

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, S., dan Sihombing, N. (2018). Implementasi Metode Backpropagation untuk Prediksi Harga Jual Kelapa Sawit Berdasarkan Kualitas Buah. *Jurteksi*, 4(2), 155–164.
- Agustin, M. P. dan Susanti, E. (2020). Analisis Peramalan Permintaan Produk Wooden Box dan Wooden Pallet Di PT XYZ. *Jurnal Comasie*, 3(5).
- Dana, S. R., dan Silmina, E. P. (2022). Prediction of Increased Mobility of Yogyakarta Residents in Controlling the Spread of COVID-19 Cases Using the Neural Network Algorithm. *Conference SENATIK STT Adisutjipto Yogyakarta*, 7, 113–120.
- Dewita, N. (2017). *Analisis Forecasting dalam Upaya Meningkatkan Penjualan Pada CV Smart Computer*. Institut Agama Islam Negeri Batusangkar.
- Ervina, V. (2018). Analisis Peramalan (Forecasting) Permintaan Produk Kakap Merah (Lutjanus Campechanus) Beku di Pt. Inti Luhur Fuja Abadi, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. (*Doctoral Dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Fachrurrazi, S. (2019). Peramalan Penjualan Obat menggunakan Metode Single Exponential Smoothing Pada Toko Obat Bintang Geurugok. *TECHSI - Jurnal Teknik Informatika*, 7(1), 19–30.
- Faquan, W., dan Ed, S. Q. (2012). *Global View of Engineering Geology and The Environment*.
- Febianti, Y. N. (2014). Permintaan dalam Ekonomi Mikro. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JURKAMI)*, 2 (1), 15–24.
- Galih, dan Wahidin. (2024). Implementasi Artificial Neural Network (ANN) dalam Memprediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika. *Jurnal Ilmiah Matematika, Sains, dan Teknologi*, 2, 820–833.
- Harahap, A. W., M., Ilmiha, J., dan Effendi, S. (2021). Analisis Growth Ratio, Rasio Efektivitas dan Efisiensi Pada Badan Pengelola Pajak dan Retribusi Daerah Kota Medan. *JRAM (Jurnal Riset Akuntansi Multiparadigma)*, 8(1), 39–44.
- Hariati, I. P., Deoranto, P., Ika, D., dan Dewi, A. (2012). Peramalan Pemintaan Produk Keripik Tempe CV Aneka Rasa dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Demand Forecasting of Tempe Chips Product at CV Aneka Rasa with Artificial Neural Network Method. *Jurnal Industria*, 1(1).
- Holik, A., Bachtiar, R. R., dan Setiadevi, S. (2019). Forecasting Analysis of Organic Red Rice's Demand Using Artificial Neural Networks. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 16(2), 123–132.
- Hudaningsih, N., Utami, S. F., Ammar, W., dan Jabbar, A. (2020). Perbandingan Peramalan Penjualan Produk Aknil PT . Sunthi Sepuri menggunakan Metode

- Single Moving Average dan Single Exponential Smoothing. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*. 2(1), 15–22.
- Irwansyah, E., dan Faisal, M. (2015). *Advanced Clustering: Teori dan Aplikasi*.
- Kadir, A. (2019). *Dasar Pemrograman MATLAB: Panduan Praktis untuk Mempelajari Pemrograman MATLAB menggunakan Octave*.
- Kelusa, M. W. (2021). *Analisis Prakiraan Pemakaian Energi Listrik Jangka Menengah menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan*.
- Kurniawan, M. A., dan Solichin, A. (2021). Peramalan Persediaan Sparepart menggunakan Metode Double Exponential Smoothing Pada PT. Mayora Indah Tbk. *Journal Of Communication Education*, 15(1).
- Lesnussa, Y. A., dan Risamasu, E. (2020). Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation untuk Meramalkan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Provinsi Maluku. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 17(2), 89–96.
- Lestari, E. P., dan Isnina, WSU. (2017). Analisis Kinerja Industri Manufaktur di Indonesia. *Jurnal Riset Ekonomi dan Manajemen*, 17(1), 183.
- Mandala, A. R. D., Hidayat, F. R., Primadian, R., Sutopo, W., Yuniaristanto, Y., dan Prianjani, D. (2022). Perbandingan Metode Trend Line Analysis dan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation untuk Peramalan Permintaan Koran. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 21(2), 190.
- Marthasari, G. I., Astiti, S. A., dan Azhar, Y. (2021). Prediksi Data Time-series menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma Backpropagation Pada Kasus Prediksi Permintaan Beras. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 187–193.
- Maulandharu, A., dan Taufik, F. (2024). Implementasi Metode Moving Average untuk Memprediksi Pengeluaran Biaya Produksi. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (Jursi TGD)*. 748–754.
- Mudiartini, N. N. (2015). Analisis Kinerja Keuangan Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Investasi Pada Hotel Amankila Resort, Desa Manggis, Karangasem. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*. 5(1)
- Mufidah, I., Suwasono, S., Wibowo, Y., dan Soedibyo, D. W. (2017). Peramalan Jumlah Permintaan Uang Beku Pnd menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Backpropagation. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 17.
- Muflihini, M. D. (2019). Permintaan, Penawaran dan Keseimbangan Harga dalam Prespektif Ekonomi Mikro Islam. *JES (Jurnal Ekonomi Syariah)*, 4(2), 185–195.
- Mulyanto, D. A. (2019). Penerapan Forecasting menggunakan Metode Trend

- Moment untuk Menentukan Target Pengeluaran Barang di PT Telkom Akses. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 9(2).
- Naufal, A. Y., Tafrikan, M., dan Rachmawati, A. K. (2023). Implementasi Backpropagation ANN dan Algoritma Genetika Terhadap Estimasi Pendapatan Agen Ekspedisi Pengiriman Barang. *Walisongo Journal of Information Technology*, 5(1), 65–78.
- Ni Putu Dita Pramesti Maheswari. (2025). Peluang dan Tantangan Inovasi Sediaan Herbal menggunakan Nanoteknologi untuk Pengobatan Herbal Modern di Indonesia. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 3, 74–87.
- Nurhasanah, N., Noviyanti, A., dan Aribowo, B. (2024). Analysis of Demand Forecasting in Upstream and Midstream Supply Chain Network of Sunflower Agro-industry using Artificial Neural Networks. *International Conference on Advanced Information Scientific Development (ICAISD)*, 41–46.
- Parinduri, I., dan Nurhabibah Hutagalung, S. (2019). Perangkaian Gerbang Logika dengan menggunakan Matlab (Simulink). *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 5(1), 63–70.
- Pokhrel, S. (2024). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jumlah Pengadaan Stok Bahan Baku dengan Metode Fuzzy Sugeno Pada UMKM Pembawa Kopi. (*Doctoral Disertation*, Universitas Dinamika).
- Pramono, J. (2014). Analisis Rasio Keuangan untuk Menilai Kinerja Keuangan Pemerintah Daerah. *Jurnal Ilmiah Among Makarti*, 7, 83–112.
- Pratiwi, Y. (2018). Peramalan Permintaan Komoditi Kopi Robusta menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan (JST)(Studi Kasus di Ptpn Xii Kebun Bangelan, Kab. Malang). (*Doctoral Dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Putri, S. (2022). Perbandingan Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek di Kota Sungai Penuh menggunakan Metode Koefisien dan Jaringan Syaraf Tiruan. (*Doctoral Dissertation*, Universitas Jambi).
- Rahayu, D., Wihandika, R. C., dan Perdana, R. S. (2018). Implementasi Metode Backpropagation untuk Klasifikasi Kenaikan Harga Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2(4), 1547–1552.
- Rahmadani, A. R., Ramadhanti, C., dan Pramestiana, I. (2022). Analisis Perencanaan Produksi dengan Metode Double Moving Average dan Holt Pada Cv Putra Hari Cibitung. *Jurnal LOGIC (Logistics dan Supply Chain Center)*, 1(1), 18–26.
- Rahmawati, F. N., Sadiyah, F. N., dan Rahayu, N. A. (2025). Peramalan Penjualan Produk Weeka Wedang Uwuh menggunakan Metode Single Moving Average dan Metode Single Exponential Smoothing di PT Weeka Sejahtera Group. *Innovative: Journal of Social Science Research*, 5(3), 2621–2632.

- Raja, I. S., Osama, G., Iqra, H., Naeem, A., dan Asad, U. (2021). Factors Affecting Customers Satisfaction in Restaurants Industry in Pakistan. *International Review of Management and Business Research*, 3(2), 869.
- Ramandha, D. A., Lubis, A. F., Nst, M. A., Hamdi, I., dan Kelvin. (2020). *Analisa Pentingnya Rentang Waktu dalam Peramalan Time Series*. in *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, 3(2).
- Rengga, A. (2023). Analisis Efisiensi dan Efektifitas Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Tahun 2016-2022 di Desa Ribang Kecamatan Koting Kabupaten Sikka Maria Yasinta Eka Universitas Nusa Nipa. *Nian Tana Sikka : Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 1(5), 112–122.
- Revi, A., Solikhun, dan Parlina, I. (2018). Jaringan Syaraf Tiruan dalam Memprediksi Tingkat Pertumbuhan Industri Mikro dan Kecil Berdasarkan Provinsi. *Teknika*, 7(2), 129-137.
- Robandi, I. (2019). *Artificial Intelligence: Mengupas Rekayasa Kecerdasan Tiruan*. in Edisi I. Yogyakarta. ANDI.
- Rudi, W. S., Pranoto, Y. A., Ariwibisono, F. X. (2023). Penerapan Metode Regresi Linier dalam Peramalan Penjualan Kue di Toko Karya Bahari Samarinda Berbasis Website. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, 7(4), 2451–2457.
- Sakti, A. I., Nilai, M., Rupiah, T., Ilm, E. J., Sains, M., Sakti, A. I., Saputra, L., Suhendra, H., Halim, N., Alviari, I., Rozan, M., Ilham, N., Hotimah, M., Putri, N., dan Dalimunthe, D. Y. (2024). Implementasi Artificial Neural Network (ANN) dalam Memprediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi*, 12(2), 124–130.
- Samijayani, O. N., dan Astharini, D. (2014). Penerapan Metode Simulasi Pra-Praktikum menggunakan Graphic User Interface (GUI) dan FDATool, Matlab. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(4), 186.
- Samosir, M. S. (2019). Analisis Potensi, Efektivitas dan Efisiensi Retribusi Terminal Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Sikka. *Jurnal Projemen UNIPA Maumere*, 6(1), 65–81.
- Saptaria, L. (2016). Peramalan Permintaan Produk Cincau Hitam dalam Memaksimalkan SCM (Supply Chain Management). *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 1(3), 247–256.
- Setiawan, I. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang menggunakan Metode Weighted Average (WMA) Pada Toko Barang XYZ. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(3), 1–9.
- Solikhun, S., Safii, M., dan Trisno, A. (2017). Jaringan Saraf Tiruan untuk Memprediksi Tingkat Pemahaman Siswa terhadap Mata Pelajaran dengan menggunakan Algoritma Backpropagation. *Jurnal Sains Komputer dan*

Informatika, 1(1), 24-36.

- Sudarismiati, A., dan Sari, M. T. (2016). Analisis Peramalan Penjualan untuk Menentukan Rencana Produksi Pada UD RIFA'I. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis GROWTH*, 14(2), 17–30.
- Supriyadi, A. P., dan Ahmad, F. (2021). Analisis Rasio Efektivitas PAD terhadap Kinerja Keuangan Daerah Kota Jakarta periode 2015-2019. *Moneter - Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 8(1), 39–43.
- Syahrudin, S., dan Mandailina, V. (2017). Pengembangan Modul Pemrograman Komputer Berbasis Matlab. *Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika (JTAM)*, 1(1), 1.
- Tarigan, G. H., Fauzi, M., dan Suprayogi, I. (2000). Analisa Prediksi Data Debit Runtun Waktu menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma Backpropagation (Studi Kasus Das Indragiri). (*Doctoral Dissertation*, Universitas Riau)
- Thoriq, M. (2022). Peramalan Jumlah Permintaan Produksi menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Algoritma Backpropagation. *Jurnal Informasi dan Teknologi*, 4(1), 27–32.
- Velasco, L. C. P., Polestico, D. L. L., Macasieb, G. P. O., Reyes, M. B. V, dan Jr, F. B. V. (2019). A Hybrid Model of Autoregressive Integrated Moving Average and Artificial Neural Network for Load Forecasting. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 10(11).
- Venny, S., dan Asriati, N. (2022). Permintaan dan Penawaran dalam Ekonomi Mikro. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JURKAMI)*, 7(1), 184–194.
- Wardah, S. (2016). Analisis Prakiraan Penjualan Produk Keripik Pisang Kemasan Bungkus (Studi Kasus : Home Industry Arwana Food Tembilahan). *Jurnal Teknik Industri*, 11(3), 135-142.
- Widodo, S. R., dan Santoso, H. B. (2018). Pengelolaan Persediaan Pada PT. X dengan Permintaan Stokastik dan Variabel Lead Time. *KAIZEN: Management Systems and Industrial Engineering Journal*, 1(1), 30-35.
- Windarto, A. P., Lubis, M. R. (2018). Model Arsitektur Neural Network dengan Backpropagation Pada Prediksi Total Laba Rugi Komprehensif Bank Umum Konvensional. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(2), 147-158.
- Yuan Octavia, D. P., Afandi, A. N., dan Putranto, H. (2018). Power Demand Forecasting Considering Actual Peak Load Periods using Artificial Neural Network. *International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI)*, 198–203.