

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan Rusdy, A. (2022). *Penerapan Metode Regresi Linear pada Prediksi Penawaran dan Permintaan Obat Studi Kasus Aplikasi Point of Sales*. 3(2), 121–126.
- Agung Riyardi, & Ragil Budi Guritno. (2022). *Faktor Ekonomi Yang Mempengaruhi Penurunan Kriminalitas Di Provinsi Jawa Tengah: Analisis Mikroekonomi*.
- Andini, E., Reza Faisal, M., Herteno, R., Adi Nugroho, R., & Abadi, F. (2022). Peningkatan Kinerja Prediksi Cacat Software dengan Hyperparameter Tuning pada Algoritma Klasifikasi Deep Forest. In *Jurnal MNEMONIC* (Vol. 5, Issue 2). <https://github.com/bharlow058/AEEEM-and-other->
- Arafat, M., Trimarsiah, Y., Susantho, H., & Redaksi, D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. *JURNAL INTECH*, 3(2), 6–11.
- Arther Sandag, G. (2020). Prediksi Rating Aplikasi App Store Menggunakan Algoritma Random Forest Application Rating Prediction on App Store using Random Forest Algorithm. *Cogito Smart Journal* |, 6(2). <https://www.kaggle.com/>
- Awaluddin, R., Fauzi, R., & Harjadi, D. (2021). *Perbandingan Penerapan Metode Peramal Guna Mengoptimalkan Penjualan (Studi Kasus Pada Konveksi Astaprint Kabupaten Majalengka)* (Vol. 3, Issue 1). <http://bisnisman.nusaputra.ac.id>
- Ayu, D., & Utami, B. (2021). *Perancangan Sistem Login Pada Aplikasi Berbasis GUI Menggunakan QTDesigner Python* (Vol. 4, Issue 2).
- Datumaya Wahyudi Sumari, A., Yulian Adi Pratama, R., & Desta Triwisdranata, O. (2024). Sistem Prediksi Tingkat Kriminalitas Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing: Studi Kasus pada Polres Kabupaten Probolinggo. *PARAMETER: Jurnal Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 3(01), 49–60. <https://doi.org/10.30598/parameterv3i01pp49-60>
- Diana Tri Susetianingtias, Eka Patriya, & Rodiah. (2022). Model Random Forest Regression Untuk Peramalan Penyebaran Covid-19 Di Indonesia. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 2(2), 84–95. <https://doi.org/10.51454/decode.v2i2.48>
- Effendi, A. I., Aan Julia, & Meidy Haviz. (2021). Faktor Ekonomi yang Mempengaruhi Kejahatan Properti di Pulau Jawa Tahun 2014-2019. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1), 41–47. <https://doi.org/10.29313/jrieb.v1i1.172>

- Fadly, H. D., & Arifin, F. (2025). Indonesian Gold Price Prediction: A Machine Learning Approach Using Random Forest Regressor. *International Journal of Computer Science and Mobile Computing*, 14(2), 32–43. <https://doi.org/10.47760/ijcsmc.2025.v14i02.004>
- Fitri, E. (2023). Analisis Perbandingan Metode Regresi Linier, Random Forest Regression dan Gradient Boosted Trees Regression Method untuk Prediksi Harga Rumah. *JOURNAL OF APPLIED COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY (JACOST)*, 4(1), 2723–1453. <https://doi.org/10.52158/jacost.491>
- julkarnaen, A., Irma Purnamasari, A., & Ali, I. (2024). Analisis Penjualan Roti Pada Distributor My Roti Menggunakan Metode Regresi Linear Berdasarkan Nilai RMSE. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 3).
- Kristiawan, K., Somali, D. D., Linggan jaya, T. A., & Widjaja, A. (2020). Deteksi Buah Menggunakan Supervised Learning dan Ekstraksi Fitur untuk Pemeriksa Harga. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.3029>
- Lubis, M. H., & Sumijan, S. (2021). Prediksi Tingkat Kriminalitas Menggunakan Metode Single Moving Average (Studi Kasus Polres Asahan Sumatera Utara). *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 183–188. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v3i4.63>
- Maharana, K., Mondal, S., & Nemade, B. (2022). A review: Data pre-processing and data augmentation techniques. *Global Transitions Proceedings*, 3(1), 91–99. <https://doi.org/10.1016/j.gltp.2022.04.020>
- Matsuo, Y., LeCun, Y., Sahani, M., Precup, D., Silver, D., Sugiyama, M., Uchibe, E., & Morimoto, J. (2022). Deep learning, reinforcement learning, and world models. *Neural Networks*, 152, 267–275. <https://doi.org/10.1016/j.neunet.2022.03.037>
- Mokosuli, L., Weku, W., & Latumakulita, L. (2014). *Prediksi Tingkat Kriminalitas Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagatio: Algoritma Levenberg Marquardt di Kota Manado Berbasis Sistem Informasi Geografi*.
- Nur Adiya, A. Z. D., Anggraeni, D. L., & Ilham Albana. (2024). Analisa Perbandingan Penggunaan Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, Iterative, Spiral, Rapid Application Development (RAD)). *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 2(4), 122–134. <https://doi.org/10.61132/merkurius.v2i4.148>
- Nur Ichsanudin, M., Yusuf, M., Jurusan Rekayasa Sistem Komputer, S., Teknik Industri, J., AKPRIND Yogyakarta, I., & Artikel, R. (2022). *Pengujian*

*Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan dengan Metode Black Box Testing bagi Pemula. 1(2), 1–8. <https://doi.org/10.55123>*

Özen, F. (2024). Random forest regression for prediction of Covid-19 Daily Cases and Deaths in Turkey. *Heliyon*, 10(4). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25746>

Plotly. (2025, March 21). *Dokumentasi Resmi Dash*.

Prasetya, B. D., Pamungkas, F. S., & Kharisudin, I. (2020). Pemodelan dan Peramalan Data Saham dengan Analisis Time Series menggunakan Python. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 3, 714–718. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>

Purnama Sari, R. (2023). Prediksi Jumlah Kejahatan di Indonesia dengan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA). *Jurnal Gamma-Pi*, 5.

Reis, I., Baron, D., & Shahaf, S. (2019). Probabilistic Random Forest: A Machine Learning Algorithm for Noisy Data Sets. *The Astronomical Journal*, 157(1), 16. <https://doi.org/10.3847/1538-3881/aaf101>

Riziq sirfatullah Alfarizi, Zidan Al-farish, M., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. In *Karimah Tauhid* (Vol. 2, Issue 1).

Suci Rahmalia, Ariusni, & Mike Triani. (2019). *Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pengangguran, dan Kemiskinan Terhadap Kriminalitas Di Indonesia*.

Sumantri, G., Novianto, M. D., & Prihastuti, P. P. (2023). Implementasi Fuzzy C-Means dalam Pengelompokan Provinsi di Indonesia untuk Pemerataan Kualitas Pendidikan. *Prosiding Seminar Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 8. <https://doi.org/10.21831/pspmm.v8i2.310>

Wicaksono, A. S., & Suharto. (2023). Analisis pengaruh faktor ekonomi terhadap kriminalitas di Kabupaten/Kota Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Kebijakan Ekonomi Dan Keuangan*, 50–57. <https://doi.org/10.20885/jkek.vol2.iss1.art6>