

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaridzi, M. I., Gunawan, R., Alfian, H., Mirano, M. F., Nazifah, H., Wahyuni, S., & Illahi, K. S. (2025). Perbandingan model SARIMA dan Prophet dalam memprediksi jumlah kunjungan wisatawan mancanegara ke Indonesia berdasarkan data deret waktu bulanan. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 6(3), 546–552. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i3.9963>
- Aliyah Aliyah, Nahrin Hartono, & Asrul Azhari Muin. (2024). Penggunaan User Acceptance Testing (UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang. *Switch : Jurnal Sains Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 84–100. <https://doi.org/10.62951/switch.v3i1.330>
- Anwar, R., & Rasiyanti, L. (2025). Analisis Komparasi Model Peramalan Prophet Dan Arima Dalam Memprediksi Harga Saham Penutupan PT ANTM. *Lattice Journal : Journal of Mathematics Education and Applied*, 5(1), 57–74. <https://doi.org/10.30983/lattice.v5i1.9478>
- Avinash, A., Widjaja, A., & Karnalim, O. (2024). Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning untuk Forecasting Persediaan Produk Barang Pokok. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 10(2). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v10i2.9357>
- Azzahro, C. C. (2025). *APLIKASI PERAMALAN PENJUALAN MINUMAN PADA BICOPI MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING BERBASIS ANDROID*.
- Bandara, K., Hyndman, R. J., & Bergmeir, C. (2021). *MSTL: A Seasonal-Trend Decomposition Algorithm for Time Series with Multiple Seasonal Patterns*. <http://arxiv.org/abs/2107.13462>
- Bank Mega. (2025). *FMCG: Industri Cepat Tumbuh yang Dekat dengan Kehidupan Sehari-hari*.
- Br Sitepu, F. T., Sirait, V. A., & Yunis, R. (2021). Analisis Runtun Waktu Untuk Memprediksi Jumlah Mahasiswa Baru Dengan Model Prophet Facebook. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(1). <https://doi.org/10.31294/p.v23i1.9756>
- Dwi, N., Sadikin, H., Wiseto, I., & Agung, P. (2025a). PENERAPAN METODE FORECASTING PADA JUMLAH SISWA BARU DI SEKOLAH DASAR BERBASIS DATA HISTORIS MENGGUNAKAN ARIMA, LSTM, DAN GRU. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 5).
- Dwi, N., Sadikin, H., Wiseto, I., & Agung, P. (2025b). PENERAPAN METODE FORECASTING PADA JUMLAH SISWA BARU DI SEKOLAH DASAR BERBASIS DATA HISTORIS MENGGUNAKAN ARIMA, LSTM, DAN GRU. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 5).

- Ervintyana, L., Widjaja, A., & Liliawati, S. L. (2023). Analisis Deret Waktu dari Produk yang Terjual Menggunakan Beberapa Teknik Populer. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v9i1.5933>
- Faiz Akbar, M., & Hendra, J. (2024). PERAN UMKM DALAM MEMBANGUN EKONOMI KERAKYATAN. In *Jurnal Multidisiplin Inovatif* (Vol. 8, Number 6).
- Fouzi, H. (2025). *Intelligent Forecasting of GBP/USD Exchange Rates: A Comparative Analysis of ARIMA, Prophet, and LSTM Models*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16561.29286>
- Fu, Z. (2024). Optimizing Retail Inventory Management Through Time Series Analysis. In *Transactions on Economics, Business and Management Research* (Vol. 10).
- Guarino, S., Buscemi, A., Dio, V. Di, & Lo Brano, V. (2025). Multiplicative Seasonality Prophet Model for PV Energy Forecasting and Anomaly Detection. *2025 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2025*, 215–222. <https://doi.org/10.1109/ICCEP65222.2025.11143727>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data Mining. Concepts and Techniques, 3rd Edition (The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems)*.
- Henderi, & Sofiana, S. (2025). Comparative Study of Traditional and Modern Models in Time Series Forecasting for Inflation Prediction. *International Journal for Applied Information Management*, 5(3), 155–167. <https://doi.org/10.47738/ijaim.v5i3.108>
- Hidayat, K., Witanti, W., Ramadhan, E., Sains Dan Informatika, F., & Jenderal Achmad Yani, U. (2025). *Analisis Tren dan Prediksi Penjualan Restoran Menggunakan Model Time Series Prophet*. 9, 2025. <https://doi.org/10.47002/metik.v9i2.1101>
- Hodson, T. O. (2022). Root-mean-square error (RMSE) or mean absolute error (MAE): when to use them or not. In *Geoscientific Model Development* (Vol. 15, Number 14, pp. 5481–5487). Copernicus GmbH. <https://doi.org/10.5194/gmd-15-5481-2022>
- Hyndman, R. J., & Athanasopoulos, G. (2021). *Forecasting: Principles and Practice (3rd ed)*.
- Jange, B. (2022). *PREDIKSI INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) MENGGUNAKAN PROPHET* (Vol. 1, Number 2).
- Kemenkeu. (2024). *UMKM HEBAT, PEREKONOMIAN NASIONAL MENINGKAT*. <https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/curup/id/data-publikasi/artikel/2885-umkm-hebat,-perekonomian-nasional-meningkat.html> persen
- Khalis Sofi, Aswan Supriyadi Sunge, Sasmitoh Rahmad Riady, & Antika Zahrotul Kamalia. (2021). PERBANDINGAN ALGORITMA LINEAR

- REGRESSION, LSTM, DAN GRU DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM DENGAN MODEL TIME SERIES. *SEMINASTIKA*, 3(1), 39–46. <https://doi.org/10.47002/seminastika.v3i1.275>
- Komalasar, C., & Astuti, D. (2025). Strategi Bertahan dan Berkembang pada UMKM Kelontong di Tengah Persaingan. *Journal of Business Economics and Management*, 01, 960–962. <https://doi.org/https://jurnal.globalscients.com/index.php/jbem>
- Lifa, L., & Yuliansyah, H. (2025). Peramalan Jumlah Pengunjung Wisata Edukasi Museum Menggunakan Kombinasi Moving Average Dan Model Prophet. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 5(7), 2033–2054. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.898>
- Nurman, S., Nusrang, M., & Sudarmin. (2022). Analysis of Rice Production Forecast in Maros District Using the Box-Jenkins Method with the ARIMA Model. *ARRUS Journal of Mathematics and Applied Science*, 2(1), 36–48. <https://doi.org/10.35877/mathscience731>
- Pontoh, R. S., Zahroh, S., Nurahman, H. R., Aprillion, R. I., Ramdani, A., & Akmal, D. I. (2021). Applied of feed-forward neural network and facebook prophet model for train passengers forecasting. *Journal of Physics: Conference Series*, 1776(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1776/1/012057>
- Primawati, A., Sukaesih, I. S., Annisa, & Astuti, D. A. (2023). Perbandingan Kinerja LSTM dan Prophet untuk Prediksi Deret Waktu (Studi Kasus Produksi Susu Sapi Harian). *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika*, 9.
- Prophet. (2026). *Prophet: Forecasting at scale*. <https://facebook.github.io/prophet/>
- Ramadani, K., Wahyuningsih, S., & Hayati, M. N. (2022). Forecasting Stock Price PT. Telkom Using Hybrid Time Series Regression Linear– Autoregressive Integrated Moving Average Model. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*, 18(2), 293–307. <https://doi.org/10.20956/j.v18i2.18837>
- Rizky Aulia Hrp, M., Hasanah, M., Juanda Sitepu, F., & Hasudungan Lubis, A. (2025). Prediksi Harga Emas Antam dengan Menggunakan Algoritma Prophet Melalui Optimasi Hyperparameter Menggunakan Bat Algorithm. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Komputer Dan Sains*, 3(1), 394–405. <https://prosiding.seminars.id/sainteks>
- Satria Andromeda, R., & Anisa Sri Winarsih, N. (2025). *Kinerja Metode LSTM dan GRU dalam Prediksi Harga Close Cryptocurrency Performance Comparison of LSTM and GRU Methods in Predicting Cryptocurrency Closing Prices*. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Silalahi, R. N., & Muljono, M. (2024). Perbandingan Kinerja Metode Linear Regression, LSTM dan GRU Untuk Prediksi Harga Penutupan Saham Coca-Cola. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 13(2), 201–211. <https://doi.org/10.34010/komputika.v13i2.12265>

- Statsmodels. (2026). *Stationarity and detrending (ADF/KPSS)*. https://www.statsmodels.org/dev/examples/notebooks/generated/stationarity_detrending_adf_kpss.html
- Susilo, D., Chusyairi, A., Ikhwan Saputra, M., Siber Asia, U., Harsono, J. R., & Minggu Jakarta Selatan, P. (2025). *Sistematis: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Prediksi Penjualan Untuk Optimasi Stock Produk Menggunakan Algoritma Long Short Term Memory*. <https://doi.org/10.69533>
- Suyanto. (2019). *Data Mining Untuk Klasifikasi dan Klasterisasi Data*. Informatika Bandung.
- Taofiqurrohman, H., Wufon, W., & Roji, F. F. (2025). Prediksi Harga Saham Telkom Menggunakan Prophet: Analisis Pengaruh Sentimen Publik Terhadap Kehadiran Starlink. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(2), 484–495. <https://doi.org/10.57152/malcom.v5i2.1796>
- Taylor, S. J., & Letham, B. (2018). *Forecasting at scale*. <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.3190v2>
- Toharudin, T., Pontoh, R. S., Caraka, R. E., Zahroh, S., Lee, Y., & Chen, R. C. (2023). Employing long short-term memory and Facebook prophet model in air temperature forecasting. *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, 52(2), 279–290. <https://doi.org/10.1080/03610918.2020.1854302>
- UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 2008 TENTANG USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH. (2021).
- Wang, C., Baratchi, M., Bäck, T., Hoos, H. H., Limmer, S., & Olhofer, M. (2022). Towards Time-Series Feature Engineering in Automated Machine Learning for Multi-Step-Ahead Forecasting †. *Engineering Proceedings*, 18(1). <https://doi.org/10.3390/engproc2022018017>
- Wijaya, A. K., Gaib, A. F., Mahayudha, I. G. N. B. F., Andini, N., & Zanestri, T. F. (2025). Optimising Bitcoin Price Forecasting Using Lstm, Gru, Prophet, Var, And Es Multi-Model Approaches. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 6(3), 1095–1112. <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2025.6.3.4078>