

DAFTAR PUSTAKA

- Agungnoe. (2024). *Pentingnya Memahami Cuaca dan Pengaruhnya ke Pertanian*. <https://ugm.ac.id/id/berita/pentingnya-memahami-cuaca-dan-pengaruhnya-ke-pertanian/>
- Alqahtani, A., Ali, M., Xie, X., & Jones, M. W. (2021). Deep time-series clustering: A review. In *Electronics (Switzerland)* (Vol. 10, Issue 23). MDPI. <https://doi.org/10.3390/electronics10233001>
- Alqahtani, A., Xie, X., Deng, J., & Jones, M. W. (2018). A Deep Convolutional Auto-Encoder with Embedded Clustering. *2018 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, 4058–4062. <https://doi.org/10.1109/ICIP.2018.8451506>
- Arrofiqoh, E. N., & Harintaka, H. (2018). IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI TANAMAN PADA CITRA RESOLUSI TINGGI. *GEOMATIKA*, 24(2), 61. <https://doi.org/10.24895/jig.2018.24-2.810>
- Arwansyah, A., Suryani, S., SY, H., Usman, U., Ahyuna, A., & Alam, S. (2022). Time Series Forecasting Menggunakan Deep Gated Recurrent Units. *Digital Transformation Technology*, 4(1), 410–416. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i1.4141>
- Ashari, M. L., & Sadiki, M. (2020). *PREDIKSI DATA TRANSAKSI PENJUALAN TIME SERIES MENGGUNAKAN REGRESI LSTM* (Vol. 9, Issue 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/janapati.v9i1.19140>
- BMKG. (2021). *Buku Saku KLIMATOLOGI_bnew*. https://iklim.bmkg.go.id/bmkgadmin/storage/brosur/Buku%20Saku_KLIMATOLOGI_bnew%20.pdf
- BMKG. (2024). *Tugas dan Fungsi BMKG*. Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika. <https://www.bmkg.go.id/profil/?p=tugas-fungsi>
- Brownlee, J. (2018). *Deep Learning for Time Series Forecasting Predict the Future with MLPs, CNNs and LSTMs in Python*.
- Carnegie, M. D. A., & Chairani, C. (2023). Perbandingan Long Short Term Memory (LSTM) dan Gated Recurrent Unit (GRU) Untuk Memprediksi Curah Hujan. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 7(3), 1022. <https://doi.org/10.30865/mib.v7i3.6213>
- Colah. (2015, August 27). *Understanding LSTM Networks*. Cola's Blog. <https://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/>
- Ericko, T., Dolok Lauro, M., & Handhayani, T. (2023). *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi PREDIKSI HARGA PANGAN DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA DENGAN METODE LSTM*. <https://www.bi.go.id/hargapangan>
- Farikhul Firdaus, R., & Paputungan, I. V. (2022). Prediksi Curah Hujan di Kota Bandung Menggunakan Metode Long Short Term Memory. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 2(3), 453–460. <https://doi.org/10.54082/jupin.99>

- Febrianti, S. (2019). *PEMODELAN AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (ARIMA) DENGAN DATA HILANG MELALUI METODE INTERPOLASI* [Universitas Lampung]. <http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/54806>
- Freecenta, H., Puspaningrum, E., & Maulan, H. (2022). Prediksi Curah Hujan Di Kab. Malang Menggunakan LSTM (Long Short Term Memory). *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi*, 3, 51–55. <https://doi.org/10.33005/jifosi.v3i1.448>
- Ignasius, M., & Lamabelawa, J. (2018). ANALISIS PERHITUNGAN METODE INTERPOLASI PADA DATA TIME SERIES KEMISKINAN DI NTT. *Jurnal Hoaq*, 8(1).
- Irawan, F. (2024). *PREDIKSI CURAH HUJAN MENGGUNAKAN RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) DAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)*. Universitas Pakuan.
- Karim, F., Majumdar, S., Darabi, H., & Chen, S. (2017). LSTM Fully Convolutional Networks for Time Series Classification. *IEEE Access*, 6, 1662–1669. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2017.2779939>
- Kosasih, P. B. (2006). *Komputasi Numerik Teori dan Aplikasi*. Andi.
- Lutfi, M., & Hasyim, M. (2019). *PENANGANAN DATA MISSING VALUE PADA KUALITAS PRODUKSI JAGUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-NN IMPUTATION PADA ALGORITMA C4.5* (Vol. 2, Issue 2). Online. <http://jurnal.stiki-indonesia.ac.id/index.php/jurnalresistor>
- 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>
- Ma, X., Tao, Z., Wang, Y., Yu, H., & Wang, Y. (2015). Long short-term memory neural network for traffic speed prediction using remote microwave sensor data. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 54, 187–197. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.trc.2015.03.014>
- Maulana, D. (2024). *PREDIKSI JALAN BERLUBANG MENGGUNAKAN ALGORITMA LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) PADA DINAS PU BINA MARGA DAN CIPTA KARYA PROVINSI JAWA TENGAH*. Universitas Semarang.
- Muhtadi, M. M., Dhandy Friyadi, M., & Rahmani, A. (2019). *Analisis GUI Testing pada Aplikasi E-Commerce menggunakan Katalon*. <https://doi.org/https://doi.org/10.35313/irwns.v10i1.1443>
- Nawangwulan, A. (2022, September 2). *Mengenal Faktor yang Mempengaruhi Curah Hujan*. HarianHaluan.Com.
- Ningrum, A. A., Syarif, I., Gunawan, A. I., Satriyanto, E., Muchtar, R., Informatika, D. T., Komputer, D., Elektronika, P., & Surabaya, N. (2021). *ALGORITMA DEEP LEARNING-LSTM UNTUK MEMPREDIKSI UMUR TRANSFORMATOR*. 8(3), 539–548. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202184587>
- Nurhikmat, T. (2018). *IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK IMAGE CLASSIFICATION MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL*

NETWORK (CNN) PADA CITRA WAYANG GOLEK.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10880.53768>

- Oyen, S. (2018). *Forecasting multivariate time series data using neural networks*. NTNU.
- Prasetyo, V. R., Lazuardi, H., Mulyono, A. A., & Lauw, C. (2021). Penerapan Aplikasi RapidMiner Untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah Terhadap US Dollar Dengan Metode Regresi Linier. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi (TEKNOSI)*, 7(1), 8–17.
- Prayoga Dhenanta, R., & Kholifah, I. B. (2022). *Prediksi Curah Hujan Bulanan Kabupaten Trenggalek Tahun 2022 dan 2023 Menggunakan Metode ARIMA*.
- Prihandono, A. (2022). *MODEL PREDIKSI CURAH HUJAN PADA KABUPATEN BOGOR MENGGUNAKAN ALGORITMA C5.0*. Universitas Teknokrat Indonesia .
- Purnama, A. (2021). *Implementasi Metode Deep Learning Dengan Menggunakan Algoritma Convolution Neural Network (CNN) Pada Citra Tulisan Tangan Aksara Sunda*.
- Putratama, R. (2020, April 23). *Suhu Udara Terik Apakah Dipicu Pemanasan Global?* Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika.
- Putri, G. A. M. A., Hendayanti, N. P. N., & Nurhidayati, M. (2017). Pemodelan Data Deret Waktu Dengan Autoregressive Integrated Moving Average Dan Logistic Smoothing Transition Autoregressive. In *Maulida Nurhidayati* (Vol. 1, Issue 1). Ni Putu Nanik Hendayanti.
- Qiu, J., Wang, B., & Zhou, C. (2020). Forecasting stock prices with long-short term memory neural network based on attention mechanism. *PloS One*, 15(1), e0227222.
- Riko Anshori Prasetya, M., & Mudi Priyatno, A. (2023). *Penanganan Imputasi Missing Values pada Data Time Series dengan Menggunakan Metode Data Mining*. 5, 56–62. <https://doi.org/10.37034/jidt.v5i1.324>
- Rizki, M., Basuki, S., & Azhar, Y. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Arsitektur Long Short Term Memory Untuk Prediksi Curah Hujan Kota Malang. *REPOSITOR*, 2(3), 331–338.
- Rizky Ismail, M., Zain, A., Dewantoro, F., Pratiwi, D., & Sipil, T. (2023). *Perhitungan Data Curah Hujan yang Hilang dengan Menggunakan Metode Interpolasi Linier* (Vol. 04, Issue 02). <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>
- Rofi, A. (2019). *PERAMALAN DATA DERET WAKTU MUSIMAN DENGAN METODE SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (SARIMA) DAN METODE DEKOMPOSISI PADA DATA JUMLAH PENUMPANG MELALUI BANDARA POLONIA TAHUN 2009-2018*. Universitas lampung.
- Ruhiat, D., & Suwanda, C. (2019). Peramalan Data Deret Waktu Berpola Musiman Menggunakan Metode Regresi Spektral (Studi Kasus: Debit Sungai Citarum-Nanjung). In *Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika* (Vol. 4, Issue 1).

- Sofiyani, S., & Permanasari, Y. (2023). Penerapan Metode Cubic Spline Interpolation untuk Menentukan Peluang Kematian pada Tabel Mortalita. *Jurnal Riset Matematika*, 29–36. <https://doi.org/10.29313/jrm.v3i1.1735>
- Sulistyo Budi, R., Patmasari, R., & Saidah, S. (2021). *KLASIFIKASI CUACA MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) WEATHER CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) METHOD*.
- Susilo, B. (2021). *Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia*. DIVA PRESS. <https://books.google.co.id/books?id=C15zEAAAQBAJ>
- Sutriawan, S., Fanani, A. Z., Alzami, F., & Basuki, R. S. (2023). Deep Learning Jaringan Saraf Tiruan Untuk Pemecahan Masalah Deteksi Penyakit Daun Apel. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 11(1), 35. <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v11i1.729>
- Tanjung, R., Listiani, A., & Lestari, F. (2024). Prediksi Multivariate Time Series Parameter Cuaca Menggunakan Long Short-Term Memory (LSTM). *Seminar Nasional Sains Data*.
- Tarkus, D., Sompie, S. R. U. A., & Jacobus, A. (2020). *Implementasi Metode Recurrent Neural Network pada Pengklasifikasian Kualitas Telur Puyuh*.
- Tian, C., Ma, J., Zhang, C., & Zhan, P. (2018). A deep neural network model for short-term load forecast based on long short-term memory network and convolutional neural network. *Energies*, 11(12). <https://doi.org/10.3390/en11123493>
- Toyib, M., Decky, T., Pratama, K., & Aqil, I. (2024). Prediksi Kondisi Cuaca di Kabupaten Bayuwangi Menggunakan Metode LSTM. In *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* (Vol. 2, Issue 7). <http://dataonline.bmkg.go.id>
- Vinayakumar, R., Soman, K. P., & Poornachandran, P. (2017). Long short-term memory based operation log anomaly detection. *2017 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI)*, 236–242.
- Wicaksono, A. (2022). PENGARUH FENOMENA LA NINA TERHADAP ANOMALI CURAH HUJAN BULANAN DI SULAWESI SELATAN THE EFFECT OF THE LA NINA PHENOMENON ON MONTHLY RAINFALL ANOMALIES IN SOUTH SULAWESI. In *MARET* (Vol. 2, Issue 3).
- Widianti, A., & Pratama, I. (2024). PENANGANAN MISSING VALUES DAN PREDIKSI DATA TIMBUNAN SAMPAH BERBASIS MACHINE LEARNING. *Rabit: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 9(2), 242–251. <https://doi.org/10.36341/rabit.v9i2.4789>
- 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.
- Zahara, S., & Ilmiddafiq, M. B. (2019). Prediksi Indeks Harga Konsumen Menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM) Berbasis Cloud Computing. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 357–363.