

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelfattah, A. S. (2023). SVM transformations for Multi-labeled Topics. Dalam *Proceedings of ACM RACS (RACS'22)* (Vol. 1, Nomor 1). Association for Computing Machinery.
- Alfando, A., & Hayami, R. (2023). KLASIFIKASI TEKS BERITA BERBAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING: STUDI LITERATUR. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1). <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6486>
- Allen, I. E., & Seaman, J. (2017). Digital Compass Learning: Distance Education Enrollment Report 2017. Babson Survey Research Group. *Digital Learning Compass*.
- Altman, N. S. (1992). An introduction to kernel and nearest-neighbor nonparametric regression. *American Statistician*, 46(3). <https://doi.org/10.1080/00031305.1992.10475879>
- Ananda, D., & Suryono, R. R. (2024). JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA Analisis Sentimen Publik Terhadap Pengungsi Rohingya di Indonesia dengan Metode Support Vector Machine dan Naïve Bayes. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 8(2), 748–757. <https://doi.org/10.30865/mib.v8i2.7517>
- Aninditya, A., Hasibuan, M. A., & Sutoyo, E. (2019). Text mining approach using TF-IDF and naive bayes for classification of exam questions based on cognitive level of bloom's taxonomy. *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence System, IoTaIS 2019*. <https://doi.org/10.1109/IoTaIS47347.2019.8980428>
- Annur, H. (2018). KLASIFIKASI MASYARAKAT MISKIN MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES. Dalam *Agustus* (Vol. 10, Nomor 2).

- Ariandi, R., Pratiwi, O. N., & Fa'rifah, R. Y. (2023). *Klasifikasi Soal Sejarah Tingkat SMA Berdasarkan Level Kognitif Revised Bloom's Taxonomy Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbour Manhattan*.
- Arifin, O., & Sasongko, T. B. (2018). Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia. *UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta*.
- Boutell, M. R., Luo, J., Shen, X., & Brown, C. M. (2004). Learning multi-label scene classification. *Pattern Recognition*, 37(9).  
<https://doi.org/10.1016/j.patcog.2004.03.009>
- Budiman, A. E., & Widjaja, A. (2020). Analisis Pengaruh Teks Preprocessing Terhadap Deteksi Plagiarisme Pada Dokumen Tugas Akhir. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 6(3).  
<https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.2892>
- Chusna, N. L. U. (2019). PENERAPAN KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASE UNTUK ANALISA TINGKAT KECELAKAAN LALU LINTAS. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan KALUNI*, 2.  
<https://doi.org/10.30998/prokaluni.v2i0.36>
- Dan, S., & Mailangkay, A. B. L. (2016). PENERAPAN E-LEARNING SEBAGAI ALAT BANTU MENGAJAR DALAM DUNIA PENDIDIKAN. *Jurnal Ilmiah Widya*, 3.
- Depari, D. H., Widiastiwi, Y., & Santoni, M. M. (2022). Perbandingan Model Decision Tree, Naive Bayes dan Random Forest untuk Prediksi Klasifikasi Penyakit Jantung. *Informatik: Jurnal Ilmu Komputer*, 18(3).  
<https://doi.org/10.52958/iftk.v18i3.4694>
- DPanicker, A., U, A., & Venkitakrishnan, S. (2012). Question Classification using Machine Learning Approaches. *International Journal of Computer Applications*, 48, 1–4. <https://doi.org/10.5120/7405-0101>
- Ferdiana Kusuma, S., Heriadi, A., & Naufal, M. F. (t.t.). *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*.

- Fhylyli, S. U., Setiawan, B. D., & Sutrisno. (2019). Prediksi tingkat pemahaman siswa dalam materi pelajaran bahasa indonesia menggunakan naive bayes dengan seleksi fitur information gain. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(3).
- Fitriani, E. E., & Yustanti, W. (2022). Perbandingan Kinerja Metode Problem Transformation-KNN dan Algorithm Adaptation-KNN pada Klasifikasi Multi-Label Pertanyaan Kotakode. *Journal of Emerging Information Systems and Business Intelligence*, 3(3).
- Handayanto, A., Latifa, K., Saputro, N. D., & Waliyansyah, R. R. (2019). *Analisis dan Penerapan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dalam Data Mining untuk Menunjang Strategi Promosi (Analysis and Application of Algorithm Support Vector Machine (SVM) in Data Mining to Support Promotional Strategies)* (Vol. 7, Nomor 2).
- Harun, N. A., Huspi, S. H., & A. Iahad, N. (2023). Question Classification for Helpdesk Support Forum Using Support Vector Machine and Naïve Bayes Algorithm. *International Journal of Innovative Computing*, 13(1), 37–45. <https://doi.org/10.11113/ijic.v13n1.388>
- Hevner, A. R., March, S. T., Park, J., & Ram, S. (2004). Design science in information systems research. *MIS Quarterly: Management Information Systems*, 28(1). <https://doi.org/10.2307/25148625>
- Hidayatunnisa'i, Kusrini, & Kusnawi. (2023). PERBANDINGAN KINERJA METODE NAÏVE BAYES DAN SUPPORT MACHINE (SVM) DALAM ANALISIS KUALITAS BUTIR SOAL PILIHAN GANDA. *JURNAL FASILKOM*, 13(02). <https://doi.org/10.37859/jf.v13i02.5087>
- Husada, H. C., & Paramita, A. S. (2021). Analisis Sentimen Pada Maskapai Penerbangan di Platform Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM). *Teknika*, 10(1), 18–26. <https://doi.org/10.34148/teknika.v10i1.311>

- Husni, & Arifin, B. (2019). RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PENCARIAN TEKS TERJEMAHAN AL QUR'AN BERBASIS MODEL RUANG VEKTOR. *Jurnal SimanteC*, Vol. 7, No.2, 90–96.
- Imamah, & Rachman, F. H. (2020). Twitter Sentiment Analysis of Covid-19 Using Term Weighting TF-IDF And Logistic Regresion. *2020 6th Information Technology International Seminar (ITIS)*, 238–242. <https://doi.org/10.1109/ITIS50118.2020.9320958>
- Jatmika, S., Indriastuti, M. T., & Wafdulloh, G. A. (2018). Implementasi Teks Mining Untuk Klasifikasi Buku Berdasarkan Dewey Decimal Clasification (Ddc) Di Perpustakaan Stmik Asia Malang Berbasis Vektor Space Model. *POSITIF: Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 4(2). <https://doi.org/10.31961/positif.v4i2.567>
- Juang, D. (2016). ANALISIS SPAM DENGAN MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES. Dalam *Jurnal Teknovasi* (Vol. 03, Nomor 2).
- Khomsah, S., & Aribowo, A. S. (2017). Model Text-Preprocessing Komentar Youtube Dalam Bahasa Indonesia. *JURNAL RESTI*, 1(3).
- Larose, D. T. (2006). Data Mining Methods and Models. Dalam *Data Mining Methods and Models*. <https://doi.org/10.1002/0471756482>
- Lidya, S. K., Sitompul, O. S., & Efendi, S. (2015). Sentiment Analysis pada Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Support Vector Machine (SVM) dan K-Nearest Neighbor (K-NN). *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikas, 2015 (SENTIKA 2015)*.
- Linoff, G. S., & Berry, M. J. A. (2011). Data mining techniques: for marketing, sales, and customer relationship management (3rd ed.). Dalam *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery*.
- Listiowarni, I., & Puspa Dewi, N. (2020). Pemanfaatan Klasifikasi Soal Biologi Cognitive Domain Bloom's Taxonomy Menggunakan KNN Chi-Square Sebagai Penyusunan Naskah Soal. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi*

dan *Komunikasi*, 11(2), 186–197.  
<https://doi.org/10.31849/digitalzone.v11i2.4798>

- Liu, J., & Zio, E. (2018). A scalable fuzzy support vector machine for fault detection in transportation systems. *Expert Systems with Applications*, 102. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.02.017>
- Muhaimin, L. A., Pratiwi, O. N., & Fa'rifah, R. Y. (2023). Klasifikasi Soal Berdasarkan Kategori Topik Menggunakan Metode Algoritma Naïve Bayes Dan Algoritma C4.5. *e-Proceeding of Engineering*, Vol.10, No.2, 1535–1541.
- Oktafiani, R., & Rianto, R. (2023). Perbandingan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dan Decision Tree untuk Sistem Rekomendasi Tempat Wisata. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 9(2). <https://doi.org/10.25077/teknosi.v9i2.2023.113-121>
- Oryza Habibie Rahman, Gunawan Abdillah, & Agus Komarudin. (2021). Klasifikasi Ujaran Kebencian pada Media Sosial Twitter Menggunakan Support Vector Machine. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(1), 17–23. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2700>
- Panicker, A. D., & Venkitakrishnan, S. (2012). Question Classification using Machine Learning Approaches. Dalam *International Journal of Computer Applications* (Vol. 48, Nomor 13).
- Parlika, R., Pradika, S. I., Hakim, A. M., & N M, K. R. (2020). ANALISIS SENTIMEN TWITTER TERHADAP BITCOIN DAN CRYPTOCURRENCY BERBASIS PYTHON TEXTBLOB. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Robotika*, 2(2). <https://doi.org/10.33005/jifti.v2i2.22>
- Pratama, A., Cahya Wihandika, R., & Ratnawati, D. E. (2018). *Implementasi Algoritme Support Vector Machine (SVM) untuk Prediksi Ketepatan Waktu Kelulusan Mahasiswa* (Vol. 2, Nomor 4). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- Proboningrum, S., & Acihmah Sidauruk. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER KAIN DENGAN METODE MOORA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 8(1). <https://doi.org/10.30656/jsii.v8i1.3073>
- Puspita, C. E., Pratiwi, O. N., & Sutoyo, E. (2021). PERBANDINGAN ALGORITMA KLASIFIKASI SUPPORT VECTOR MACHINE DAN NAIVE BAYES PADA IMBALANCE DATA. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 8(1), 11–18. <https://doi.org/10.33330/jurteksii.v8i1.1185>
- Rifai, M. F., Jatnika, H., & Valentino, B. (2019). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Pada Sistem Prediksi Tingkat Kelulusan Peserta Sertifikasi Microsoft Office Specialist (MOS). *PETIR*, 12(2), 131–144. <https://doi.org/10.33322/petir.v12i2.471>
- Saigal, P., & Khanna, V. (2020). Multi-category news classification using Support Vector Machine based classifiers. *SN Applied Sciences*, 2(3), 458. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2266-6>
- Salminen, J., Yoganathan, V., Corporan, J., Jansen, B. J., & Jung, S. G. (2019). Machine learning approach to auto-tagging online content for content marketing efficiency: A comparative analysis between methods and content type. *Journal of Business Research*, 101. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.04.018>
- Sangodiah, A., Beleya, P., Muniandy, M., Heng, L. E., Spr, C. R., Rahman, T. A., & Rahman, A. (2015). MINIMIZING STUDENT ATTRITION IN HIGHER LEARNING INSTITUTIONS IN MALAYSIA USING SUPPORT VECTOR MACHINE. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 31(3). [www.jatit.org](http://www.jatit.org)
- Saputro, I. W., & Sari, B. W. (2020). Uji Performa Algoritma Naïve Bayes untuk Prediksi Masa Studi Mahasiswa. *Creative Information Technology Journal*, 6(1). <https://doi.org/10.24076/citec.2019v6i1.178>

- Schmidhuber, J. (2015). Deep Learning in neural networks: An overview. Dalam *Neural Networks* (Vol. 61). <https://doi.org/10.1016/j.neunet.2014.09.003>
- Taha, A. Y., & Tiun, S. (2016). Binary relevance (BR) method classifier of multi-label classification for arabic text. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 84(3).
- Unnikrishnan, S., Donovan, J., Macpherson, R., & Tormey, D. (2020). Machine Learning for Automated Quality Evaluation in Pharmaceutical Manufacturing of Emulsions. *Journal of Pharmaceutical Innovation*, 15(3). <https://doi.org/10.1007/s12247-019-09390-8>
- Vanani, I. R. (2019). Text analytics of customers on twitter: Brand sentiments in customer support. *Journal of Information Technology Management*, 11(2), 43–58. <https://doi.org/10.22059/JITM.2019.291087.2410>
- Wardani, N. S., Prahutama, A., & Kartikasari, P. (2020). ANALISIS SENTIMEN PEMINDAHAN IBU KOTA NEGARA DENGAN KLASIFIKASI NAÏVE BAYES UNTUK MODEL BERNOULLI DAN MULTINOMIAL. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Wibawa, A. P., Purnama, M. G. A., Akbar, M. F., & Dwiyanto, F. A. (2018). Metode-metode Klasifikasi. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 3, 134–138.
- Wibisono, A. D., Dadi Rizkiono, S., & Wantoro, A. (2020). FILTERING SPAM EMAIL MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1). <https://doi.org/10.33365/tft.v1i1.685>
- Wicaksana, E., Triantoro Murdiansyah, D., & Kurniawan, I. (2021). Classification Model of Consumer Question about Motorbike Problems by Using Naïve Bayes and Support Vector Machine. *Journal on Computing*, 6(2), 1–10. <https://doi.org/10.34818/indojc.2021.6.2.561>

- Wirani, N. (2020). Pentingnya Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Web Untuk Mencegah Penyebaran Covid-19. *Al'adzkiya International of Education and Sosial*, 1(1).
- Wiratama, M. A., & Pradnya, W. M. (2022). Optimasi Algoritma Data Mining Menggunakan Backward Elimination untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 11(1), 1. <https://doi.org/10.23887/janapati.v11i1.45282>
- Wirth, R., & Hipp, J. (2000). CRISP-DM: towards a standard process model for data mining. Proceedings of the Fourth International Conference on the Practical Application of Knowledge Discovery and Data Mining, 29-39. *Proceedings of the Fourth International Conference on the Practical Application of Knowledge Discovery and Data Mining*, 24959.
- Yanto, R. (2018). Implementasi Data Mining Estimasi Ketersediaan Lahan Pembuangan Sampah menggunakan Algoritma Simple Linear Regression. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 2(1), 361–366. <https://doi.org/10.29207/resti.v2i1.282>
- Yayan Alpian, Sri Wulan Anggraeni, Unika Wiharti, & Nizmah Maratos Soleha. (2019). PENTINGNYA PENDIDIKAN BAGI MANUSIA. *JURNAL BUANA PENGABDIAN*, 1(1), 66–72. <https://doi.org/10.36805/jurnalbuanapengabdian.v1i1.581>
- Yulistiawati, N. A. (2019). *Pentingnya Motivasi Peserta Didik terhadap Hasil Belajar Biologi*. 1–4.