

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Junaedi, N. Damastuti, and A. Widodo, “Penerapan Metode Seasonal ARIMA (SARIMA) untuk Peramalan Penjualan Barang dengan Pola Musiman Tahunan,” *JISEM Jurnal Program Studi Informatika Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya*, vol. 01, pp. 38–48, 2025, doi: 10.33508/jisem.v1i01.7403.
- [2] D. Yugo Prasajo and K. Muludi, “Passenger Density Prediction at the Airport Using LSTM and SARIMA: A Case Study at Radin Inten Airport, Lampung,” 2025. [Online]. Available: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [3] H. Putra and N. Ulfa Walmi, “Penerapan Prediksi Produksi Padi Menggunakan Artificial Neural Network Algoritma Backpropagation,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 2, pp. 100–107, Sep. 2020, doi: 10.25077/teknosi.v6i2.2020.100-107.
- [4] A. Vyan Martha, M. Hanafi, and A. Burhanuddin, “Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan (JST) untuk Mengenali Pola Tanda Tangan dengan Metode Backpropagation,” *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, vol. 3, no. 2, pp. 51–57, Apr. 2020, doi: 10.31603/komtika.v3i2.3472.
- [5] S. Aisyah, N. Ulinnuha, and A. Hamid, “PENERAPAN EXTREME LEARNING MACHINE DALAM MERAMALKAN HARGA MINYAK SAWIT MENTAH.”
- [6] I. Sitohang, T. H. Saragih, D. Kartini, R. A. Nugroho, and M. R. Faisal, “JIP (Jurnal Informatika Polinema) IMPLEMENTASI SMOTE DAN EXTREME LEARNING MACHINES PADA KLASIFIKASI DATASET MICROARRAY”.
- [7] N. A. Izati, B. Warsito, and T. Widiharh, “PREDIKSI HARGA EMAS MENGGUNAKAN FEED FORWARD NEURAL NETWORK DENGAN METODE EXTREME LEARNING MACHINE,” vol. 8, no. 2, pp. 171–183, 2019, [Online]. Available: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian>
- [8] A. Nur Alfiyatin *et al.*, “PENERAPAN EXTREME LEARNING MACHINE (ELM) UNTUK PERAMALAN LAJU INFLASI DI

- INDONESIA IMPLEMENTATION EXTREME LEARNING MACHINE FOR INFLATION FORECASTING IN INDONESIA,” vol. 6, no. 2, pp. 179–186, 2018, doi: 10.25126/jtiik.20186900.
- [9] J. Hariansyah, E. Budianita, J. Jasril, and I. Afrianty, “Prediksi Harga Kelapa Sawit Menggunakan Metode Extreme Learning Machine,” *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, vol. 5, no. 2, pp. 267–274, Feb. 2024, doi: 10.47065/josyc.v5i2.4858.
- [10] M. Warohma, E. Budianita, F. Syafria, and I. Afrianty, “Prediksi Jumlah Perceraian Menggunakan Metode Extreme Learning Machine (ELM),” *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 4, no. 4, pp. 1448–1454, Jul. 2023, doi: 10.47065/josh.v4i4.3581.
- [11] W. SULISTIJANTI and A. C. Vayuanita, “PERAMALAN HASIL PRODUKSI PADI DI PROVINSI JAWA TENGAH MENGGUNAKAN METODE HYBRID SARIMA-FUZZY TIME SERIES CHEN,” *Agritech : Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, vol. 25, no. 2, p. 194, Jul. 2024, doi: 10.30595/agritech.v25i2.21835.
- [12] Ilham Ramadhan, Muhammad Muhammad, Try Rizwar, and Muhammad Faiz Habibullah, “Mengapa Indonesia Masih Harus Mengimpor Beras di Tengah Upaya Swambada,” *Jurnal Sadewa : Publikasi Ilmu Pendidikan, pembelajaran dan Ilmu Sosial*, vol. 3, no. 1, pp. 350–355, Jan. 2025, doi: 10.61132/sadewa.v3i1.1552.
- [13] D. W. Pujiriyani, E. Soetarto, D. A. Santosa, and I. Agusta, “Tekanan Populasi, Kepadatan Agraris, dan Ketersediaan Lahan pada Komunitas Petani,” *BHUMI: Jurnal Agraria dan Pertanahan*, vol. 5, no. 1, p. 42, May 2019, doi: 10.31292/jb.v5i1.318.
- [14] R. Tsaniyah, A. Sholihah, A. Brastama Putra, S. Fitri, and A. Wati, “Analisis Produksi Padi Jawa Timur menggunakan Sistem Dinamik Mendukung Upaya Ketahanan Pangan”.
- [15] A. Zamahzari and Puryantoro, “FORECASTING PRODUKSI PADI DAN KONSUMSI BERAS DI PROVINSI JAWA TIMUR,” *Jurnal Pertanian Cemara (Cendekiawan Madura)*, vol. 20, May 2023, Accessed: Sep. 03, 2025. [Online]. Available: <https://doi.org/10.24929/fp.v20i1.2542>

- [16] BPS Jatim, “Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur 2024 (Angka Tetap).”
- [17] Tranggono, R. Moch. J. I. Akbar, V. Z. R. Putri, N. Arifah, O. G. Wikarsa, and R. J. Ramadhan, “Krisis Ketahanan Pangan Penyebab Ketergantungan Impor Tanaman Pangan di Indonesia,” *AZZAHRA: Scientific Journal of Social and Humanities*, vol. 1, 2023, Accessed: Sep. 03, 2025. [Online]. Available:
<https://journal.csspublishing.com/index.php/azzahra/article/view/56>
- [18] “LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA.” [Online]. Available:
www.djpp.depkumham.go.id
- [19] H. A. Karim, “Uji berbagai Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.),” *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, vol. 5, no. 2, 2020.
- [20] S. S. Handajani, H. Pratiwi, Y. Susanti, R. Respatiwan, M. B. Nirwana, and A. Mahmudah, “Pemodelan Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur dengan Regresi Non Parametrik B-Spline,” *PYTHAGORAS Jurnal Pendidikan Matematika*, vol. 18, no. 2, pp. 159–175, Dec. 2023, doi: 10.21831/pythagoras.v18i2.67475.
- [21] D. R. Safitri and E. D. Sihaloho, “Lumbung Padi Indonesia dan Kemiskinan: Studi Kasus Kabupaten Kota di Jawa Timur,” *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, vol. 4, no. 1, p. 56, Mar. 2020, doi: 10.33087/ekonomis.v4i1.109.
- [22] M. Kafil, “PENERAPAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS UNTUK PREDIKSI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA BOUTIQ DEALOVE BONDOWOSO,” 2019.
- [23] V. A. Lestari, A. Yuli Ananta, and P. Basudewa, “JIP (Jurnal Informatika Polinema) SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT DI APOTEK NAYLUN FARMA MENGGUNAKAN HOLT-WINTERS”.
- [24] N. Daratha, P. Wardana, and M. K. Amri Rosa, “Perbandingan Metode- Metode Deep Learning Dalam Prediksi Konsumsi Daya Listrik Rumah Jangka Pendek,” *JURNAL AMPLIFIER : JURNAL ILMIAH BIDANG*

- TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER*, vol. 14, no. 1, pp. 61–69, May 2024, doi: 10.33369/jamplifier.v14i1.34367.
- [25] M. Afrizal, S. ; Siswanto, and A. Sudarsono, “Implementation of Forecasting Sales of Electronic Goods Using the Semi Average Method at Alex Electronics Store,” 2023.
- [26] W. Kusuma, R. Nur, S. Setiawan, N. Made, and N. Z. Widiyanti, “MODEL SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (SARIMA) UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH PRODUKSI BERAS DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE(SARIMA) MODEL TO PREDICTE RICE PRODUCTION AMOUNT IN WEST NUSA TENGGARA PROVINCE,” vol. 34, no. 3, p. 2024.
- [27] A. Ermawati, A. Amrullah, K. Huda, and M. Al Haris, “Implementasi Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA) untuk Memprediksi Curah Hujan di Kota Semarang,” *Jurnal Statistika dan Komputasi*, vol. 3, no. 2, pp. 62–71, Dec. 2024, doi: 10.32665/statkom.v3i2.3224.
- [28] A. F. Suahati, A. A. Nurrahman, and O. Rukmana, “Penggunaan Jaringan Syaraf Tiruan – Backpropagation dalam Memprediksi Jumlah Mahasiswa Baru,” *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*, vol. 6, no. 1, p. 21, Mar. 2022, doi: 10.35194/jmtsi.v6i1.1589.
- [29] R. Sulthanah and N. Ahmad, “Penerapan Metode McCulloch-Pitts Menggunakan Python Untuk Pengujian Pengenalan Pola Operator AND, Operator OR, Operator XOR Pada Fungsi Logika,” 2023.
- [30] A. Pamungkas, “Klasifikasi Jenis Kendaraan Menggunakan Algoritma Extreme Learning Machine.”
- [31] K. M. Hindrayani, T. M. Fahrudin, R. Prismahardi Aji, and E. M. Safitri, “Indonesian Stock Price Prediction including Covid19 Era Using Decision Tree Regression,” in *2020 3rd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems, ISRITI 2020*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Dec. 2020, pp. 344–347. doi: 10.1109/ISRITI51436.2020.9315484.

- [32] A. Muhaimin, D. D. Prastyo, and H. Horng-Shing Lu, “Forecasting with Recurrent Neural Network in Intermittent Demand Data,” *2021 11th International Conference on Cloud Computing, Data Science & Engineering (Confluence)*, pp. 802–809, Mar. 2021.
- [33] J. J. Pangaribuan, F. Fanny, O. P. Barus, and R. Romindo, “Prediksi Penjualan Bisnis Rumah Properti Dengan Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA),” *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, vol. 13, no. 2, pp. 154–161, Oct. 2023, doi: 10.21456/vol13iss2pp154-161.
- [34] Y. Prihastomo, “MELALUI PERMOHONAN DESAIN INDUSTRI DI INDONESIA,” vol. 18, no. 2, 2024, [Online]. Available: <https://designdb.wipo.int/designdb/e>
- [35] M. Ferdyandi, N. Y. Setiawan, and F. Abdurrachman Bachtiar, “Prediksi Potensi Penjualan Makanan Beku berdasarkan Ulasan Pengguna Shopee menggunakan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 dan Random Forest (Studi Kasus Dapur Lilis),” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [36] E. Hermawan, S. Darmawan Panjaitan, E. Faja Ripanti, J. H. Hadari Nawawi, P. Tenggara, and K. Pontianak Kalimantan Barat, “JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Sistem Prediksi Banjir Rob Kota Pontianak Berbasis Machine Learning Menggunakan Framework Streamlit,” 2024.
- [37] BPS Jatim, “Produksi Beras Menurut Kabupaten/Kota (Ton).” Accessed: Aug. 08, 2025. [Online]. Available: <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTgwIzI=/produksi-beras-menurut-kabupaten-kota--ton-.html>