

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Azhari and H. Hidayaturrahmah, "Profil Darah Ikan Gelodok (*Periophthalmodon schlosseri*) dan (*Boleophthalmus boddarti*) di Desa Kuala Tambangan Pelaihari, Kalimantan Selatan," *J. Pharmascience*, vol. 7, no. 2, p. 176, 2020, doi: 10.20527/jps.v7i2.8465.
- [2] N. Purnamaningsih, S. F. Djirimu, and F. R. S. Supadmi, "Gambaran Hasil Pemeriksaan Hepatitis B Pada Darah Pendonor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta Tahun 2020," *J. Ilm. Kesehat.*, vol. 21, no. 2, pp. 72–77, 2022, doi: 10.33221/jikes.v21i2.1506.
- [3] S. Widi, "Stok Darah di Indonesia Sebanyak 77.438 Kantong per 14 Juni 2023," *DataIndonesia.id*. [Online]. Available: <https://dataindonesia.id/varia/detail/stok-darah-di-indonesia-sebanyak-77438-kantong-per-14-juni-2023>
- [4] A. Datumaya, W. Sumari, A. K. Febrianto, and Y. Pramitarini, "Sistem Prediksi Permintaan Darah Menggunakan Metode Regresi Linier (Studi Kasus Pada UTD PMI Kabupaten Bojonegoro)," *JIP (Jurnal Inform. Polinema)*, vol. 7, pp. 85–90, 2021.
- [5] A. R. Irawan, Y. Sholva, and T. Tursina, "Sistem Informasi Manajemen Permintaan dan Stok Darah (Studi Kasus PMI Kota Pontianak)," *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 4, p. 411, 2022, doi: 10.26418/justin.v10i4.47788.
- [6] N. Nelma and N. M. Adiratna, "Pengaruh Penyimpanan Darah Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Komponen Whole Blood Darah Donor Sebelum Dan Sesudah Disimpan Selama Satu Minggu Di Pmi Kota Medan," *J. Indones. Med. Lab. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 70–77, 2023, doi: 10.53699/joimedlabs.v4i1.87.
- [7] H. I. Zebua and G. A. Harefa, "Indonesian Journal of Applied Statistics," *Indones. J. Appl. Stat.*, vol. 5, no. 1, pp. 58–66, 2022, doi: 10.13057/ijas.v7i1.85958.
- [8] A. Riski, W. N. Haqqi, and A. Kamsyakawuni, "RAINFALL PREDICTION IN JEMBER REGENCY WITH ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM BASED ON GSMaP SATELLITE DATA," *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 17, no. 3, pp. 1713–1724, 2023, doi: 10.30598/barekengvol17iss3pp1713-1724.

- [9] N. Fitriyati, M. Mahmudi, M. Y. Wijaya, and M. Maysun, "Forecasting Indonesian inflation using a hybrid ARIMA-ANFIS," *Desimal J. Mat.*, vol. 5, no. 3, pp. 289–304, 2022, doi: 10.24042/djm.v5i3.14093.
- [10] D. M. H. Ilmawan, B. Warsito, and S. Sugito, "Penerapan Artificial Neural Network Dengan Optimasi Modified Artificial Bee Colony Untuk Meramalkan Harga Bitcoin Terhadap Rupiah," *J. Gaussian*, vol. 9, no. 2, pp. 135–142, 2020, doi: 10.14710/j.gauss.v9i2.27815.
- [11] H. Panjaitan, A. Prahutama, and S. Sudarno, "PERAMALAN JUMLAH PENUMPANG KERETA API MENGGUNAKAN METODE ARIMA, INTERVENSI DAN ARFIMA (Studi Kasus : Penumpang Kereta Api Kelas Lokal Ekonomi DAOP IV Semarang)," *J. Gaussian*, vol. 7, no. 1, pp. 96–109, 2018, doi: 10.14710/j.gauss.v7i1.26639.
- [12] R. A. Ramadanti, N. Nusyirwan, P. Ferdias, and K. Nisa, "Penerapan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Menggunakan Fungsi Keanggotaan Generalized Bell Untuk Peramalan Data Time Series," *J. Sains Mat. dan Stat.*, vol. 9, no. 2, p. 1, 2023, doi: 10.24014/jsms.v9i2.20789.
- [13] M. E. Putra, N. Salsabila, I. Setyani, and M. Widjanarko, "Altruisme melawan palang merah indonesia kabupaten kudu dalam penanggulangan bencana," *J. Psikol. Perseptual*, vol. 7, no. 2, pp. 133–145, 2022, doi: 10.24176/perseptual.v7i2.6679.
- [14] E. Sukma Anggita, N. D. Muflikhah, and F. R. Nuraini, "Produksi Komponen Darah Packed-Red Cell (PRC), Liquid Plasma (LP), Thombocytes Concentrates (TC) dan Fresh-Frozen-Plasma (FFP) di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro," *J. Lab. Khatulistiwa*, vol. 7, no. 1, pp. 58–63, 2023.
- [15] Redaksi, "Yuk! Kenali Pengertian dan Manfaat Jenis Komponen Darah di UDD PMI." [Online]. Available: <https://uddpmi tangsel.id/yuk-kenali-pengertian-dan-manfaat-jenis-komponen-darah-di-udd-pmi/>
- [16] S. Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Mercusuar Jl Raya Jatiwaringin, "Prediksi Penerimaan Siswa Baru Pada Madrasah Aliyah As-Sayafi'iyah 02 Menggunakan Metode Time Series," vol. 9, no. 2, p. 151, 2016.
- [17] M. Kafil, "Penerapan Metode K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi Penjualan Berbasis Web Pada Boutiq Dealove Bondowoso," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 3, no. 2, pp. 59–66, 2019, doi: 10.36040/jati.v3i2.860.

- [18] M. Heru Widiyanto, R. Mayasari, and G. Garno, "Implementasi Time Series Pada Data Penjualan Di Gaikindo Menggunakan Algoritma Seasonal Arima," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 1501–1506, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i3.6879.
- [19] F. Saumi and R. Amalia, "Penerapan Model Arima Untuk Peramalan Jumlah Klaim Program Jaminan Hari Tua Pada Bpjs Ketenagakerjaan Kota Langsa," *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 14, no. 4, pp. 491–500, 2020, doi: 10.30598/barekengvol14iss4pp491-500.
- [20] L. Susanti, P. Hasanah, and W. Winarni, "Peramalan Suhu Udara dan Dampaknya Terhadap Konsumsi Energi Listrik di Kalimantan Timur," *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 14, no. 3, pp. 399–412, 2020, doi: 10.30598/barekengvol14iss3pp399-412.
- [21] A. F. Muzakki, D. Aditama, and I. Gita Anugrah, "Penerapan Metode Autoregressive Integrated Moving Average Untuk Memprediksi Penggunaan Barang Medis Pada Logistik Medis Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik," *Indexia*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.30587/indexia.v4i1.3595.
- [22] R. C. Putri and L. Junaedi, "Penerapan Metode Peramalan Autoregressive Integrated Moving Average Pada Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus : Toko Kue Onde-Onde Surabaya)," *J. Ilmu Komput. dan Bisnis*, vol. XIII, no. 1, pp. 164–173, 2022.
- [23] R. V. Suryani, T. Rismawan, and I. Ruslianto, "Penerapan Metode Arima Untuk Memprediksi Pemakaian Bandwidth Di Universitas Tanjungpura," *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 10, no. 03, p. 421, 2023, doi: 10.26418/coding.v10i03.56016.
- [24] M. Rianto and R. Yunis, "Analisis Runtun Waktu Untuk Memprediksi Jumlah Mahasiswa Baru Dengan Model Random Forest," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 23, no. 1, 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.9781.
- [25] F. C. Garini and W. Anbiya, "Application of GARCH Forecasting Method in Predicting The Number of Rail Passengers (Thousands of People) in Jabodetabek Region," *J. Mat. Stat. dan Komputasi*, vol. 18, no. 2, pp. 198–223, 2022, doi: 10.20956/j.v18i2.18382.
- [26] F. Mudhofir, I. Yulianti1, and Sujarwata, "Jurnal Mipa Uns," vol. 41, no. 1, pp. 1–5, 2018, [Online]. Available:

<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM/article/view/15813>

- [27] G. A. B. Suryanegara, Adiwijaya, and M. D. Purbolaksono, “Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk Deteksi,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 1, no. 10, pp. 114–122, 2021.
- [28] A. S. Ari and U. Budiyo, “Prediksi Jumlah Produksi Perakitan Komponen Menggunakan ANFIS Yang Dioptimasi Dengan Algoritma K-Means,” *CogITO Smart J.*, vol. 9, no. 2, pp. 252–265, 2023, doi: 10.31154/cogito.v9i2.513.252-265.
- [29] A. Fadhli Rachman and Nuryuliani, “Analisis Tingkat Kepuasan Karyawan terhadap Aplikasi Service Desk menggunakan Metode Fuzzy Service Quality (Studi Kasus: Perusahaan Kliring di Jakarta) Analysis of Employee Satisfaction Levels with Service Desk Applications using the Fuzzy Service Quality,” *J. Bina Komputer*, vol. 4, no. 1, pp. 23–32, 2022.
- [30] E. W. Sari, A. P. Windarto, and R. A. Nasution, “Implementasi Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Dalam Memprediksi Penjualan Roti Kacang,” *BEES Bull. Electr. Electron. Eng.*, vol. 2, no. 3, pp. 74–83, 2022, doi: 10.47065/bees.v2i3.1383.
- [31] R. B. B. Tarigan, H. Yasin, and A. Prahutama, “Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan (Ihsg) Dengan Metode Radial Basis Function Neural Network Menggunakan Gui Matlab,” *J. Gaussian*, vol. 7, no. 4, pp. 431–442, 2018, doi: 10.14710/j.gauss.v7i4.28872.
- [32] Ainun aziz, “Penggunaan Metode Anfis (Adaptive Neuro Fuzzy Inference System) Untuk Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek,” *JAMI J. Ahli Muda Indones.*, vol. 3, no. 1, pp. 83–94, 2022, doi: 10.46510/jami.v3i1.45.
- [33] A. Kristiana, Y. Wilandari, and A. Prahutama, “Peramalan Beban Puncak Pemakaian Listrik Di Area Semarang Dengan Metode Hybrid Arima (Autoregressive Integrated Moving Average)-Anfis (Adaptive Neuro Fuzzy Inference System) (Studi Kasus Di Pt Pln (Persero) Distribusi Jawa Tengah Dan Diy),” *None*, vol. 4, no. 4, pp. 714–723, 2015.
- [34] F. D. Yulianti, D. C. R. Novitasari, N. Widodo, A. Hamid, and W. D. Utami, “Penerapan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) Untuk Prediksi Bilangan Sunspot,” *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 15, no. 3, pp. 555–564, 2021, doi: 10.30598/barekengvol15iss3pp555-564.

- [35] S. Amiludin and N. A. Mahbubah, "Evaluasi Peramalan Permintaan Produk Kopi Bubuk Menggunakan Pendekatan Time Series Di Ukm Eyang Kakung - Gresik," *Sigma Tek.*, vol. 6, no. 1, pp. 033–043, 2023, doi: 10.33373/sigmateknika.v6i1.5289.
- [36] I. Nabillah and I. Ranggadara, "Mean Absolute Percentage Error untuk Evaluasi Hasil Prediksi Komoditas Laut," *JOINS (Journal Inf. Syst.*, vol. 5, no. 2, pp. 250–255, 2020, doi: 10.33633/joins.v5i2.3900.
- [37] Z. Ngabidin, A. Sanwidi, and E. R. Arini, "Implementasi Metode Double Exponential Smoothing Brown Untuk Meramalkan Jumlah Penduduk Miskin," *Euler J. Ilm. Mat. Sains dan Teknol.*, vol. 11, no. 2, pp. 328–338, 2023, doi: 10.37905/euler.v11i2.23054.
- [38] N. Rosdiani and A. Hidayat, "Pengaruh Derivatif Keuangan, Konservatisme Akuntansi dan Intensitas Aset Tetap terhadap Penghindaran Pajak," *J. Technopreneursh. Econ. Bus. Rev.*, vol. 1, no. 2, pp. 131–143, 2020, doi: 10.37195/jtebr.v1i2.43.
- [39] J. J. Pangaribuan, F. Fanny, O. P. Barus, and R. Romindo, "Prediksi Penjualan Bisnis Rumah Properti Dengan Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)," *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 13, no. 2, pp. 154–161, 2023, doi: 10.21456/vol13iss2pp154-161.
- [40] V. Ariyani, P. Putri, A. B. Prasetyo, and D. Eridani, "Perbandingan Kinerja Algoritme Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor (Knn) Untuk Prediksi Harga Rumah," *J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 24, no. 2, pp. 162–171, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi>
- [41] N. E. Susanti, R. Saputra, and I. A. Situmorang, "Perbandingan Metode SARIMA, Double Exponential Smoothing dan Holt-Winter Additive dalam Peramalan Retail Sales Mobil Honda," *J. Sains Mat. dan Stat.*, vol. 10, no. 1, p. 58, 2024, doi: 10.24014/jsms.v10i1.26375.
- [42] T. Tarno, A. Rusgiyono, B. Warsito, S. Sudarno, and D. Ispriyanti, "Pemodelan Hybrid Arima-Anfis Untuk Data Produksi Tanaman Hortikultura Di Jawa Tengah," *Media Stat.*, vol. 11, no. 1, pp. 65–78, 2018, doi: 10.14710/medstat.11.1.65-78.
- [43] L. N. Qamara, S. Wahyuningsih, F. Deny, and T. Amijaya, "Peramalan Harga Minyak Mentah Menggunakan Model Autoregressive Integrated Moving

- Average Neural Network (ARIMA-NN) Forecasting Crude Oil Prices Using Autoregressive Integrated Moving Average Neural Network (ARIMA-NN) Model,” *J. EKSPONENSIAL*, vol. 10, no. 2, pp. 127–134, 2019.
- [44] S. Kasus, J. Penumpang Kereta Api di Wilayah Jawa Non Jabodetabek Tiara Sukma Valentina, and A. Prahutama, “Pemilihan Input Model Anfis Untuk Data Runtun Waktu Menggunakan Metode Forward Selection Dilengkapi Gui Matlab,” vol. 8, no. 2, pp. 233–243, 2019, [Online]. Available: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian>
- [45] “PMI SURABAYA KRISIS DARAH JENIS SEL DARAH MERAH,” *DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI JAWA TIMUR*, 2011. [Online]. Available: <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/25234>
- [46] N. A. Annisa and R. F. Sari, “Journal of Computer Networks , Architecture and High Performance Computing INFLATION RATE ESTIMATION USING HYBRID ARIMA-ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM METHOD Journal of Computer Networks , Architecture and High Performance Computing,” vol. 7, no. 1, pp. 386–397, 2025.
- [47] N. Widya Hapsari, “Pemodelan Arimax, Ffnn, Dan Arimax-Ffnn Untuk Peramalan Produksi Padi Provinsi Jawa Tengah,” *Unnes J. Math.*, vol. 10, no. 2, pp. 12–21, 2021, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>