

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasimehr, H., Shabani, M., & Yousefi, M. (2020). An optimized model using LSTM network for demand forecasting. *Computers and Industrial Engineering*, 143(March), 106435. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106435>
- Achmad, R. A. F., & Dedgo, S. (2023). Application of the Economic Order Quantity (EOQ) Method in Controlling Soybean Raw Material Inventories at the Haji Maman Tofu Factory in Matraman District. *Sinergi International Journal of Logistics*, 1(2), 73–84. Retrieved from <https://journal.sinergi.or.id/>
- Akbar, R., Santoso, R., & Warsito, B. (2023). Prediksi Tingkat Temperatur Kota Semarang Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (Lstm). *Jurnal Gaussian*, 11(4), 572–579. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.11.4.572-579>
- Alfani W.P.R., A., Rozi, F., & Sukmana, F. (2021). Prediksi Penjualan Produk Unilever Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 6(1), 155–160. <https://doi.org/10.29100/jupi.v6i1.1910>
- Andarista, D., Fitriansyah, A., & Ramliyana, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Pada Toko Bumen Repro Jakarta Pusat. *Semnas Ristik (Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 6(1), 352–358. <https://doi.org/10.30998/semnasristek.v6i1.5699>
- Anshory, M. I., Priyandari, Y., & Yuniaristanto, Y. (2020). Peramalan Penjualan Sediaan Farmasi Menggunakan Long Short-term Memory: Studi Kasus pada Apotik Suganda. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 19(2), 159–174. <https://doi.org/10.20961/performa.19.2.45962>
- Anwar, N., Adikara, F., Setiyati, R., Satria, R., & Satriawan, A. (2021). Data

- Mining Menggunakan Metode Algoritma Apriori Pada Vending Machine Product Display. *JBASE - Journal of Business and Audit Information Systems*, 4(2), 23–31. <https://doi.org/10.30813/jbase.v4i2.3004>
- Ashari, M. L., & Sadikin, M. (2020). Prediksi Data Transaksi Penjualan Time Series Menggunakan Regresi Lstm. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.23887/janapati.v9i1.19140>
- Azis, A., Zy, A. T., & Sunge, A. S. (2024). Prediksi Penjualan Obat Dan Alat Kesehatan Terlaris Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(1), 117–124. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i1.1078>
- Bastian Sianturi, T., Cholissodin, I., & Yudistira, N. (2023). Penerapan Algoritma Long Short-Term Memory (LSTM) berbasis Multi Fungsi Aktivasi Terbobot dalam Prediksi Harga Ethereum. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(3), 1101–1107. Retrieved from <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Cholissodin, I., & Soebroto, A. A. (2021). AI , MACHINE LEARNING & DEEP LEARNING (Teori & Implementasi), (January).
- Deraz, N. (2023). Economic order quantity predictive model using supervised machinelearning for inventory management of the fast-moving consumer goodsdistributors (Doctoral dissertation). Retrieved from <https://plymouth.researchcommons.org/pbs-theses/149/%0Ahttps://plymouth.researchcommons.org/cgi/viewcontent.cgi?article=1148&context=pbs-theses>
- Fatmawati, R. G. A. (2019). SISTEM INFORMASI INVENTORI

KETERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKO GHANI. *Sustainability* (Switzerland), 11(1), 1–14. Retrieved from http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu_rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Feizabadi, J. (2022). Machine learning demand forecasting and supply chain performance. *International Journal of Logistics Research and Applications*, 25(2), 119–142. <https://doi.org/10.1080/13675567.2020.1803246>

Frira Sesilia, Viktor Handrianus Pranatawijaya, & Ressa Priskila. (2024). Machine Learning untuk Memprediksi Jumlah Penjualan, Stok dan Jumlah Tanam Hasil Pertanian Hidroponik. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(1), 222–233. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v4i1.9055>

Gunawan, Ricky, Karen Valerine, M Bairaja Dimiliu, S. P. T. (2024). Analisis prediksi penjualan toko furnitur dengan metode long short-term memory (lstm), 7, 716–725. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v7i2.1511>

Hasiholan, A., Cholissodin, I., & Yudistira, N. (2022). Analisis Sentimen Tweet Covid-19 Varian Omicron pada Platform Media Sosial Twitter menggunakan Metode LSTM berbasis Multi Fungsi Aktivasi dan GLOVE. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(10), 4653–4661. Retrieved from <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/11648>

Kafil, M. (2019). Penerapan Metode K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi Penjualan Berbasis Web Pada Boutiq Dealove Bondowoso. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3(2), 59–66.

<https://doi.org/10.36040/jati.v3i2.860>

Karno, A. S. B. (2020). Analisis Data Time Series Menggunakan LSTM (Long Short Term Memory) Dan ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) Dalam Bahasa Python. *Ultima InfoSys: Jurnal Ilmu Sistem Informasi*, XI(1), 1–7.

Khan, M. A., Saqib, S., Alyas, T., Ur Rehman, A., Saeed, Y., Zeb, A., ... Mohamed, E. M. (2020). Effective Demand Forecasting Model Using Business Intelligence Empowered with Machine Learning. *IEEE Access*, 8, 116013–116023. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3003790>

Kilimci, Z. H., Akyuz, A. O., Uysal, M., Akyokus, S., Uysal, M. O., Atak Bulbul, B., ... Silva, T. C. (2019). An improved demand forecasting model using deep learning approach and proposed decision integration strategy for supply chain. *Complexity*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/9067367>

Larasati, K. D., & Primandari, A. H. (2021). Forecasting Bitcoin Price Based on Blockchain Information Using Long-Short Term Method. *Parameter: Journal of Statistics*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.22487/27765660.2021.v1.i1.15389>

Luthfiarta, A., Febriyanto, A., Lestiawan, H., & Wicaksono, W. (2020). Analisa Prakiraan Cuaca dengan Parameter Suhu, Kelembaban, Tekanan Udara, dan Kecepatan Angin Menggunakan Regresi Linear Berganda. *JOINS (Journal of Information System)*, 5(1), 10–17. <https://doi.org/10.33633/joins.v5i1.2760>

Martini, N. N. P., Avif, H. E. N., & Izzudin, A. (2021). Determinan Turnaround Pada Perusahaan Yang Mengalami Financial Distress Sektor Perdagangan, Jasa, Dan Investasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Edueco Universitas Balikpapan*, 4(2), 88–100. Retrieved from

<http://repository.unmuhjember.ac.id/10305/%0Ahttp://repository.unmuhjember.ac.id/10305/3/C. BAB 1 PENDAHULUAN.pdf>

Mehmood, U., Bashir, A. K., Rabie, K., Broderick, J., & Davies, S. (2023). Vending Machine Product Demand Prediction Using Machine Learning Algorithms. *2023 International Symposium on Networks, Computers and Communications, ISNCC 2023*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ISNCC58260.2023.10323888>

Mehmood, U., Broderick, J., Davies, S., Bashir, A. K., & Rabie, K. (2024). Machine Learning-Based Predictive Inventory for a Vending Machine Warehouse. *IEEE Internet of Things Magazine*, 7(6), 94–100. <https://doi.org/10.1109/IOTM.001.2300271>

Muhammad Haris Diponegoro, Sri Suning Kusumawardani, & Indriana Hidayah. (2021). Tinjauan Pustaka Sistematis: Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(2), 131–138. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i2.1417>

Mulyana, D. I., YkhSanur, FikriYadi, Sahroni, & Sumarsono, A. S. (2023). Penerapan Metode Neural Network Dengan Struktur Backpropagation Untuk Memprediksi Kebutuhan Stok Pada Toko Umkm Perlengkapan Bayi Babyqu. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 4(1), 121–128. <https://doi.org/10.35870/jimik.v4i1.131>

Mustika, Ardila, Y., Manuhutu, A., Ahmad, N., Hasbi, I., Guntoro, ... Ernawati, I. (2021). *Data Mining dan Aplikasinya*. Penerbit Widina. Retrieved from <https://repository.penerbitwidina.com/uk/publications/351768/data-mining-dan-aplikasinya>

- Nazhiroh, H., Fitria, D., & Permana, D. (2024). PT . Telkom (Tbk) Stock Price Forecasting Using Long Short Term Memory (LSTM), 2(2020), 414–421.
- Nuha, H. (2023). Mean Squared Error (MSE) dan Penggunaannya. *Papers.Ssrn.Com*, 52, 1–1. Retrieved from <https://ssrn.com/abstract=4420880>
- Prayetno, R. H., Purba, R. D., Wirawan, K., & Sweet, K. (2025). Purchasing Prediction Using Machine Learning Algorithms for Optimizing Inventory Management Abstrak PENDAHULUAN operasional perusahaan , terutama dalam menjaga keseimbangan antara permintaan dan Machine Learning (ML) adalah aplikasi kecerdasan buatan ya, 11(1), 150–168.
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Rivaldo, G., Maesaroh, S., Informatika, T., & Buana, U. M. (2024). Comparison of Long Short Term Memory (LSTM) and LightGBM Algorithms to Improve Inventory Stock Efficiency through Forecasting, 7(2), 89–96.
- Riza, F. (2022). Analisis dan Prediksi Data Penjualan Menggunakan Machine Learning dengan Pendekatan Ilmu Data. *Data Sciences Indonesia (DSI)*, 1(2), 62–68. <https://doi.org/10.47709/dsi.v1i2.1308>
- S Pasaribu, J. (2021). Development of a Web Based Inventory Information System. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 1(2), 24–31. <https://doi.org/10.52088/ijesty.v1i2.51>
- Sanjaya, F. I., & Heksaputra, D. (2020). Prediksi Rerata Harga Beras Tingkat Grosir Indonesia dengan Long Short Term Memory. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(2), 163–174.

<https://doi.org/10.35957/jatisi.v7i2.388>

- Selle, N., Yudistira, N., & Dewi, C. (2022). Perbandingan Prediksi Penggunaan Listrik dengan Menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM) dan Recurrent Neural Network (RNN). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(1), 155–162. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2022915585>
- Sujana, D., Hanipah, A., Agustina, E. D., S, S., & Aulia, Y. (2019). Analisis Vending Machine Menggunakan Metode Finite State Automata (FSA) Di Gedung Lama Universitas Islam Syekh Yusuf Tangerang. *Unistek*, 6(1), 19–20. <https://doi.org/10.33592/unistek.v6i1.169>
- Suprayogi, I., Trimaijon, & Mahyudin. (2014). Model Prediksi Liku Kalibrasi Menggunakan Pendekatan Jaringan Saraf Tiruan (JST) (Studi Kasus: Sub DAS Siak Hulu). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 1(1), 1–18. Retrieved from <http://ce.unri.ac.id>
- Suryanto, A. A. (2019). Penerapan Metode Mean Absolute Error (Mea) Dalam Algoritma Regresi Linear Untuk Prediksi Produksi Padi. *Saintekbu*, 11(1), 78–83. <https://doi.org/10.32764/saintekbu.v11i1.298>
- Taufik Hidayat, M., Suarna, N., & Rahaningsih, N. (2023). Implementasi Algoritma Naïve Bayes Untuk Prediksi Persediaan Barang Pt. Dilmoni Citra Mebel Indonesia. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 693–699. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6310>
- Thimoty Tombeng, M., & Ardian, Z. (2021). Market Sales Prediction Using Deep Learning Approach. *CogITo Smart Journal*, 7(1), 160–169.
- Wau, K. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Gudang Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi*

Dan Sains, 1(1), 10–23. <https://doi.org/10.56248/marostek.v1i1.8>

Wiranda, L., & Sadikin, M. (2019). Penerapan Long Short Term Memory pada Data Time Series untuk Memprediksi Penjualan Produk PT. Metiska Farma. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 8(3), 184–196.

Wiyanti, D. T., Soedjoko, E., & Safaatullah, M. F. (2020). Automatic Vending Machine untuk Aplikasi Smart Campus. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 3, 230–236. Retrieved from <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>

Yousefi, N., Alaghband, M., & Garibay, I. (2019). A Comprehensive Survey on Machine Learning Techniques and User Authentication Approaches for Credit Card Fraud Detection, 9(1), 18–25. Retrieved from <http://arxiv.org/abs/1912.02629>