

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., Afrina, & Suryadi, A. (2022). Monitoring Notifikasi Status Services Pada Os Linux Menggunakan Bot Telegram. *Bulletin of Computer Science Research*, 3(1), 103–108. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v3i1.219>
- Alfaiz, F. Z., & Maryam, M. (2021). Implementation Telegram Chat Bot On Student Orientation Period Registration System For Efficiency Of Data Management. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 2(2), 85–93. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2021.2.2.56>
- Alfarizi, G. (2024, November 11). *Hingga November 2024, Kemkomdigi Tangani 5.128.871 Konten Perjudian*. <https://aptika.kominfo.go.id/2024/11/hingga-november-2024-komdigi-tangani-5-128-871-konten-perjudian/>
- Ali, C., Anwar, S., Permana, S. E., Herdiana, R., & Narasati, R. (2022). Optimalisasi Pemantauan Jaringan Menggunakan Fitur The Dude Berbasis Telegram Untuk Mempercepat Pemberitahuan Masalah Jaringan. *KOPERTIP: Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, 6(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.32485/kopertip.v6i2.136>
- Alvares, J., & Saputro, A. U. (2023). Klasifikasi Short Message Service Spam Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier. *Smart Comp :Jurnalnya Orang Pintar Komputer*, 12(4). <https://doi.org/https://doi.org/10.30591/smartcomp.v12i4.4503>
- Amaia, E., Izzah, A. N., Akram, A., & Risal, N. (2023). Klasifikasi Penyalahgunaan Pesan singkat Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Techno Xplore: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 8(1). <http://tsel.me/tsel>

- Apricia, P., Nisa, K., Herawati, N., & Ansori, M. (2023). Kinerja Naïve Bayes Classifier Pada Penyaringan Short Message Service (Sms) Spam. *Jurnal Siger Matematika*. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jsm.v4i2.12541>
- Arjo, T., & Santoso, E. (2023). Pengembangan Agen Virtual Berbasis Telegram Bot Pada SIMANTA Menggunakan Metode Similarity-Sentence Measurement. *Bulletin of Computer Science Research*, 3(2), 208-217. <https://doi.org/https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v3i2.233>
- Azzahra, F., Rohana, T., Rahmat, R., & Juwita, A. (2024). Penerapan Metode Naive Bayes Dalam Klasifikasi Spam SMS Menggunakan Fitur Teks Untuk Mengatasi Ancaman Pada Pengguna. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 5(3), 873–880. <https://doi.org/10.47065/josh.v5i3.5070>
- Bharathi. (2025, February 21). *Latest Guide on Confusion Matrix for Multi-Class Classification*. https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/06/confusion-matrix-for-multi-class-classification/?source=post_page-----af4b4c09462f
- Budiman, D., Zayyan, Z., Mardiana, A., & Mahrani, A. (2024). Email spam detection: a comparison of svm and naive bayes using bayesian optimization and grid search parameters. *Journal of Student Research Exploration (JOSRE)*, 2(1), 53–64. <https://doi.org/https://doi.org/10.52465/josre.v2i1.260>
- Darusman Landra, & Sulaiman. (2023). Pemanfaatan Fitur Bot Telegram Sebagai Pengendali Pada Sistem Penyiraman dan Pemupukan Bibit Kelapa Sawit. *Ampere*, 8(2). <https://doi.org/10.31851/ampere>
- Dasmen, R. N., & Haq, A. D. (2023). Prototype System to Anticipate Disruption of the IoT-Based Salted Fish Drying Process. *PROtek : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.33387/protk.v10i2.5116>

- Deriota. (n.d.). *Mengenal Chatbot Dan Contoh Penggunaanya*. Retrieved March 4, 2025, from <https://deriota.com/news/read/1158/mengenal-chatbot-dan-contoh-penggunaanya.html>
- Digitalsociety. (2022, September 1). *Urgensi Payung Hukum untuk Mengatasi Maraknya Penipuan Digital*. <https://digitalsociety.id/2022/09/01/urgensi-payung-hukum-untuk-mengatasi-maraknya-penipuan-digital/8794/>
- Fauziah, N. S., & Dana, R. D. (2023). Implementasi Algoritma Naive bayes dalam Klasifikasi Status Kesejahteraan Masyarakat Desa Gunungsari. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 1(4), 295–305. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i4.234>
- Fun, G. (2021, November 30). *Multiclass Confusion Matrix*. <https://golchafun.medium.com/multiclass-confusion-matrix-af4b4c09462f>
- Furqan, M., Sriani, S., & Shidqi, M. N. (2023). Chatbot Telegram Menggunakan Natural Language Processing. *Walisongo Journal of Information Technology*, 5(1), 15–26. <https://doi.org/10.21580/wjit.2023.5.1.14793>
- García-Queiruga, M., Fernández-Oliveira, C., Mauríz-Montero, M. J., Porta-Sánchez, Á., Margusino-Framiñán, L., & Martín-Herranz, I. (2021). Development of the @Antidotos_bot chatbot tool for poisoning management. *Farmacia Hospitalaria*, 45(4), 180–183. <https://doi.org/10.7399/fh.11620>
- Gautama, I. M. B. (2023). Klasifikasi Data Saran Pemustaka di Perpustakaan STIKOM Bali Menggunakan TF-IDF dan Multinomial Naive Bayes. *JURNAL SISTEM DAN INFORMATIKA (JSI)*, 17(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.30864/jsi.v17i2.490>

- Gunawan, T., Ismail, N., Babiker, A., & Effendi, M. (2021). *Development of Intelligent Telegram Chatbot Using Natural Language Processing*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1109/ICWT52862.2021.9678471>
- Haloryan. (2024, September 24). *Precision, Recall & F1-Score Confusion Matrix 3x3*. <https://www.haloryan.com/blog/precision-recall-f1-score-3-kelas-atau-lebih>
- Hanafi, M. R., & R, R. K. (2024). Analisis Sentimen pada Ulasan Aplikasi Sirekap di Google Play Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(4), 1578–1586.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v4i4.1693>
- Husamuddin, H., Boedi Prasetyo, D., Cahya Rustamadj, H., Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri UPN, J., Jl Babarsari, Y., & Yogyakarta, T. (2020). Otomatisasi Layanan Frequently Ask Questions Berbasis Natural Language Processing Pada Telegram Bot. *TELEMATIKA*, 17(2), 145–157.
<https://doi.org/https://doi.org/10.31315/telematika.v1i1.3383>
- Jadidah, I., Lestari, U., Fatiha, K., Riyani, R., Neli, & Wulandari, C. (2023). Analisis maraknya judi online di Masyarakat. *JISBI: Jurnal Ilmu Sosial Dan Budaya Indonesia*, 1(1), 20–27.
<https://doi.org/https://doi.org/10.61476/8xvgdb22>
- Jyothsna, M., P, V. S., & Kryvinska, N. (2024). Exploring the Chatbot usage intention-A mediating role of Chatbot initial trust. *Heliyon*, 10(12).
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33028>
- Kartika, Y., Komariah, K., Surip, A., Saputra, R., & Ali, I. (2020). Implementasi Algoritma Naïve Bayes Untuk Prediksi Persediaan Barang Rotan.

- KOPERTIP : Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, 4(1), 28–34. <https://doi.org/10.32485/kopertip.v4i1.112>
- Keylabs. (2024, October 21). *Naive Bayes Classifiers: Types and Use Cases*. <https://keylabs.ai/blog/naive-bayes-classifiers-types-and-use-cases/>
- Kusuma, H. A., Wijaya, S. B., & Nusyirwan, D. (2023). Sistem Keamanan Rumah Berbasis Esp32-Cam dan Telegram Sebagai Notifikasi. *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.32897/infotronik.2023.8.1.2291>
- Mahardiana, I., & Satriana, I. (2023). Upaya Penanganan Terhadap Tindak Pidana Penipuan Cpnps Di Wilayah Hukum Kepolisian Daerah Bali. *KERTA DYATMIKA: Jurnal Ilmiah Fakultas Hukum Universitas Dwijendra*, 20(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.46650/kd.20.1.1367.51-63>
- Mayasari, L., & Indarti, D. (2022). Klasifikasi Topik Tweet Mengenai Covid Menggunakan Metode Multinomial Naïve Bayes Dengan Pembobotan Tf-Idf. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 27(1), 43–53. <https://doi.org/10.35760/ik.2022.v27i1.6184>
- Muhammad, I. A., Rakhmawati, D., & Wijaya, A. B. (2024). Analyzing the Sentiment of the 2024 Election Sirekap Application Using Naïve Bayes Algorithm. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 8(3). <https://doi.org/10.30865/mib.v8i3.7773>
- Mulyadi, D. (2017). Unsur-Unsur Penipuan Dalam Pasal 378 KUHP Dikaitkan Dengan Jual Beli Tanah. *Jurnal Ilmiah Galuh Justisi*, 5(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.25157/jigj.v5i2.798>

- Mulyanan, D., Lestari, & Ramdhani, F. (2023). Implementasi Chatbot Telegram Dalam Meningkatkan Partisipasi Kegiatan Warga. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(2).
- Nidhra, S., & Dondeti, J. (2012). Black Box and White Box Testing Techniques - A Literature Review. *International Journal of Embedded Systems and Applications*, 2(2), 29–50. <https://doi.org/10.5121/ijesa.2012.2204>
- Nosiel, Andriyanto, S., & Said Hasibuan, M. (2022). Application of Nave Bayes Algorithm for SMS Spam Classification Using Orange. *International Journal of Advanced Science and Computer Applications*, 1(1), 16–24. <https://doi.org/10.47679/ijasca.v1i1.3>
- Nugraha, F. (2024, December 13). *Kasus Penipuan Online Meningkatkan Tajam, Skala Kejahatan Meluas*. <https://www.metrotvnews.com/read/b2lCVDPn-kasus-penipuan-online-meningkat-tajam-skala-kejahatan-meluas>
- Nugroho, K. S. (2019, November 13). *Confusion Matrix untuk Evaluasi Model pada Supervised Learning*. <https://ksnugroho.medium.com/confusion-matrix-untuk-evaluasi-model-pada-unsupervised-machine-learning-bc4b1ae9ae3f>
- Nurwanda, Suarsana, N., & Prihartono, W. (2024). Penerapan NLP (Natural Language Processing) Dalam Analisis Sentimen Pengguna Telegram Di Playstore. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.8469>
- Pranata, R. A., Rudiman, & Verdikha, N. A. (2024). Metode Pembobotan Tf-Idf Untuk Klasifikasi Teks Quick Count Pemilihan Wakil Presiden Indonesia 2024 Pada X Twitter Dengan Metode Svm. *Jurnal Teknologi Informasi : Jurnal*

Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika, 18(2).

<https://doi.org/https://doi.org/10.47111/jti.v18i2.14934>

Purwitasari, N., & Soleh, M. (2022). Implementasi Algoritma Artificial Neural Network Dalam Pembuatan Chatbot Menggunakan Pendekatan Natural Language Processing. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 1. <https://doi.org/https://doi.org/10.31543/jii.v6i1.192>

Putri, K., Setiawan, R., & Pambudi, A. (2023). Analisis Sentimen Terhadap Brand Skincare Lokal Menggunakan Naïve Bayes Classifier. *Technologia*, 14(3). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31602/tji.v14i3.11259>

Rawoof, F. M., Tajammul, M., & Jamal, F. (2022). On-Premise Server Monitoring with Prometheus and Telegram Bot. *International Journal of Scientific Research in Engineering and Management*, 6(4). <https://doi.org/10.55041/IJSREM12276>

Samsu, N., Mandar, G., & Muhammad, H. (2024). Efektifitas Algoritma Naive Bayes Dalam Mendeteksi Pesan Spam Pada Whatsapp. *Jurnal Teknik Informatika (J-Tifa)*, 7(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.52046/j-tifa.v7i2.2224>

Sanhaji, G., Julian, & Syah, H. (2024). WFraud Alert Sebagai Prediksi Pesan Penipuan WhatsApp Menggunakan Naïve Bayes. *Jurnal Tekno Kompak*, 18(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33365/jtk.v18i1.3523>

Septiani, L. (2023, February 24). *Kominfo Catatkan 1.730 Kasus Penipuan Online, Kerugian Ratusan Triliun*. <https://katadata.co.id/digital/teknologi/63f8a599de801/kominfo-catatkan-1730-kasus-penipuan-online-kerugian-ratusan-triliun>

- Sitanggang, A., Sabta, R., & Hasiolan, F. (2023). Perkembangan Judi Online Dan Dampaknya Terhadap Masyarakat: Tinjauan Multidisipliner. *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial*, 01(5), 50–60.
<https://doi.org/https://doi.org/10.6578/tjis.v1i6.248>
- Sofyan, M. A., Rahaningsih, N., & Dana, R. D. (2024). Deteksi Sms Spam Berbahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Support Vector Machine. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3).
<https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9532>
- Sucipto. (2024, July 21). *Kemenkominfo Catat 405.000 Laporan Penipuan Transaksi Online Sepanjang 2017-2024*.
<https://nasional.sindonews.com/read/1419745/13/kemenkominfo-catat-405000-laporan-penipuan-transaksi-online-sepanjang-2017-2024-1721524077>
- Sulehu, M., & Markani. (2024). Integrasi Pemrosesan Bahasa Alami dalam Bot Telegram untuk Pengajaran Mata Kuliah Website Lebih Interaktif. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(1), 759–771.
<https://doi.org/https://doi.org/10.33395/jmp.v13i1.13793>
- Sumenge, M. (2013). Penipuan Menggunakan Media Internet Berupa Jual-Beli Online. *Lex Crimen*, 2(4).
- Syafii, M. (2023). Klasifikasi Sms Spam Dengan Komparasi Metode Svm dan Naïve Bayes. *Jurnal METHODIKA*, 9(1).
<https://doi.org/https://doi.org/10.46880/mtk.v9i1.1694>

- Syarah, M. S., Wati, M., Puspitasari, N., & Artikel, S. (2022). Klasifikasi Penderita ISPA Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier INFORMASI ARTIKEL ABSTRACT. *INNOVATION IN RESEARCH OF INFORMATICS*, 4(1), 8–15.
- Taslim, Handayani, S., & Fajrizal. (2023). Kinerja Komparatif Optimasi Algoritma Naive Bayes dalam Klasifikasi Teks untuk Uji Klinis Kanker. *Jurnal Eksplora Informatika*, 13(1), 113–123. <https://doi.org/10.30864/eksplora.v13i1.994>
- Telegram. (n.d.-a). *Introduction*. Retrieved March 4, 2025, from <https://core.telegram.org/bots/tutorial#introduction>
- Telegram. (n.d.-b). *Kenapa Harus Telegram?* Retrieved March 4, 2025, from <https://telegram.org/>
- Toamain, A. (2021). Rancang Aplikasi Chatbot Sebagai Virtual Asisten Dalam Pelayanan Pengguna Data Di Badan Pusat Statistik Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Informasi*, 7(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.52643/jti.v7i1.1292>
- Triono, A., Setia Budi, A., Abdillah, R., & Wahyudi. (2023). Implementasi Peretasan Sandi Vigenere Chipper Menggunakan Bahasa Pemrograman Python. *JOCOTIS - Journal Science Informatica and Robotics*, 1(1).
- Wabang, K., Nurhayati, O., & Farikhin. (2022). Application of The Naïve Bayes Classifier Algorithm to Classify Community Complaints. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(5), 872–876. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i5.4498>
- Wahyuddin, Ersah, L., Aningsih, G., Hidayat, T., & Sonni, A. (2024). Analisis Jaringan Komunikasi Penipuan Daring Melalui Media Sosial Whatsapp

- Messenger. *Jurnal Netnografi Komunikasi*, 2(2), 73–90.
<https://doi.org/https://doi.org/10.59408/jnk.v2i2.27>
- Wardani, N. S., Prahutama, A., & Kartikasari, P. (2020). Analisis Sentimen Pemindahan Ibu Kota Negara Dengan Klasifikasi Naïve Bayes Untuk Model Bernoulli Dan Multinomial. *Jurnal Gaussian*, 9(3).
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/j.gauss.9.3.237-246>
- Wati, R., Ernawati, S., & Rachmi, H. (2023). Pembobotan TF-IDF Menggunakan Naïve Bayes pada Sentimen Masyarakat Mengenai Isu Kenaikan BIPIH. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 13(1), 84–93.
<https://doi.org/10.34010/jamika.v13i1.9424>
- Widianto, M. H. (n.d.). *Algoritma Naive Bayes*. Retrieved March 4, 2025, from <https://binus.ac.id/bandung/2019/12/algoritma-naive-bayes/>
- Widya, M., & Airlangga, P. (2020). Pengembangan Telegram Bot Engine Menggunakan Metode Webhook Dalam Rangka Peningkatan Waktu Layanan E-Government. *SAINTEKBU: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(2), 13.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32764/saintekbu.v12i2.884>