://doi.org/10.35746/jtim.v4i4.298>

Cholil, S. R., Handayani, T., Prathivi, R., & Ardianita, T. (2021). Implementasi Algoritma Klasifikasi K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Klasifikasi Seleksi Penerima Beasiswa. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 6(2), 118–127.

<https://doi.org/10.31294/ijcit.v6i2.10438>

Clara, S., Laksmi Prianto, D., Al Habsi, R., Friscila Lumbantobing, E., & Chamidah, N. (2021). Implementasi Seleksi Fitur Pada Algoritma Klasifikasi Machine Learning Untuk Prediksi Penghasilan Pada Adult Income *Dataset*. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*, 2(1), 741–747.

Dwicahyo, K., & Indah Ratnasari, C. (2023). *Perbandingan Metode Web Scraping Dalam Pengambilan Data: Kajian Literatur*. 4.

Dwiyansaputra, R., Murpratiwi, S. I., & Aranta, A. (2025). ANALISIS SENTIMEN PADA PENGGUNA APLIKASI X TERHADAP PEMILIHAN UMUM PRESIDEN 2024 MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). 9(1), 635–642.

Erlina, P., & Kojongian, F. T. (2024). Penjualan Produk Secara Global Dengan Memanfaatkan Media Sosial Instagram. *Jurnal Manajemen Dan Akuntansi*, 1(2), 37–42. <https://doi.org/10.62017/wanargi>

Fikri, M. I., Sabrila, T. S., & Azhar, Y. (2020). Perbandingan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine pada Analisis Sentimen Twitter. *Smatika Jurnal*, 10(02), 71–76. <https://doi.org/10.32664/smatika.v10i02.455>

Fitriani, R. D., Yasin, H., & Tarno, T. (2021). PENANGANAN KLASIFIKASI KELAS DATA TIDAK SEIMBANG DENGAN RANDOM OVERSAMPLING PADA NAIVE BAYES (Studi Kasus: Status Peserta KB IUD di Kabupaten Kendal). *Jurnal Gaussian*, 10(1), 11–20. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v10i1.30243>

Gao, X., Tan, R., & Li, G. (2020). Research on Text Mining of Material Science Based on Natural Language Processing. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 768(7), 3–9. <https://doi.org/10.1088/1757->

899X/768/7/072094

- Hakim, B. (2021). Analisa Sentimen Data Text Preprocessing Pada Data Mining Dengan Menggunakan Machine Learning. *JBASE - Journal of Business and Audit Information Systems*, 4(2), 16–22.
<https://doi.org/10.30813/jbase.v4i2.3000>
- Haq, M. Z., Octiva, C. S., Ayuliana, A., Nuryanto, U. W., & Suryadi, D. (2024). Algoritma Naïve Bayes untuk Mengidentifikasi Hoaks di Media Sosial. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(1), 1079–1084.
<https://doi.org/10.33395/jmp.v13i1.13937>
- Harun, R., Ishak, R., & Panna, S. (2023). Analisis Sentimen Opini Publik Pengguna Twitter Terhadap Kenaikan Harga BBM Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Banthayo Lo Komputer*, 2(1), 26–33. <https://doi.org/10.37195/balok.v2i1.414>
- Hassani, H., Beneki, C., Unger, S., Mazinani, M. T., & Yeganegi, M. R. (2020). Text mining in big data analytics. *Big Data and Cognitive Computing*, 4(1), 1–34. <https://doi.org/10.3390/bdcc4010001>
- Ikhsan Romli, R. F. P. D. (2021). *PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT ISPA*. 4(1), 10–15.
- Iqbal, M., Davy Wiranata, A., Suwito, R., & Faiz Ananda, R. (2023). Perbandingan Algoritma Naïve Bayes, KNN, dan Decision Tree terhadap Ulasan Aplikasi Threads dan Twitter. *Media Online*, 4(3), 1799–1807.
<https://doi.org/10.47065/bits.v6i3.6367>
- Kartini, Juwita Syahrina, Nisya Siregar, N. H. (2022). PENELITIAN TENTANG INSTAGRAM. *Jurnal Perpustakaan Dan Informasi ISSN: 2797-2275 (Online)*, 2275(Penelitian Kepustakaan), 20–26.
- Khairunnisa, S., Adiwijaya, A., & Faraby, S. Al. (2021). Pengaruh Text Preprocessing terhadap Analisis Sentimen Komentar Masyarakat pada Media Sosial Twitter (Studi Kasus Pandemi COVID-19). *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(2), 406. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i2.2835>
- Khan, M., Khan, S. S., & Alharbi, Y. (2020). Text Mining Challenges and

- Applications, A Comprehensive Review. *International Journal of Computer Science and Network Security*, 20(12), 138–148.
http://paper.ijcsns.org/07_book/202012/20201215.pdf
- Kurnia, Y., Kusuma, E. D., Kusuma, L. W., Suwitno, & Apridius, W. (2024). Perbandingan Naïve Bayes dan CNN yang Dioptimasi PSO pada Identifikasi Berita Hoax Politik Indonesia. *Bit-Tech*, 6(3), 340–352.
<https://doi.org/10.32877/bt.v6i3.1225>
- Kus Indrani Listyoningrum, Danise Yunaini Fenida, & Nurhasan Hamidi. (2023). Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 100–112. <https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552>
- Macfud, A. Z., Kusuma, A. P., & Puspitasari, W. D. (2023). *Analisis Algoritma Naive Bayes Classifier (Nbc)*. 7(1), 87–94.
- Malabay. (2016). Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis. *Jurnal Ilmu Komputer*, 12(1), 21–26.
<https://digilib.esaunggul.ac.id/pemanfaatan-flowchart-untuk-kebutuhan-deskripsi-proses-bisnis-9347.html>
- Muhammad Romzi, & Kurniawan, B. (2020). Pembelajaran Pemrograman Python Dengan Pendekatan Logika Algoritma. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 03(2), 37–44.
- Mujilahwati, S. (2023). Analisis Sentimen Pengguna Aplikasi Chatgpt Berdasarkan Rating Menggunakan Metode Lexicon. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 9(1), 131–137.
<https://doi.org/10.36341/rabit.v9i1.3845>
- Nindala Divaoni Ayudhia. (2023). *Scraping Data Using Web Scraper Extension (Data Daftar Program Studi)*. <https://medium.com/@nindaladiva/scraping-data-using-web-scraper-extension-data-daftar-program-studi-663a53a39caf>
- Nisha Arya Ahmed. (2023). What is A Confusion Matrix in Machine Learning? The Model Evaluation Tool Explained. In Nisha Arya Ahmed, *DataCamp*.
<https://www.datacamp.com/tutorial/what-is-a-confusion-matrix-in-machine-learning>

- Nurfaiza, A. (2024). *Aplikasi X atau Twitter_ Cara Kerja dan Penggunaannya pada Brand*. <https://kelas.work/blogs/mengenal-kelebihan-dan-kekurangan-media-sosial-twitter-atau-x>
- Oktaviani, V., Rosmawarni, N., & Muslim, M. P. (2024). Perbandingan Kinerja Random Forest Dan Smote Random Forest Dalam Mendeteksi Dan Mengukur Tingkat Stres Pada Mahasiswa Tingkat Akhir. *Informatik : Jurnal Ilmu Komputer*, 20(1), 43–49. <https://doi.org/10.52958/iftk.v20i1.9158>
- Panjaitan, F. (2024). Perbandingan Penggunaan Tfidfvectorizer, Countvectorizer, Dan Hashingvectorizer Dengan Optimalisasi Parameter Pada Machine Learning Untuk Analisis Sentimen Pemilu 2024. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7413–7419. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10288>
- Permatasari, I., Adhania, F., Putri, S. A., & Nursari, S. R. C. (2023). Pengujian Black Box Menggunakan Metode Analisis Nilai Batas pada Aplikasi DANA. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), 373–387. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v3i2.8289>
- Pratiwi, A. A., & Kamayani, M. (2024). *Perbandingan Pelabelan Data dalam Analisis Sentimen Kurikulum Proyek di platform TikTok : Pendekatan Naïve Bayes*. 96–107. <https://doi.org/10.30864/eksplora.v14i1.1093>
- Puteri, Q. A., Sagirani, T., & Lemantara, J. (2023). Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor (KNN) untuk Mengetahui Keakuratan Diagnosa Penyakit Diabetes. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 9(3), 247–254. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v9i3.2023.247-254>
- Rahmania Mustaqilillah, Okky Widyaningtyas, & Tri Wantoro. (2023). Efektivitas Penggunaan Twitter Sebagai Sarana Peningkatan Berpikir Kritis Mahasiswa Ilmu Komunikasi. *MUKASI: Jurnal Ilmu Komunikasi*, 2(1), 18–28. <https://doi.org/10.54259/mukasi.v2i1.1346>
- Ramadhan, R., Sari, Y. A., & Adikara, P. P. (2021). Perbandingan Pembobotan Term Frequency-Inverse Document Frequency dan Term Frequency-Relevance Frequency terhadap Fitur N-Gram pada Analisis Sentimen. *Jurnal*

Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, 5(11), 5075–5079.
<http://j-ptiik.ub.ac.id>

- Resa Arif Yudianto, M., Sukmasetya, P., Abul Hasani, R., & Sasongko, D. (2022). Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced *Dataset* pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1367–1375. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2575>
- Rifaldi, D., Abdul Fadlil, & Herman. (2023). Teknik Preprocessing Pada Text Mining Menggunakan Data Tweet “Mental Health.” *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 3(2), 161–171.
<https://doi.org/10.51454/decode.v3i2.131>
- Riyaddulloh, R., & Romadhony, A. (2021). Normalisasi Teks Bahasa Indonesia Berbasis Kamus Slang Studi Kasus: Tweet Produk Gadget pada Twitter. *EProceedings of Engineering*, 8(4), 4216–4228.
<https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/15246/14969>
- Romero-Jara, E., Solanellas, F., López-Carril, S., Kolyperas, D., & Anagnostopoulos, C. (2024). The more we post, the better? A comparative analysis of fan engagement on social media profiles of football leagues. *International Journal of Sports Marketing and Sponsorship*.
<https://doi.org/10.1108/IJSMS-12-2023-0252>
- Rony Setiawan. (2021). Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak - Dicoding Blog. In *Www.Dicoding.Com* (p. 1).
<https://www.dicoding.com/blog/black-box-testing/>
- Santoso, A. K. (2022). Analisis Sentimen Twitter Bahasa Indonesia Menggunakan Pendekatan Machine Learning. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 6(2), 129–136. <https://doi.org/10.59697/jik.v6i2.111>
- Sanusi, R., Astuti, F. D., & Buryadi, I. Y. (2021). Analisis Sentimen Pada Twitter Terhadap Program Kartu Pra Kerja Dengan Recurrent Neural Network. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 5(2), 89.
<https://doi.org/10.26798/jiko.v5i2.645>

- Septiani, D., & Isabela, I. (2022). Analisis Term Frequency Inverse Document Frequency (Tf-Idf) Dalam Temu Kembali Informasi Pada Dokumen Teks. *SINTESIA: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Indonesia*, 1(2), 81–88.
- Siboro, O., Banjarnahor, Y. P., Gultom, A., Siagian, N. A., & Silitonga, P. D. (2024). Penanganan Data Ketidakseimbangan dalam Pendekatan SMOTE Guna Meningkatkan akurasi. 1(2), 473–478.
- Siti Aisah, I., Irawan, B., & Suprpti, T. (2024). Algoritma Support Vector Machine (Svm) Untuk Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Al Qur'an Digital. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(6), 3759–3765.
<https://doi.org/10.36040/jati.v7i6.8263>
- Slamet Rusydiana, A., & Marlina, L. (2020). Analisis Sentimen terkait Sertifikasi Halal. *JEBA (Journal of Economics and Business Aseanomics)*, 5(1), 69–85.
<https://doi.org/10.33476/j.e.b.a.v5i1.1405>
- Sohail, S. S., Khan, M. M., Arsalan, M., Khan, A., Siddiqui, J., Hasan, S. H., & Alam, M. A. (2021). *Crawling Twitter data through API: A technical/legal perspective*. <http://arxiv.org/abs/2105.10724>
- Sri Sucaty, Murianto, A. S. (2024). Penerapan Algoritma Artificial Neural Network Untuk Memprediksi Penyakit Gagal Jantung. *Pola Kemitraan Pentahelix Dalam Pengembangan Desa Wisata Buwun Sejati, Lombok Barat Ntb*, 3(4), 413–446.
- Sulastiyono, R., Setiawan, A., & Nugroho, S. (2023). Sentimen Analisis Pembatalan Indonesia Menjadi Tuan Rumah Piala Dunia U-20 Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 4(4), 1387–1394. <https://doi.org/10.47065/josh.v4i4.3737>
- Surya Sayogo, D., Irawan, B., & Bahtiar, A. (2024). Analisis Sentimen Ulasan Instagram Di Google Play Store Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(6), 3314–3319.
<https://doi.org/10.36040/jati.v7i6.8178>
- Syam, A. A., M, G. H., Salim, A., Surianto, D. F., & B, M. F. (2024). Analisis teknik preprocessing pada sentimen masyarakat terkait konflik israel-palestina menggunakan support vector machine. 9(3), 1464–1472.

- Syarli, & Muin, A. A. (2020). Metode Naive Bayes Untuk Prediksi Kelulusan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 2(1), 22–26.
<https://media.neliti.com/media/publications/283828-metode-naive-bayes-untuk-prediksi-kelulu-139fcfea.pdf>
- Tarecha, R. I., Wahyudi, F., & Jannah, U. M. (2022). Penanganan Negasi dalam Analisa Sentimen Bahasa Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (JUSIFOR)*, 1(1), 51–58.
<https://doi.org/10.33379/jusifor.v1i1.1276>
- Tarkus, E. D., Sompie, S. R. U. ., & Jacobus, A. (2020). Implementasi Metode Recurrent Neural Network pada Pengklasifikasian Kualitas Telur Puyuh . *Jurnal Teknik Informatika*, 15(2), 137–144.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/informatika/article/view/29552>
- Tiyar, R. I., & Fudholi, D. H. (2021). Kajian Pengaruh *Dataset* dan Bias *Dataset* terhadap Performa Akurasi Deteksi Objek. *Petir*, 14(2), 258–268.
<https://doi.org/10.33322/petir.v14i2.1350>
- Utomo, M. C. C., Taukhid, M., & Mujahidin, S. (2023). Analisis Sentimen Media Sosial Twitter pada Kasus Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat dengan menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier. *EQUIVA JOURNAL Journal of Mathematics & Information Technology*, 01(01), 41–48.
- Verawati, I., & Audit, B. S. (2022). Algoritma Naïve Bayes Classifier Untuk Analisis Sentiment Pengguna Twitter Terhadap Provider By.u. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(3), 1411. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i3.4132>
- Walingkas, H. L., & Saian, P. O. N. (2023). Penerapan Framework Flask pada Pembangunan Sistem Informasi Pemasok Barang. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 7(2), 227–234.
<https://doi.org/10.35870/jtik.v7i2.729>
- Wijayanto, C., & Susetyo, Y. A. (2022). Implementasi Flask Framework Pada Pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Helpdesk (SIH). *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(3), 858–868.
<https://doi.org/10.29100/jipi.v7i3.3161>
- Windari, L. M. (2020). *Day 2 _ Data Science Journey (Statistika untuk Data*

Science) _ by Leonie M Windari _ Medium.

<https://leoniemwindari98.medium.com/day-2-data-science-journey-statistika-untuk-data-science-4d4a5cc37964>