

DAFTAR PUSTAKA

- Amiroh, N. N., & Avianto, D. (2023). Prediksi Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten Wonosobo Menggunakan Algoritma Backpropagation. *Techno.Com*, 22(2), 388–399. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i2.7980>
- Arief, R. M. , & Susanto, D. S. (2024). Pemodelan Deteksi Dini Gejala Penyakit Sirosis Hati Menggunakan Machine Learning Dengan Pendekatan Supervised Learning. *Jurnal RESTIKOM: Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 6(2), 223–239. <https://doi.org/10.52005/restikom.v6i2.317>
- Bhatt, C. M., Patel, P., Ghetia, T., & Mazzeo, P. L. (2023). Effective Heart-Disease Prediction by Using Hybrid Machine Learning Technique. *Algorithms*, 16, 1670–1675. <https://doi.org/10.3390/a16020088>
- Breiman, L. (2001). *Random Forests*. 45, 5–32. <https://doi.org/10.1023/A:1010933404324>
- Cahyani, I. A., Ashuri, P. I., & Aditya, C. S. K. (2024). Stunting Disease Classification Using Multi-Layer Perceptron Algorithm with GridSearchCV. *Sinkron: Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 9(1), 392–401. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v9i1.13245>
- Darmawan, H., & Agustina, A. (2023). Sirosis Hepatis. *Jurnal Ventilator*, 1(4), 245–261. <https://doi.org/10.59680/ventilator.v1i4.718>
- Darmawan., Z. M. E., & Dianta, A. F. (2023). Implementasi Optimasi Hyperparameter GridSearchCV Pada Sistem Prediksi Serangan Jantung Menggunakan SVM. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 13(1), 8–15. <https://doi.org/10.26594/teknologi.v13i1.3098>
- Dewi, K. P., Abida, A. N., Aswandani, A., & Ulfi, B. A. (2024). Jurnal Biologi Tropis Hepatic Cirrhosis: A Literature Review. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1b), 35–41. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1b.7801>
- Dickson, E. R., Grambsch, P. M., Fleming, T. R., Fisher, L. D., & Langworthy, A. (1989). Prognosis in primary biliary cirrhosis: Model for decision making. *Hepatology*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.1002/hep.1840100102>
- Dwika, L. Y., Sukarno, A., Asmirajanti, M., & Ariyanti, Rika. M. (2022). Studi Kasus Terapi Kombinasi Relaksasi Otot Progresif Dan Teknik Napas Dalam Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Sirosis Hepatis Di Rsud Tarakan. *Alauddin Scientific Journal of Nursing*, 3(1), 13–24. <https://doi.org/10.24252/asjn.v3i1.27867>
- Fachrie, M., & Wibowo, A. P. (2018). Pemanfaatan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Kinerja Satpam. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 3(1), 46. <https://doi.org/10.26798/jiko.2018.v3i1.80>
- Fikri, M. I., Sabrila, T. S., & Azhar, Y. (2020). Comparison of Naïve Bayes and Support Vector Machine Methods in Twitter Sentiment Analysis. *Smatika Jurnal*, 10(02), 71–76.

- Ghosh, S., Dasgupta, A., & Swetapadma, A. (2019). A study on support vector machine based linear and non-linear pattern classification. *Proceedings of the International Conference on Intelligent Sustainable Systems, ICISS 2019, Iciss*, 24–28. <https://doi.org/10.1109/ISS1.2019.8908018>
- Gunawan, S., Santoso, A. H., Nathaniel, F., Satyanegara, W. G., Kurniawan, J., Gladys, W., Tiranda, C., Kotska, S., & Teguh, M. M. (2023). Skrining Dan Edukasi Dislipidemia Serta Perlemakan Hati Pada Komunitas Lanjut Usia. *Communnity Development Journal*, 4(6), 12119–12125.
- Hadi, R., Luh, N., Pivin, G., Ngurah, I. G., & Kusuma, A. (2024). Implementasi Metode Normalisasi dan Seleksi Fitur dalam Optimasi Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) untuk Klasifikasi Data Bank. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 7(5), 1064–1071. <https://doi.org/https://doi.org/10.32672/jnkti.v7i5.7989>
- Harris, A., Rahim, A., & Kurniabudi1. (2020). Seleksi Fitur dengan Information Gain untuk Meningkatkan Deteksi Serangan DDoS Menggunakan Random Forest. *Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International*, 19(1), 56–66. <https://doi.org/10.33633/tc.v19i1.2860>
- Herdian, C., Kamila, A., & Agung Musa Budidarma, I. G. (2024). Studi Kasus Feature Engineering Untuk Data Teks: Perbandingan Label Encoding dan One-Hot Encoding Pada Metode Linear Regresi. *Technologia : Jurnal Ilmiah*, 15(1), 93. <https://doi.org/10.31602/tji.v15i1.13457>
- Indarso, A. O., & Pangaribuan, A. B. (2021). Penggunaan Metode Multilayer Perceptron Pada Prediksi Indeks Saham LQ45. *Informatik : Jurnal Ilmu Komputer*, 17(1), 38. <https://doi.org/10.52958/iftk.v17i1.2225>
- Jumarwanto, A., Hartanto, R., & Prastiyanto, D. (2009). Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation untuk Memprediksi Penyakit THT di Rumah Sakit Mardi Rahayu Kudus. *Jurnal Teknik Elektro*, 1(1), 11–21.
- Kholis, I., & Rofii, A. (2017). Analisis Variasi Parameter Backpropagation Artificial Neural Network Pada Sistem Pengenalan Wajah Berbasis Principal Component Analysis. *Ejournal Kajian Teknik Elektro*, 2(1). <https://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/JKTE/article/view/548>
- Matin, I. M. M. (2023). Hyperparameter Tuning Menggunakan GridsearchCV pada Random Forest untuk Deteksi Malware. *Multinetics*, 9(1), 43–50. <https://doi.org/10.32722/multinetics.v9i1.5578>
- Mohamed, E. S., Naqishbandi, T. A., Bukhari, S. A. C., Rauf, I., Sawrikar, V., & Hussain, A. (2023). A hybrid mental health prediction model using Support Vector Machine, Multilayer Perceptron, and Random Forest algorithms. *Healthcare Analytics*, 3(July 2022), 100185. <https://doi.org/10.1016/j.health.2023.100185>
- Pratiwi, N. K. C., Ibrahim, N., & Saidah, S. (2024). Prediksi Kanker Paru menggunakan Grid search untuk Optimasi Hyperparameter pada Algoritma MLP dan Logistic

- Regression. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 12(3), 556. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v12i3.556>
- Putra, P. R. B., Indriati, I., & Perdana, R. S. (2023). Klasifikasi Judul Berita Online menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM) dengan Seleksi Fitur Chi-square. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(5), 2132–2141. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Putrawansyah, F. (2024). Penerapan Metode Support Vector Machine Terhadap Klasifikasi Jenis Jambu Biji. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 8(1), 193. <https://doi.org/10.26798/jiko.v8i1.988>
- Ramadhan, K. G., Wibowo, G. W. N., & Maori, N. A. (2025). Komparasi Deteksi Penyakit Ginjal Kronis Menggunakan Algoritma Support Vector Machine dan Random Forest. *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, 8(1). <http://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- Ramon, E., Nazir, A., Novriyanto, N., Yusra, Y., & Oktavia, L. (2022). Klasifikasi Status Gizi Bayi Posyandu Kecamatan Bangun Purba Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (Svm). *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 5(2), 143–150. <https://doi.org/10.47080/simika.v5i2.2185>
- Reshetnyak, V. I. (2015). Primary biliary cirrhosis: Clinical and laboratory criteria for its diagnosis. *World Journal of Gastroenterology*, 21(25), 7683–7708. <https://doi.org/10.3748/wjg.v21.i25.7683>
- Riskasari, V., Kencana, I. P. E. N., & Sukarsa, I. K. G. (2023). Klasifikasi Penyakit Sirosis Menggunakan Support Vector Machine. *E-Jurnal Matematika*, 12(2), 87. <https://doi.org/10.24843/mtk.2023.v12.i02.p404>
- Setiawan, D., Arisandi, D., & Trisnawati, L. (2022). Aplikasi Prediksi Penyakit Sirosis Hati Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal SANTI - Sistem Informasi Dan Teknik Informasi*, 2(1), 31–40. <https://doi.org/10.58794/santi.v2i1.54>
- Tian, Z., Xiao, J., Feng, H., & Wei, Y. (2020). Credit Risk Assessment based on Gradient Boosting Decision Tree. *Procedia Computer Science*, 174, 150–160. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.06.070>
- Wahyuni, S. D., & Kusumodestoni, R. H. (2024). Optimalisasi Algoritma Support Vector Machine (SVM) Dalam Klasifikasi Kejadian Data Stunting. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 5(2), 56–64. <https://doi.org/10.47065/bit.v5i2.1247>
- Wibawa, S. M. (2017). Pengaruh Fungsi Aktivasi, Optimisasi dan Jumlah Epoch Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 11(December), 1–7. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21139.94241>
- Wibowo, J. A., Mawardi, V. C., & Sutrisno, T. (2024). Penerapan Support Vector Machine untuk Analisis Sentimen Fitur Layanan pada Ulasan Gojek. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 1–8. <https://journal.untar.ac.id/index.php/jiksi/article/view/28211>

- Wijaya, H. D., & Dwiasnati, S. (2020). Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes pada Penjualan Obat. *Jurnal Informatika*, 7(1), 1–7. <https://doi.org/10.31311/ji.v7i1.6203>
- Yuliana, H., Iskandar; Hendrawan, Basuki, S., Hidayat, M. R., Charisma, A., & Vidyaningtyas, H. (2024). Hyperparameter Optimization of Random Forest for 5G Coverage Prediction. *Buletin Pos Dan Telekomunikasi*, 22(1), 75–90. <https://doi.org/10.17933/bpostel.v22i1.390>