

DAFTAR PUSTAKA

- Adib, K., Handayani, M. R., Yuniarti, W. D., & Umam, K. (2024). *Opini Publik Pasca-Pemilihan Presiden: Eksplorasi Analisis Sentimen Media Sosial X Menggunakan SVM*. <https://doi.org/10.31598>
- 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).
- Agung, A., Wahyu, G., Erlangga, S., Gede, I., Gunadi, A., Made, I., & Sunarya, G. (2020). *RESISTOR Journal | 32 Kombinasi Oversampling dan Undersampling dalam Menangani Class Imbalanced dan Overlapping pada Klasifikasi Data Bank Marketing*. <https://s.id/jurnalresistor>
- Amaliah, S., Nusrang, M., & Aswi, A. (2022). Penerapan Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Varian Minuman Kopi di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 4(3), 121–127. <https://doi.org/10.35580/variantsunm31>
- Amara, R., Sari, Y. A., & Adikara, P. P. (2021). *Seleksi Fitur Alternative Accuracy2 pada Analisis Sentimen Mengenai Kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar dengan K-Nearest Neighbor* (Vol. 5, Issue 8). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Andrew, M., Yasin, A., Arman Prasetya, D., & Fahrudin, T. M. (2024). Analisis Sentimen Tiktok Shop Menggunakan Metode Multinomial Naïve Bayes Dan BM25. In *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia* (Vol. 18, Issue 02).
- Arafat, Y., Sahrin, A., & Hadi, A. M. (2022). PILKADA ANTARA PERTARUNGAN GAGASAN DAN PEREBUTAN. *Jurnal Pemikiran Dan Hukum Islam*, 8, 22–35.
- Arham, A., Swedia, E. R., Cahyanti, M., & Septian, M. R. D. (2022). IMPLEMENTASI SENTIMENT ANALYSIS PADA OPINI MASYARAKAT INDONESIA DI TWITTER TERHADAP VIRUS COVID-

- 19 VARIAN OMICRON DENGAN ALGORITMA NAÏVE BAYES, DECISION TREE, DAN SUPPORT VECTOR MACHINE. *Sebatik*, 26(2), 565–572. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v26i2.1961>
- Arifin, I., Ridwan, M., Ahmad, S., Arifin, J., May, A. D., Agustang, P., & Sadriani, A. (2024). *Equilibrium: Jurnal Pendidikan Peran Media Sosial Dalam Mempengaruhi Keputusan Pemilih Pemula Pada Pemilu 2024 di Indonesia*. 12, 201–208. <https://doi.org/https://doi.org/10.26618/equilibrium.v12i2.14421>
- Arsi, P., & Waluyo, R. (2021). ANALISIS SENTIMEN WACANA PEMINDAHAN IBU KOTA INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(1), 147–156. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202183944>
- Ashari Rakhmat, G., & Mutohar, W. (2023). MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database Prakiraan Hujan menggunakan Metode Random Forest dan Cross Validation. *Journal MIND Journal | ISSN*, 8(2), 173–187. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v8i2.173-187>
- Azmi, T. auliya U., Hakim, L., Novitasasi, D. C. R., & Utami, W. D. (2023). Application Random Forest Method for Sentiment Analysis in Jamsostek Mobile Review. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 20(1), 116–127. <https://doi.org/10.31515/telematika.v20i1.8868>
- Cahya Herdiyani, T., & Zailani, A. U. (2022). Sentiment Analysis Terkait Pemindahan Ibu Kota Indonesia Menggunakan Metode Random Forest Berdasarkan Tweet Warga Negara Indonesia Sentiment Analysis Related to Transportation of Indonesian Capital City Using Random Forest Method Based On Tweet Of Indonesian Citizens. In *JTSI* (Vol. 3, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.35957/jtsi.v3i2.2920>
- Darman, R. (2023). ANALISIS SENTIMEN RESPONSTWITTERTERHADAP PERSYARATAN BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL

- (BPJS) DI KANTOR PERTANAHAN. In *Widya Bhumi* (Vol. 3, Issue 2).
<https://doi.org/https://doi.org/10.31292/wb.v3i2.61>
- Dwi Riyanto, A. (2024, February 21). *Hootsuite (We are Social): Data Digital Indonesia 2024*. <https://andi.link/hootsuite-we-are-social-data-digital-indonesia-2024/>
- Ernayanti, T., Mustafid, M., Rusgiyono, A., & Hakim, A. R. (2023). PENGGUNAAN SELEKSI FITUR CHI-SQUARE DAN ALGORITMA MULTINOMIAL NAÏVE BAYES UNTUK ANALISIS SENTIMEN PELANGGGAN TOKOPEDIA. *Jurnal Gaussian*, 11(4), 562–571.
<https://doi.org/10.14710/j.gauss.11.4.562-571>
- Fachriza, M., & Munawar, M. (2023). *Analisis Sentimen Kalimat Depresi Pada Pengguna Twitter Dengan Naive Bayes, Support Vector Machine, Random Forest*. <http://studentjournal.umpo.ac.id/index.php/komputek>
- Fahlevvi, M. R. (2022). Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Aplikasi Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia di Google Playstore Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Teknologi Dan Komunikasi Pemerintahan*, 4(1), 1–13.
<http://ejournal.ipdn.ac.id/JTKP>,
- Ferdian Maulana Akbar, Robby Hermansyah, Sofian Lusa, Dana Indra Sensuse, Nadya Safitri, & Damayanti Elisabeth. (2024). Analisis Sentimen untuk Evaluasi Reputasi Merek Motor XYZ Berkaitan dengan Isu Rangka Motor di Twitter Menggunakan Pendekatan *Machine Learning*. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(3), 647–654.
<https://doi.org/10.25126/jtiik.938663>
- Firdaus, A., & Firdaus, W. I. (2021). Text Mining Dan Pola Algoritma Dalam Penyelesaian Masalah Informasi : (Sebuah Ulasan). In *Jurnal JUPITER* (Vol. 13, Issue 1).
- Hilmi Zain, H., Maulana Awannga, R., & Isti Rahayu, W. (2023). Perbandingan Model Svm, Knn Dan Naïve Bayes Untuk Analisis Sentiment Pada Data

- Twitter: Studi Kasus Calon Presiden 2024. *JIMPS: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 8(3), 2083–2093. <https://doi.org/10.24815/jimps.v8i3.25342>
- Komang Dharmendra, I., Made, I., Putra, A. W., & Atmojo, Y. P. (2024). Evaluasi Efektivitas SMOTE dan Random Under Sampling pada Klasifikasi Emosi Tweet. *Informatics for Educators And Professionals : Journal of Informatics*, 9(2), 192–193.
- Larasati, F. A., Ratnawati, D. E., & Hanggara, B. T. (2022). *Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Dana dengan Metode Random Forest* (Vol. 6, Issue 9). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Manullang, O., Prianto, C., & Harani, N. H. (n.d.). *Analisis Sentimen Untuk Memprediksi Hasil Calon Pemilu Presiden Menggunakan Lexicon Based dan Random Forest*. [https://doi.org/https://doi.org/10.33884/jif.v11i02.7987](https://doi.org/10.33884/jif.v11i02.7987)
- Mutaqqin, Karim, A., Moedjahedy, J., Sandag, S. G. A., Hazriani, Ananto, N., Angreni, P. D. S., Warni, E., Gustiana, Z., & Simarmata, J. (2021). *Pengantar Pembelajaran Mesin (Machine Learning)* (M. J. F. Sirait, Ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Najiyah, I., & Haryanti, I. (2021). SENTIMEN ANALISIS COVID-19 DENGAN METODE PROBABILISTIC NEURAL NETWORK DAN TF-IDF. *JURNAL RESPONSIF*, 3(1). <http://ejurnal.ars.ac.id/index.php/jti>
- Normawati, D., & Prayogi, S. A. (2021). Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter. In *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)* (Vol. 5, Issue 2).
- Novrisal, A., Marthasari, G. I., Sri, C., & Aditya, K. (2021). Sentimen Analisis Tweet Berbahasa Indonesia Pada Pilkada Serentak 2020 Menggunakan Metode Naïve Bayes Berbasis Particle Swarm Optimization. *REPOSITOR*, 3(2), 191–198.
- Nugraha, W., Risdiansyah, D., Purwaningtias, D., Hidayatulloh, T., & Suhada, S. (2022). *KOMBINASI TOMERK-LINK DAN SMOTE UNTUK MENGATASI*

KETIDAKSEIMBANGAN KELAS PADA CREDIT CARD FRAUD (Vol. 2, Issue 2). <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/larik>

Nugroho H, Y. D., Zakiyabarsi, F., & Paramita, A. J. (2025). IMPLEMENTASI SMOTE-ENN DAN BORDERLINE SMOTE TERHADAP PERFORMA LIGHTGBM PADA IMBALANCED CLASS. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 10(1), 51–59. <https://doi.org/10.36341/rabit.v10i1.5436>

Nurhidayat, R., & Dewi, K. E. (2023). *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika* PENERAPAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DAN FITUR EKSTRAKSI N-GRAM DALAM ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK. 12(1). <https://www.kaggle.com/datasets/hafidahmusthaanah/skincare-review?select=00.+Review.csv>.

Pardede, J., & Dika Praselia Pamungkas. (2024). The Impact of Balanced Data Techniques on Classification Model Performance. *Scientific Journal of Informatics*, 11(2), 401–412. <https://doi.org/10.15294/sji.v11i2.3649>

Prasetya, J. (2022). *Leibniz : Jurnal Matematika* PENERAPAN KLASIFIKASI NAIVE BAYES DENGAN ALGORITMA RANDOM OVERSAMPLING DAN RANDOM UNDERSAMPLING PADA DATA TIDAK SEIMBANG CERVICAL CANCER RISK FACTORS. 2(2).

Pratama, P., Indarbensyah, E., & Rochmawati, N. (2021a). Penerapan N-Gram menggunakan Algoritma Random Forest dan Naïve Bayes Classifier pada Analisis Sentimen Kebijakan PPKM 2021. *Journal of Informatics and Computer Science*, 02.

Pratama, P., Indarbensyah, E., & Rochmawati, N. (2021b). Penerapan N-Gram menggunakan Algoritma Random Forest dan Naïve Bayes Classifier pada Analisis Sentimen Kebijakan PPKM 2021. *Journal of Informatics and Computer Science*, 02.

- Puad, S., & Susilo Yuda Irawan, A. (2023). ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT PADA TWITTER TERHADAP PEMILIHAN UMUM 2024 MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 3).
- Putra, I. G., Pramatha, C., Karyawati, A. A. I. N. E., & Raharja, M. A. (2024). Penerapan SVM dengan Seleksi Fitur Mutual Information untuk Memprediksi Sentimen PEMILU 2024. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*, 12(4), 2654–5101. <https://t.co/QOKmnZBMQX>
- Putra, S. A., & Wijaya, A. (2023). Analisis Sentimen Artificial Intelligence (AI) Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Metode Lexicon Based. *Jurnal Sistem & Teknologi Informasi Komunikasi*, 1.
- Putri, E. K., & Setiadi, T. (2014). PENERAPAN TEXT MINING PADA SISTEM KLASIFIKASI EMAIL SPAM MENGGUNAKAN NAIVE BAYES. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 2.
- Sagita, A., Faqih, A., Dwilestari, G., Siswoyo, B., & Pratama, D. (2023). PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DALAM MENGANALISIS SENTIMEN PENGGUNA APLIKASI CAPCUT DI GOOGLE PLAY STORE. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 6).
- Sarimole, M. F., & Septian, W. (2024). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Isu Penundaan Pemilu 2024 Pada Twitter Dengan Metode Naive Bayes Dan Support Vector Machine. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(3), 2024. <https://doi.org/10.55338/saintek.v5i1.2789>
- Solihin, F., Awaliyah, S., Muid, A., & Shofa, A. (2021). Pemanfaatan Twitter Sebagai Media Penyebaran Informasi Oleh Dinas Komunikasi dan Informatika. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (JPIPS)*, 1(13), 52–58. <http://e-journal.upr.ac.id/index.php/JP-IPS>
- Sulistiyono, M., Pristyanto, Y., Adi, S., & Gumelar, G. (2021). *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Implementasi Algoritma Synthetic Minority Over-Sampling*

Technique untuk Menangani Ketidakseimbangan Kelas pada Dataset Klasifikasi. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>

Sutoyo, E., Asri Fadlurrahman, M., Telekomunikasi Jl Terusan Buah Batu, J., Dayeuhkolot, K., Bandung, K., & Barat, J. (n.d.). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Penerapan SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Television Advertisement Performance Rating Menggunakan Artificial Neural Network.*

Wijaya, E. T. (2013). PERANCANGAN INFORMATION RETRIEVAL (IR) BERBASIS TERM FREQUENCY-INVERSE DOCUMENT FREQUENCY (TF-IDF) UNTUK PERINGKASAN TEKS TUGAS KHUSUS BERBAHASA INDONESIA. In *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA* (Vol. 7, Issue 1).

Wiraswendro, P. E., & Soetanto, H. (2022). *PENERAPAN ALGORITMA RANDOM FOREST CLASSIFIER PADA SISTEM DETEKSI SIMBOL SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA (SIBI)* (Vol. 19, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.36080/bit.v19i2.2043>

Zempi, C. N., Kuswanti, A., & Maryam, S. (2023). ANALISIS PERAN MEDIA SOSIAL DALAM PEMBENTUKAN PENGETAHUAN POLITIK MASYARAKAT. *EKSPRESI DAN PERSEPSI: JURNAL ILMU KOMUNIKASI*, 6(1), 116–123. <https://doi.org/10.33822/jep.v6i1.5286>