

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. (2020). *Manajemen Operasi: Konsep Dan Aplikasi Dalam Bisnis*. Prenadamedia Group.
- Alhamdi, M. D. A., & Astuti, W. (2023). Peramalan Kebutuhan Obat Menggunakan Xgboost (Studi Kasus Pada Rumah Sakit XYZ). *The Indonesian Journal of Computer Science*, 12(5).
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Proyeksi Penduduk Indonesia 2020–2050*. BPS RI.
- Badan Pusat Statistik. (2025, Agustus 5). *Ekonomi Indonesia Triwulan II-2025: Konsumsi Rumah Tangga Tumbuh 4,97%, Menyumbang 54,25% Terhadap PDB*. BPS RI.
- Badan Pusat Statistik. (2025, Agustus 5). *Ekonomi Indonesia Triwulan II-2025 Tumbuh 5,12% Yoy; Semester I Tumbuh 4,99% Yoy*. BPS RI.
- Brusset, X., & Tsuruta, D. (2021). The Impact of Supply Chain Visibility on Supply Chain Resilience. *International Journal of Production Economics*, 233, 107929.
- Cahyono, J. A., & Aryanny, E. (2023). Analisis Peramalan Permintaan Kalibrasi Departemen ISO, Standarisasi & Kalibrasi Divisi Technology & Quality Assurance PT PAL Indonesia Menggunakan Metode Time Series. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 1(3), 324–336.
- Chopra, S., & Meindl, P. (2019). *Supply Chain Management: Strategy, Planning, And Operation* (7th Ed.). Pearson.
- Dankorpho, P. (2024). Sales Forecasting For Retail Business Using Xgboost Algorithm. *Journal of Computer Science and Technology Studies*, 6(2), 136–141. <https://doi.org/10.32996/jcsts.2024.6.2.15>
- Devi, K., & Pavithra, K. (2022). Machine Learning Life Cycle For Predictive Analytics. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 13(5), 112–120. <https://doi.org/10.14569/ijacsa.2022.0130512>
- Euromonitor International. (2023). *Indonesia: Fast Moving Consumer Goods Market Report*. Euromonitor.
- Firmansyah, M., & Kusuma, H. (2023). Model Empiris Penggunaan E-Money Di Indonesia. *Jurnal Kebijakan Ekonomi Dan Keuangan*, 11(2), 101–115.
- Fitch Ratings. (2025, Mei 7). *Fitch Says “Challenging” For Indonesia To Grow 5% This Year*. Reuters.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2020). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management* (13th Ed.). Pearson.

- Heryanto, A., & Widodo, R. (2021). Strategi Manajemen Persediaan Dalam Mendukung Efisiensi Rantai Pasok. *Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik*, 5(2), 85–96. <https://doi.org/10.24853/jmil.5.2.85-96>
- Hyndman, R. J., & Athanasopoulos, G. (2021). *Forecasting: Principles and Practice* (3rd Ed.). Otexts. <https://Otexts.Com/Fpp3/>
- Ivanov, D., & Dolgui, A. (2020). A Digital Supply Chain Twin for Managing the Disruption Risks and Resilience in The Era Of Industry 4.0. *Production Planning & Control*, 32(9), 775–788. <https://doi.org/10.1080/09537287.2020.1768450>
- Kadir, K., & Prasetyo, O. R. (2021). Peramalan Luas Panen Padi Indonesia Dengan Model ETS (Error, Trend, Seasonal). *Jurnal MSA (Matematika Dan Statistika Serta Aplikasinya)*, 9(1), 7–15.
- Kaur, J., Sidhu, R., Awasthi, A., & Srivastava, S. K. (2018). A Pareto Investigation on Critical Barriers in Green Supply Chain Management. *International Journal of Logistics Systems and Management*, 30(3), 321–339.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2022). *Laporan Tahunan Industri*. Kemenperin RI.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). *Marketing Management* (15th Ed.). Pearson Education.
- Kumar, A., Singh, R., & Kaur, P. (2021). Gradient Boosting Algorithms in Machine Learning: A Comprehensive Review. *Artificial Intelligence Review*, 54(8), 5673–5723.
- Kurniawan, A., & Dewi, M. (2021). Evaluation Techniques in Machine Learning Models. *Journal of Computer Applications*, 13(2), 55–63.
- Kusmana, A. (2024). Penerapan Model ARIMA Untuk Meramalkan Harga Pembukaan Harian Saham PT Bank Central Asia Tbk. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi (Digitech)*, 4(1), 45–56.
- Kusumawardani, S., & Utomo, A. (2021). Penerapan Machine Learning Dalam Analisis Data Medis. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(2), 245–254.
- Lestari, D., Handayani, A., & Pradana, R. (2022). Evaluasi Model Regresi Menggunakan Metrik RMSE Dan MAE Dalam Peramalan Data Time Series. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 10(3), 145–154. <https://doi.org/10.33364/jtsi.v10i3.2345>
- Lusiana, D., & Yuliarty, E. (2022). Penerapan Model ARIMA Dan Double Exponential Smoothing Pada Jumlah Keberangkatan Pesawat Di Jawa Tengah. *Economic Statistics and Data Science Journal*, 5(2), 89–101.

- Makridakis, S., Wheelwright, S. C., & Hyndman, R. J. (1998). *Forecasting: Methods and Applications* (3rd Ed.). John Wiley & Sons.
- Mokodaser, W. G., Koapaha, H., & Adam, S. I. (2025). Model Random Forest Data Historis Multivariat Untuk Prediksi Pendapatan Asuransi. *IDEALIS: Indonesia Journal Information System*, 8(2), 267–276.
- Mukhsin. (2023). *Manajemen Persediaan Dan Rantai Pasok*. Deepublish.
- Murphy, K. P. (2022). *Probabilistic Machine Learning: An Introduction*. MIT Press.
- Nurhayati, S., & Prasetyo, D. (2022). Pemanfaatan Perangkat Lunak Minitab Dalam Analisis Data Statistik. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 10(1), 45–52.
- OECD. (2025, Juni 3). *OECD Economic Outlook, Volume 2025 Issue 1: Indonesia*. OECD.
- Petropoulos, F., Apiletti, D., Assimakopoulos, V., Babai, M. Z., Barrow, D. K., Ben Taieb, S., Bergmeir, C., Bessa, R. J., Bijak, J., Boylan, J. E., Browell, J., Carnevale, C., ... Fildes, R. (2022). Forecasting: Theory and Practice. *International Journal of Forecasting*, 38(3), 705–871.
- Prasetyo, A., & Hidayat, M. (2021). Analisis Peran Safety Stock Dalam Meningkatkan Keandalan Rantai Pasok. *Jurnal Manajemen Operasi Dan Logistik*, 8(1), 45–56. <https://doi.org/10.24002/jmol.v8i1.5678>
- Prasetyo, A., & Lestari, M. (2022). Penerapan Analisis Pareto Untuk Pengendalian Persediaan Barang Pada Industri Konsumsi. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 14(1), 55–64.
- Putra, A., & Andriani, D. (2021). Comparison of Forecasting Methods Using MAPE and RMSE as Accuracy Measures. *Journal of Applied Data Science*, 5(2), 45–53.
- Putra, A., & Sari, M. (2022). Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Prediksi Data Deret Waktu. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 8(2), 45–52.
- Putra, R., Wibowo, T., & Andini, S. (2023). Dimensionality Reduction Techniques for High-Dimensional Datasets. *International Journal of Data Science*, 7(1), 22–34.
- Putra, W. H., Sari, L., & Nugroho, P. (2022). Pemanfaatan Machine Learning Untuk Prediksi Permintaan Produk Ritel. *Jurnal Sistem Cerdas*, 5(3), 177–185.
- Putri, A., & Susanto, R. (2022). Analisis Penerapan Support Vector Regression Untuk Peramalan Data Time Series. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 6(1), 45–54.

- Putri, H., & Lukman, M. (2022). Penerapan Metode Peramalan Autoregressive Integrated Moving Average Pada Penjualan Kue Onde- Onde. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 13(1), 45–53.
- Putri, L. R., & Santoso, H. (2021). Penerapan Metode Reorder Point Dalam Manajemen Persediaan Untuk Mencegah Stockout. *Jurnal Sistem Industri*, 27(2), 89–98. <https://doi.org/10.32734/jsi.v27i2.6721>
- Rahman, F., Nugroho, A., & Lestari, I. (2022). Evaluation of Forecasting Models Using MAPE and RMSE in Time Series Analysis. *International Journal of Data Analytics*, 7(1), 12–20.
- Rahmawati, N., Andriani, F., & Yulianto, B. (2022). Optimasi Hyperparameter Dengan Grid Search Cross Validation Pada Model Prediksi. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer*, 12(3), 155–163.
- Ramadhan, T., Akbar, F., & Yuliana, R. (2023). Penerapan Metode Machine Learning Untuk Prediksi Penjualan Dengan Data Non-Linear. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 11(1), 33–42.
- Reuters. (2025, Juni 18). *Bank Indonesia Pauses Rate Cuts, Leaves Door Open To More Easing*. Reuters.
- Reuters. (2025, Agustus 20). *Indonesia's Central Bank Surprises with Rate Cut, Raises GDP Outlook 2025*. Reuters.
- Rohman, F., Setiawan, H., & Lestari, A. (2023). Data Preprocessing Methods in Machine Learning Projects. *Procedia Computer Science*, 220, 145–152.
- Santoso, A., & Nugraha, P. (2023). Analisis Performa Model Machine Learning Dengan Mean Absolute Error Pada Prediksi Harga Komoditas. *Jurnal Sains Data Dan Analitika*, 5(2), 67–75. <https://doi.org/10.21009/jsda.052.07>
- Sari, A. P., & Nugroho, D. (2022). Supervised Dan Unsupervised Learning Dalam Data Mining. *Jurnal Teknologi Dan Informatika (JTI)*, 14(2), 89–98.
- Sari, D. P., & Nugroho, B. (2021). Analisis Manajemen Persediaan Dengan Metode Reorder Point Pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 22(2), 145–154. <https://doi.org/10.1234/jimb.v22i2.5678>
- Sharma, K., & Singh, R. (2021). Machine Learning Life Cycle: Processes and Practices. *International Journal of Artificial Intelligence Research*, 5(3), 101–115.
- Sharma, S., & Jain, S. (2023). A Systematic Review of Tree-Based Ensemble Models for Time Series Forecasting. *Journal of Big Data*, 10(1), 45.
- Siregar, D., & Nugroho, R. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dengan Metode ABC Pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Ilmu Teknik Industri*, 20(2), 145–154.

- Siregar, H., & Nugroho, A. (2023). Optimasi Parameter Support Vector Regression Untuk Prediksi Harga Komoditas. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 11(2), 101–112.
- Susanto, D., & Rahayu, E. (2022). Visualization Methods in Data Analysis: Correlation Heatmaps and Applications. *Journal of Information Systems*, 18(2), 99–110.
- Tiranda, M. F., Utomo, T. P., Anungputri, P. S., & Al Rasyid, H. (2022). Analisis Peramalan Kebutuhan Bahan Baku Pada PT Alta Kencana Raya. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1(2), 262–270.
- Wati, A., & Solichin, M. (2024). Implementasi Model ARIMA Untuk Peramalan Data Deret Waktu Penjualan Produk Ritel. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Sains*, 5(1), 33–42.
- Wibowo, A., & Rahman, M. (2022). Analisis Pengelolaan Persediaan Untuk Meningkatkan Efisiensi Rantai Pasok. *Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik*, 6(2), 101–112.
- Wibowo, R., & Hidayat, F. (2021). Analisis Kinerja Algoritma Random Forest Dalam Klasifikasi Data Multivariat. *Jurnal Sistem Cerdas Indonesia*, 6(1), 13–20.
- Wijayanti, R., & Prasetyo, H. (2021). Penggunaan Mean Absolute Percentage Error (MAPE) Dalam Evaluasi Model Peramalan Penjualan. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Terapan*, 15(1), 33–41. <https://doi.org/10.31289/jebt.v15i1.876>
- Winurputra, R., & Ratnawati, D. E. (2025). Peramalan Penjualan Produk Menggunakan Extreme Gradient Boosting (Xgboost) Dan Kerangka Kerja CRISP-DM Untuk Pengoptimalan Manajemen Persediaan (Studi Kasus: UB Mart). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 12(2), 417–428.
- World Bank. (2025, Juni 23). *Indonesia Economic Prospects: June 2025*. World Bank.
- Wulandari, N., & Setiawan, R. (2021). Performance Evaluation of Forecasting Models Using RMSE and MAE Metrics. *Journal of Applied Statistics and Data Science*, 4(2), 67–75.
- Zhang, L., & Li, H. (2020). Data Wrangling For Machine Learning: Methods and Challenges. *IEEE Access*, 8, 123456–123470.
- Zhang, Y., Li, H., & Wang, J. (2022). Regularization and Optimization Strategies in Tree-Based Ensemble Learning Models. *Expert Systems with Applications*, 198, 116873.