

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Z. Saputra and A. S. Fauzi, “Pengolahan Sampah Kertas Menjadi Bahan Baku Industri Kertas Bisa Mengurangi Sampah di Indonesia,” *J. Mesin Nusantara*, vol. 5, no. 1, pp. 41–52, 2022, doi: 10.29407/jmn.v5i1.17522.
- [2] J. Jumanah, Gian Sumarna, Ega Muhamad Sigit, M. Abdul Rosyid, Rhima Areslia, and Tiara Indah Pratiwi, “Evaluasi Kebijakan Penanganan Daur Ulang Sampah Di Indonesia,” *Sawala J. Adm. Negara*, vol. 13, no. 1, pp. 35–49, 2025, doi: 10.30656/sawala.v13.i1.10233.
- [3] M. Julian and R. Ayu Pratiwinindya, “Perancangan UI Pengelolaan Sampah Berbasis Reward untuk Meningkatkan Partisipasi Masyarakat,” *J. Imajin. UNNES JOURNALS*, vol. 19, no. 2, pp. 119–126, 2025, doi: 10.15294/imajinasi.v19i2.37689.
- [4] Y. Etheldreda Ine Dae, E. Wigi Asman, M. Oktaviani Dahut, and ismilantari Ismilantari, “Analisis Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik oleh Indonesian Waste Platform, Labuan Bajo,” *JPTMJurnal Penelit. Terap. Mhs.*, vol. 3, no. 1, pp. 41–50, 2025.
- [5] A. H. Z. Fasya, M. Ibad, K. U. N. El Muna, S. F. Pratiwi, and S. A. S. Arum, “a Systematic Review of Solid Waste Management in Indonesia: Generation, Characteristics, Treatment, and Regulation,” *J. Kesehat. Lingkung.*, vol. 17, no. 4, pp. 333–342, 2025, doi: 10.20473/jkl.v17i4.2025.333-342.
- [6] M. A. R. Sutisna, “Strategi pengelolaan sampah kota terintegrasi menuju zero waste,” *Waste Handl. Environ. Monit.*, vol. 1, no. 1, pp. 41–50, 2024, doi: 10.61511/whem.v1i1.2024.631.
- [7] C. Zhang *et al.*, “Upgrading construction and demolition waste management from downcycling to recycling in the Netherlands,” *J. Clean. Prod.*, 2020, doi: 10.1016/j.jclepro.2020.121718.
- [8] L. Viva, F. Ciulli, A. Kolk, and G. Rothenberg, “Designing Circular Waste Management Strategies: The Case of Organic Waste in Amsterdam,” *Adv. Sustain. Syst.*, vol. 4, no. 9, 2020, doi: 10.1002/adsu.202000023.
- [9] K. Setiawan and E. Alafia, “Analisis Sentimen Komentar TikTok terhadap Kebijakan Larangan Wisuda Sekolah oleh Gubernur Jawa Barat Menggunakan Algoritma Naive Bayes,” *J. Indones. Manaj. Inform. dan Komun.*, vol. 6, no. 3, pp. 1834–1841, 2025, doi: 10.63447/jimik.v6i3.1615.

- [10] A. Gerliandeva, Y. Chrisnanto, and H. Ashaury, "Optimasi Klasifikasi Sentimen pada Komentar Online menggunakan Multinomial Naïve Bayes dan Ekstraksi Fitur TF-IDF serta N-grams," *J. Pekommas*, vol. 9, no. 2, pp. 259–272, 2024, doi: 10.56873/jpkm.v9i2.5585.
- [11] M. Amien, "Sejarah dan Perkembangan Teknik Natural Language Processing (NLP) Bahasa Indonesia: Tinjauan tentang sejarah, perkembangan teknologi, dan aplikasi NLP dalam bahasa Indonesia," vol. 1, pp. 1–7, 2023, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2304.02746>
- [12] B. Ramadhani and R. R. Suryono, "Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Logistic Regression Untuk Analisis Sentimen Metaverse," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 8, no. 2, pp. 714–725, 2024, doi: 10.30865/mib.v8i2.7458.
- [13] M. K. Khatami, "Analisis Sentimen Twitter Menggunakan Naive Bayes Dan Support Vector Machine Terhadap Kpu Pada Pemilihan Umum Presiden 2024," Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 2024.
- [14] S. A. Kusuma, D. E. Ratnawati, and N. Y. Setiawan, "Analisis Sentimen Pengguna Sosial Media Twitter / X Terhadap Acara Clash of Champions Menggunakan Metode Multinomial Naive Bayes," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 3, pp. 1–10, 2025.
- [15] I. R. Ainunnisa and S. Sulastri, "Analisis Sentimen Aplikasi Tiktok dengan Metode Support Vector Machine (SVM), Logistic Regression dan Naïve Bayes," *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 6, no. 3, pp. 423–430, 2023, doi: 10.32493/jtsi.v6i3.31076.
- [16] J. O. Leandro and M. I. Fianty, "Evaluation of Sentiment Analysis Methods for Social Media Applications: A Comparison of Support Vector Machines and Naïve Bayes," *Int. J. Informatics Vis.*, vol. 9, no. 2, pp. 796–807, 2025, doi: 10.62527/joiv.9.2.2905.
- [17] O. S. D. Fadhilah, J. H. Jaman, and C. Carudin, "Perbandingan Naive Bayes dan Support Vector Machine, Logistic Regression dan Random Forest dalam Menganalisis Sentimen Mengenai Tiktokshop," *JITET(Jurnal Inform. dan Tek. Elektro Ter.*, vol. 13, no. 1, pp. 840–847, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i1.5746.
- [18] R. A. S. Sunadynatha, S. M. Chandra, and Y. M. Yasin, "Perbandingan Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Singapura dalam Perspektif UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup," *J. Pengabd. Masy. dan Ris.*

- Pendidik.*, vol. 3, no. 4, pp. 4504–4510, 2025, doi: 10.31004/jerkin.v3i4.1289.
- [19] A. Abdussomad, F. Maulana, A. Wibowo, and I. Kurniawan, “Analisis Sentimen Publik terhadap Akun Kementerian PUPR melalui Komentar Instagram Menggunakan Naïve Bayes,” *J. SWABUMI*, vol. 14, no. 1, pp. 22–30, 2026.
 - [20] E. H. Muktafin, K. Kusriani, and E. T. Luthfi, “Analisis Sentimen pada Ulasan Pembelian Produk di Marketplace Shopee Menggunakan Pendekatan Natural Language Processing,” *J. Eksplora Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 32–42, 2020, doi: 10.30864/eksplora.v10i1.390.
 - [21] J. R. Jim, M. A. R. Talukder, P. Malakar, M. M. Kabir, K. Nur, and M. F. Mridha, “Recent advancements and challenges of NLP-based sentiment analysis: A state-of-the-art review,” *Nat. Lang. Process. J.*, vol. 6, no. November 2023, p. 100059, 2024, doi: 10.1016/j.nlp.2024.100059.
 - [22] L. S. Nurwahidah, I. Indriyani, R. S. Falah, P. Rohaeti, and Y. Yulianti, “Peningkatan Kemampuan Menulis dengan Menerapkan Model Artificial Intelligence (AI) Berbasis Natural Language Processing (NLP) dengan IndoBERT,” *J. Ilm. Pendidik. Bahasa, Sastra Indones. dan Drh.*, vol. 16, no. 1, pp. 112–121, 2026.
 - [23] F. D. Adhiatma and A. Qoiriah, “Penerapan Metode TF-IDF dan Deep Neural Network untuk Analisa Sentimen pada Data Ulasan Hotel,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 20, no. 20, pp. 183–193, 2022, doi: 10.26740/jinacs.v4n02.p183-193.
 - [24] R. Kosasih and A. Alberto, “Analisis Sentimen Produk Permainan Menggunakan Metode TF-IDF Dan Algoritma K-Nearest Neighbor,” *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 6, no. 1, pp. 134–139, 2021, [Online]. Available: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v6i1.3893>
 - [25] F. Faturrahman, “Implementasi Text Mining dengan TF-IDF untuk Klasifikasi Jenis Perbaikan Kendaraan dan Evaluasi Akurasi Algoritma Machine Learning,” Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2025.
 - [26] A. Sanjaya, F. Nurpandi, and M. A. J. Mulya, “Penentuan Kalimat Utama Berbasis Pembobotan Kemiripan Makna,” 2026, pp. 768–773.
 - [27] S. Arkan, H. Sulistiono, and I. Setiadi, “Perancangan Aplikasi Deteksi Plagiarisme dengan TF-IDF dan Cosine Similarity,” *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 07, no. 02, pp. 230–239, 2026, doi: <https://doi.org/10.30998/nz32fq32>.
 - [28] H. Firda, P. Putra, N. R. Oktadini, P. E. Sevtiyuni, and A. Meiriza, “Perbandingan

- Pelabelan Rating-based dan Inset Lexicon-based dalam Analisis Sentimen Menggunakan SVM (Studi Kasus: Ulasan Aplikasi GoBiz di Google Play Store),” *Sist. J. Sist. Inf.*, vol. 14, no. 2, pp. 516–528, 2025, [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- [29] M. Rani *et al.*, “Sarcasm Detection in Sentiment Analysis Using Recurrent Neural Networks,” *Int. J. Distrib. Sens. Networks*, vol. 2025, no. 1, 2025, doi: 10.1155/dsn/8479411.
- [30] A. Abaskohi, A. Rasouli, T. Zeraati, and B. Bahrak, “UTNLP at SemEval-2022 Task 6: A Comparative Analysis of Sarcasm Detection Using Generative-based and Mutation-based Data Augmentation,” *SemEval 2022 - 16th Int. Work. Semant. Eval. Proc. Work.*, pp. 962–969, 2022, doi: 10.18653/v1/2022.semeval-1.135.
- [31] V. Grover and H. Banati, “An attention approach to emoji focused sarcasm detection,” *Heliyon*, vol. 10, no. 17, p. e36398, 2024, doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e36398.
- [32] E. Milenia, “Sentiment Analysis Satu Tahun Kepemimpinan Walikota Bandarlampung Periode 2021-2026 Menggunakan Algoritme Support Vector Machine (Svm) Dan Naïve Bayes,” Universitas Lampung, 2022.
- [33] A. F. Watratan, A. P. B, and D. Moeis, “Implementation of the Naive Bayes Algorithm to Predict the Spread of Covid-19 in Indonesia,” *J. Appl. Comput. Sci. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–14, 2020.
- [34] R. Nanda, E. Haerani, S. K. Gusti, and S. Ramadhani, “Klasifikasi Berita Menggunakan Metode Support Vector Machine,” *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 269–278, 2022, doi: 10.32672/jnkti.v5i2.4193.
- [35] A. F. N. Masruriyah *et al.*, “Pengukuran Kinerja Model Klasifikasi dengan Data Oversampling pada Algoritma Supervised Learning untuk Penyakit Jantung,” *Comput. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 62–70, 2024, [Online]. Available: <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science>
- [36] F. Fitriana, E. Utami, and H. Al Fatta, “Analisis Sentimen Opini Terhadap Vaksin Covid-19 Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Naïve Bayes Dan Decision Tree,” *J. Komtika (Komputasi dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 19–25, 2021, doi: 10.31603/komtika.v5i1.5185.
- [37] H. S. Mulyono and U. Saprudin, “Efektivitas Logistic Regression dalam Analisis Sentimen Berbahasa Indonesia pada Komentar YouTube tentang Isu Ketenagakerjaan,” *J. Indones. Manaj. Inform. dan Komun.*, vol. 6, no. 3, pp. 1547–1555, 2025, doi:

10.63447/jimik.v6i3.1481.

- [38] A. Firizkiansah, A. Muhammad, and I. R. Maulana, “Optimasi Klasifikasi Data Teks Menggunakan Algoritma Logistic Regression dengan TF-IDF dan SMOTE,” *JIKOMTI J. Ilm. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 29–38, 2025, [Online]. Available: <https://ojs.sains.ac.id/index.php/Jikomti/article/view/97>
- [39] O. I. Gifari, M. Adha, I. R. Hendrawan, and F. F. S. Durrand, “Analisis Sentimen Review Film Menggunakan TF-IDF dan Support Vector Machine,” *J. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 36–40, 2022, doi: 10.46229/jifotech.v2i1.330.
- [40] N. Hidayah and D. Dodiman, “Implementasi Algoritma Multinomial Naïve Bayes, TF-IDF dan Confusion Matrix dalam Pengklasifikasian Saran Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Terhadap Dosen Teknik Informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin,” *J. Akad. Pendidik. Mat.*, vol. 10, no. 1, pp. 8–15, 2024, doi: 10.55340/japm.v10i1.1491.
- [41] L. Lovita, U. Dzakiyah, R. Angelika, and Y. Natasya, “Analisis Pengaruh Media Sosial melalui Aplikasi Digital TikTok sebagai Media Persuasif terhadap Penerapan Etika Berkomunikasi pada Mahasiswa,” *Edusaintek J. Pendidikan, Sains dan Teknol.*, vol. 10, no. 1, pp. 181–192, 2023, doi: 10.47668/edusaintek.v10i1.653.
- [42] D. F. M. Dina, T. Haryanti, and M. A. Haq, “Analisis Sentimen Terhadap Komentar Pada Media Sosial Tiktok Yang Berpotensi Menyebabkan Depresi Menggunakan Metode Naive Bayes,” *Comput. Insight J. Comput. Sci.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–9, 2025, doi: 10.30651/comp_insight.v7i1.26327.
- [43] K. K. A. Sholihah, “Kajian tentang pengelolaan sampah di Indonesia,” UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA, 2020. [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/swara-bhumi/article/view/35038>
- [44] M. A. Brown, A. Gruen, G. Maldoff, S. Messing, Z. Sanderson, and M. Zimmer, “Web scraping for research: Legal, ethical, institutional, and scientific considerations,” *Big Data Soc.*, pp. 1–17, 2025, doi: 10.1177/20539517251381686.
- [45] A. F. Rahmawati, Amin, Rasminto, and F. D. Syamsu, “Analisis Pengelolaan Sampah Berkelanjutan pada Wilayah Perkotaan di Indonesia,” *Bina Gogik*, vol. 8, no. 1, pp. 1–12, 2021.
- [46] Y. Arifatul Fatimah *et al.*, “Potensi Kerja Sama Sister City Kota Magelang Dengan Kota Breda (Belanda),” *J. Jendela Inov. Drh.*, vol. 3, no. 2, pp. 84–98, 2020, doi:

- 10.56354/jendelainovasi.v3i2.88.
- [47] B. Siswoyo and N. A. Pradifa Utomo, “Pemanfaatan Machine learning untuk Klasifikasi Sentimen Pelanggan pada Media Sosial,” *J. Teknol. Inf. Digit.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–34, 2025, [Online]. Available: <https://jurnal.ipdig.id/index.php/jtid/article/view/22>
 - [48] A. Carla, H. Soetanto, and Y. Yuliazmi, “Implementasi Text Mining untuk Analisis Sentimen pada Pengguna PLN Mobile Menggunakan Metode Naïve Bayes,” *Bit (Fakultas Teknol. Inf. Univ. Budi Luhur)*, vol. 21, no. 1, pp. 72–77, 2024, doi: 10.36080/bit.v21i1.2974.
 - [49] S. Nugroho and P. P, “Architecture of Text Mining Application in Analyzing Public Sentiments of West Java Governor Election using Naive Bayes Classification,” *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 182, no. 13, pp. 1–5, 2018, doi: 10.5120/ijca2018916916.
 - [50] A. Salsabila, Nikmatun Aliyah; Winatmoko, Yosef Ardhito; Septiandri, Ali Akbar; Jamal, “Colloquial Indonesian Lexicon,” vol. 2, pp. 306–312, 2018, doi: 10.1109/IALP.2018.862915.
 - [51] F. Koto and G. Y. Rahmaningtyas, “Inset lexicon: Evaluation of a word list for Indonesian sentiment analysis in microblogs,” *Proc. 2017 Int. Conf. Asian Lang. Process. IALP 2017*, vol. 2018-January, pp. 391–394, 2017, doi: 10.1109/IALP.2017.8300625.
 - [52] K. Imtihan, L. Mutawali, W. Bagye, and A. Tantoni, “Automated Label Extraction for Sentiment Analysis in Indonesian Text,” *Int. J. Adv. Sci. Eng. Inf. Technol.*, vol. 15, no. 3, pp. 718–728, 2025, doi: 10.18517/ijaseit.15.3.20602.
 - [53] M. A. Fauzi, R. R. Perdana, and D. R. I. M. Setiawan, “Analisis sentimen ulasan pengguna menggunakan metode Naive Bayes dan TF-IDF,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 3, pp. 451–460, 2022, [Online]. Available: <https://ruangjurnal.or.id/index.php/jcsai/article/view/140>
 - [54] M. Ardana, R. Mayasari, and I. Maulana, “Perbandingan Naïve Bayes dan SVM untuk Analisis Sentimen Ulasan Kompas.id pada Data Tidak Seimbang,” *Bull. Comput. Sci. Res.*, vol. 6, no. 1, pp. 399–408, 2025, doi: 10.47065/bulletincsr.v6i1.929.
 - [55] S. Kapoor and A. Narayanan, “Leakage and the reproducibility crisis in machine-learning-based science,” *Patterns*, vol. 4, no. 9, p. 100804, 2023, doi: 10.1016/j.patter.2023.100804.
 - [56] N. Agustina, D. H. Citra, W. Purnama, C. Nisa, and A. R. Kurnia, “Implementasi

- Algoritma Naive Bayes untuk Analisis Sentimen Ulasan Shopee pada Google Play Store,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 47–54, 2022, doi: 10.57152/malcom.v2i1.195.
- [57] F. Alvin, N. Anisa, and S. Winarsih, “Perbandingan Kinerja Model IndoBERT, IndoBERTweet, dan Algoritma Klasik pada Analisis Sentimen Isu Indonesia Gelap,” *Technol. Sci.*, vol. 7, no. 3, pp. 1601–1613, 2025, doi: 10.47065/bits.v7i3.8636.
- [58] I. Juventius, T. Gurning, P. P. Adikara, and R. S. Perdana, “Analisis Sentimen Dokumen Twitter menggunakan Metode Naïve Bayes dengan Seleksi Fitur GU Metric,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 5, pp. 2169–2177, 2023, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12665>
- [59] L. B. Ilmawan, Muladi, and D. D. Prasetya, “Negation handling for sentiment analysis task: approaches and performance analysis,” *Int. J. Electr. Comput. Eng.*, vol. 14, no. 3, pp. 3382–3393, 2024, doi: 10.11591/ijece.v14i3.pp3382-3393.