

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, M., Rahma Elita, L., Studi Sistem Informasi, P., Sains Dan Teknologi Uin Suska Riau Jl Soebrantas Km, F. H., & Pekanbaru -Riau, P. (2022). Penerapan Text Mining Pada Aplikasi Tokopedia Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 8(1), 78–87. <https://doi.org/10.24014/Rmsi.V8i1.16595>
- Aftab, F., Bazai, S. U., Marjan, S., Baloch, L., Aslam, S., Amphawan, A., & Neo, T. K. (2023). A Comprehensive Survey On Sentiment Analysis Techniques. *International Journal Of Technology*, 14(6), 1288–1298. <https://doi.org/10.14716/Ijtech.V14i6.6632>
- Alami, N., Meknassi, M., & En-Nahnahi, N. (2019). Enhancing Unsupervised Neural Networks Based Text Summarization With Word Embedding And Ensemble Learning. *Expert Systems With Applications*, 123, 195–211. <https://doi.org/10.1016/J.Eswa.2019.01.037>
- Amalia, D. H., & Yustanti, W. (2021). Klasifikasi Buku Menggunakan Metode Support Vector Machine Pada Digital Library. *Journal Of Informatics And Computer Science*, 03. <https://opac.unesa.ac.id/>,
- Andarsyah, R., & Yanuar, A. (2024). Sentimen Analisis Aplikasi Posaja Pada Google Playstore Untuk Peningkatan Pospay Superapp Menggunakan Support Vector Machine. *Jurnal Teknik Informatika* (Vol. 16, Number 2).
- Andriansyah, F., & Astuti, P. (2025). Analisis Sentimen Komentar Konten Edukatif Di Instagram Dengan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine. *Imtechno: Journal Of Industrial Management And Technology* (Vol. 6, Number 1). <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/imtechno>
- Anisah, N., Sartika, M., & Kurniawan, H. (2021). Penggunaan Media Sosial Instagram Dalam Meningkatkan Literasi Kesehatan Pada Mahasiswa. *Jurnal Peurawi: Media Kajian Komunikasi Islam*, 4(2), 94–112. <https://doi.org/10.22373/jp.v4i2.11080>
- Ardiani, L., Sujaini, H., & Tursina, T. (2020). Implementasi Sentiment Analysis Tanggapan Masyarakat Terhadap Pembangunan Di Kota Pontianak. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 8(2), 183. <https://doi.org/10.26418/Justin.V8i2.36776>
- Ariesta, B. T., Romadhony, A., & Hasmawati. (2023). Ekspansi Query Menggunakan Word2Vec Pada Pencarian Artikel Ilmiah. *E-Proceeding Of Engineering*, 4910–4917.
- Bagas, M., Darmawan, A., Dewanta, F., & Astuti, S. (2023). Analisis Perbandingan Algoritma Decision Tree, Random Forest, Dan Naïve Bayes Untuk Prediksi Banjir Di Desa Dayeuhkolot. *Telka - Telekomunikasi Elektronika Komputasi Dan Kontrol*, 9(1), 52–61. <https://doi.org/10.15575/Telka.V9n1.52-61>
- Bahri, S., & Lubis, A. (2020). Metode Klasifikasi Decision Tree Untuk Memprediksi Juara English Premier League. *Jurnal Sintaksis: Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Ipa, Ips Dan Bahasa Inggris*, 2(1).
- Carneiro, T., Da Nobrega, R. V. M., Nepomuceno, T., Bian, G. Bin, De Albuquerque, V. H. C., & Filho, P. P. R. (2018). Performance Analysis

- Of Google Colaboratory As A Tool For Accelerating Deep Learning Applications. *Ieee Access*, 6, 61677–61685. <https://doi.org/10.1109/Access.2018.2874767>
- Cinta Amaria, S., & Hidayati, N. (2025). Analisis Program Makan Bergizi Gratis Dengan *Support Vector Machine* (Svm) Pada Aplikasi X. *Jsii | Jurnal Sistem Informasi*, 12(2), 16–24. <https://t.co/Yltuzib>
- Cynthia, G., & Qoiriah, A. (2024). Klasifikasi Tingkat Kesiapan Kerja Mahasiswa Universitas Negeri Surabaya Menggunakan Algoritma C5.0. *Journal Of Informatics And Computer Science*, 06.
- Fibrianda, M. F., & Bhawiyuga, A. (2018). Analisis perbandingan akurasi deteksi serangan pada jaringan komputer dengan metode naïve Bayes dan *Support Vector Machine* (SVM). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(9), 3112–3123. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Fitriyani, & Arifin, T. (2020). Penerapan Word N-Gram Untuk Sentiment Analysis Review Menggunakan Metode *Support Vector Machine* (Studi Kasus: Aplikasi Sambara). *Sistemasi : Jurnal Sistem Informasi*, 9, 610–621.
- Fremmuzar, P., & Baita, A. (2023). Uji Kernel Svm Dalam Analisis Sentimen Terhadap Layanan Telkomsel Di Media Sosial Twitter. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 12(2), 57–66. <https://doi.org/10.34010/Komputika.V12i2.9460>
- Fujiawati, F. S., & Raharja, R. M. (2021). Pemanfaatan media sosial (Instagram) sebagai media penyajian kreasi seni dalam pembelajaran. *Jurnal Pendidikan dan Kajian Seni*, 6(1).
- Glazkova, A. (2020). *A Comparison Of Synthetic Oversampling Methods For Multi-Class Text Classification*. <https://arxiv.org/pdf/2008.04636>
- Gunawan, F., Cholissodin, I., & Adikara, P. P. (2021). *Pemerolehan Informasi Artikel Terkait Covid-19 Dengan Menggunakan Metode Vector Space Model Dan Word2Vec Untuk Query Expansion* (Vol. 5, Number 3). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Pratama, P. P. E., Indarbensyah, N., & Rochmawati, N. (2021). Penerapan N-Gram menggunakan algoritma random forest dan naïve Bayes classifier pada analisis sentimen kebijakan PPKM 2021. *Journal of Informatics and Computer Science*, 2.
- Iskandar, D., & Kurniawati, A. (2025). Analisis Perbandingan Teknik *Word2Vec* Dan *Doc2vec* Dalam Mengukur Kemiripan Dokumen Menggunakan Cosine Similarity. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 12(1), 133–144. <https://doi.org/10.25126/Jtiik.2025129143>
- Junus, C. Z. V., Tarno, T., & Kartikasari, P. (2023). Klasifikasi Menggunakan Metode *Support Vector Machine* Dan Random Forest Untuk Deteksi Awal Risiko Diabetes Melitus. *Jurnal Gaussian*, 11(3), 386–396. <https://doi.org/10.14710/J.Gauss.11.3.386-396>
- Mauliza, R. N., & Sipayung, Y. R. (2024). Penerapan Text Mining Dalam Menganalisis Pendapat Masyarakat Terhadap Pemilu 2024 Pada Media Sosial X Menggunakan Metode Naive Bayes. *Technomedia Journal*, 9(1 Juni), 1–16. <https://doi.org/10.33050/Tmj.V9i1.2212>
- Muria, A. P., Sujaini, H., Sasty Pratiwi, H., & Hadari Nawawi, J. H. (2023). Sistem Rekomendasi Artikel Sebagai Acuan Studi Literatur

- Menggunakan Metode *N-Gram* . *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi Informatika*, 01(1). <https://doi.org/10.26418/Juristi.V1i1.61170>
- Mutinda, J., Mwangi, W., & Okeyo, G. (2023). Sentiment Analysis Of Text Reviews Using Lexicon-Enhanced Bert Embedding (Lebert) Model With Convolutional Neural Network. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(3). <https://doi.org/10.3390/App13031445>
- Nasrullah, M. F., Saedudin, Rd. R., & Hamami, F. (2024). Perbandingan Akurasi Algoritma C4.5 Dan K-Nearest Neighbors Untuk Klasifikasi Curah Hujan Berdasarkan Iklim Indonesia. *Jipi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(2), 628–638. <https://doi.org/10.29100/Jipi.V9i2.4655>
- Nur, R., Jen, S. M., Kapita, S. N., & Fhadli, M. (2025). Comparison Of Normalization Of Indonesian Slang Words Using The Fasttext & Word2Vec Model With The Natural Language Processing Approach. *Nusantara Science And Technology Proceedings*, 40–49. <https://doi.org/10.11594/Nstp.2025.4805>
- Ode Lukmana, L., Ramadani L, D., & Elisya, P. (2025). Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi Threads Instagram Di Playstore Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2), 2830–7062. <https://doi.org/10.23960/Jitet.V13i2.6250>
- Parapat, I. M., Furqon, M. T., & Sutrisno, S. (2018). Penerapan Metode *Support Vector Machine* (Svm) Pada Klasifikasi Penyimpangan Tumbuh Kembang Anak. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(10), 3163–3169. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/J-Ptiik/Article/View/2577>
- Patil, S. U., & Patil, S. U. (2024). A Review On Python The Fastest Growing Programming Language. In *Ijfmnr240323112* (Vol. 6, Number 3). www.ijfmnr.com
- Peta, S. (2022). Python- An Appetite For The Software Industry. *International Journal Of Programming Languages And Applications*, 12(4), 1–14. <https://doi.org/10.5121/Ijpla.2022.12401>
- Pranata, A., Pranata, A., Budianita, E., Yusra, Y., & Cynthia, E. (2022). Klasifikasi sentimen terhadap Maxim menggunakan algoritma SVM pada media sosial Twitter. *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi*, 5(3), 332–341.
- Ramadhani, A., Permana, I., Afdal, M., & Fronita, M. (2024). Analisis Sentimen Tanggapan Publik Di Twitter Terkait Program Kerja Makan Siang Gratis Prabowo–Gibran Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier Dan *Support Vector Machine*. *Building Of Informatics, Technology And Science (Bits)*, 6(3). <https://doi.org/10.47065/Bits.V6i3.6188>
- Ramayasa, I. P., Saryanti, I. G. A. D., Dharmendra, I. K., & Edwar. (2023). Perbandingan Metode Vektorisasi Pada Analisa Sentiment, Studi Kasus : Cyberbullying Pada Komentar Instagram. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 9(5). <https://doi.org/10.36002/Jutik.V9i5.2645>
- Rifaldi, D., Fadlil, A., & 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>
- Romadoni, F., Umaidah, Y., Nurina Sari, B., & Ilmu Komputer, F. (2020). Text Mining Untuk Analisis Sentimen Pelanggan Terhadap Layanan Uang Elektronik Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine*. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(2), 247–253.
<https://doi.org/10.32736/Sisfokom.V9i2.903>
- Sakho, A., Malherbe, E., & Scornet, E. (2024). *Do We Need Rebalancing Strategies? A Theoretical And Empirical Study Around Smote And Its Variants*. <https://arxiv.org/pdf/2402.03819>
- Salam, R. R., Jamil, M. F., Ibrahim, Y., Rahmaddeni, Soni, & Herianto. (2023). Analisis sentimen terhadap bantuan langsung tunai (BLT) bahan bakar minyak (BBM) menggunakan *Support Vector Machine*. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(1), 27–35.
- Sanida, D. Savira, & Prasetyawati, H. (2023). Pengaruh Penggunaan Media Sosial Instagram @Infobekasi.Coo Terhadap Followers Dalam Mendapatkan Kebutuhan Informasi. *Inter Script : Journal Of Creative Communication*, 5(1), 1–17. <https://doi.org/10.33376/Is.V5i1.1911>
- Semary, N. A., Ahmed, W., Amin, K., Pławiak, P., & Hammad, M. (2024). Enhancing Machine Learning-Based Sentiment Analysis Through Feature Extraction Techniques. *Plos One*, 19(2 February).
<https://doi.org/10.1371/Journal.Pone.0294968>
- Shalihah, R., Ningrum, I. P., Sajiah, A. M., & Sarita, M. I. (2023). Penerapan Metode *N-Gram* Untuk Memperbaiki Kesalahan Penulisan Ejaan Kata Kunci Pada Aplikasi Pencarian Hadis. *Semantik*, 9(1), 73.
<https://doi.org/10.55679/Semantik.V9i1.15344>
- Sharma, A., Kumar Singh, P., & Chandra, R. (2017). Smotified-Gan For Class Imbalanced Pattern Classification Problems. *Digital Object Identifier*.
<https://doi.org/10.1109/Access.2017.Doi>
- Shevira, S., Suarjaya, I., & Buana, P. (2022). Pengaruh kombinasi dan urutan pre-processing pada tweets bahasa Indonesia. *JITTER: Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, 3(2), 1074.
- Sihite, E., Ramadhani, R. D., Nafan, M., & Adhitama, R. (2018). Text processing clustering dalam menentukan profesi berdasarkan data Twitter. *Institut Teknologi Telkom Purwokerto*, Purwokerto.
- Sujaini, H., & Putra, A. B. (2024). Analysis Of Language Identification Algorithms For Regional Indonesian Languages. *Iaes International Journal Of Artificial Intelligence*, 13(2), 1741–1752.
<https://doi.org/10.11591/Ijai.V13.I2.Pp1741-1752>
- Sukriadi, S., Ismail, I., & Andzar, A. M. (2023). Penerapan Text Mining Dalam Klasifikasi Judul Skripsi Yang Diusulkan Mahasiswa Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (Jisti)*, 6(2), 184–196.
<https://doi.org/10.57093/Jisti.V6i2.174>
- Supian, A., Revaldo, B. T., Marhadi, N., Rahmaddeni, & Efrizoni, L. (2024). Penerapan Svm Dan *Word2Vec* Untuk Analisis Sentimen Ulasan

- Pengguna Aplikasi Dana. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 23(3).
<https://doi.org/10.32409/jikstik.23.3.3642>
- Supriadi, C., Purnomo, H. D., & Sembiring, I. (2020). Sensitivitas Sistem Pencarian Artikel Bahasa Indonesia Menggunakan Metode *N-Gram* Dan Tanimoto Cosine. *Jurnal Transformatika*, 18(1), 63–70.
<https://doi.org/10.26623/transformatika.V18i1.2184>
- Suputra, I. P. G. H., Sukadarmika, I. G., Sastra, N. P., Putra, I. G. B. D., & Wahyudi, I. W. T. (2025). Klasifikasi judul berita bahasa Indonesia menggunakan *Support Vector Machine* dan seleksi fitur mutual information. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 22(1)..
- Thaker, N., Chandaben, S., Patel, M., & Shukla, A. (2020). Python As Multi Paradigm Programming Language. In *International Journal Of Computer Applications* (Vol. 177, Number 31).
- Wardani, D., & Evangelista, C. (2024). Automatic Semantic Annotation Of Indonesian Language Phrase Using *N-Gram* Language Model. *International Journalon Advanced Science Engineering Information Technology*, 14(5).
- Wibawa, A. P., Guntur, M., Purnama, A., Fathony Akbar, M., & Dwiyanto, F. A. (2018). Metode-Metode Klasifikasi. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(1).
- Worth, P. J. (2023). Word Embeddings And Semantic Spaces In Natural Language Processing. *International Journal Of Intelligence Science*, 13(01), 1–21. <https://doi.org/10.4236/ijis.2023.131001>