

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Kurniawan, M. N. Habibie, and D. S. Permana, “KAJIAN DAERAH RAWAN GELOMBANG TINGGI DI PERAIRAN INDONESIA STUDY ON HIGH WAVE PRONE AREAS OVER INDONESIAN WATERS,” 2012.
- [2] I. Fernandes, Z. Daulay, F. Ferdi, and D. Delfiyanti, “Status of Indonesia’s sovereign rights in the north natuna sea conflict area consequences of China’s nine-dash line claim,” *Linguistics and Culture Review*, vol. 5, no. S3, pp. 1775–1783, Dec. 2021, doi: 10.21744/lingcure.v5ns3.2051.
- [3] A. N. Efendi *et al.*, “Karakteristik Gelombang Laut Indoneisa Untuk Mendukung Kegiatan Laut dan Keamanan Maritim,” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 7, no. 2, pp. 346–357, Mar. 2023, doi: 10.33379/gtech.v7i2.1989.
- [4] R. Kurniawan, M. Habibie Najib, and Suratno, “VARIASI BULANAN GELOMBANG LAUT DI INDONESIA MONTHLY OCEAN WAVES VARIATION OVER INDONESIA,” 2011.
- [5] A. Wibowo and A. Satria, “Strategi Adaptasi Nelayan di Pulau-Pulau Kecil terhadap Dampak Perubahan Iklim (Kasus: Desa Pulau Panjang, Kecamatan Subi, Kabupaten Natuna, Kepulauan Riau),” 2016.
- [6] O. Sanjaya, “Karakteristik Gelombang Laut di Perairan Laut Natuna Menggunakan Data Satelit Altimetri,” *PRISMA FISIKA*, vol. 7, no. 2, pp. 119–126, 2019, [Online]. Available: <http://rads.tudelft.nl/rads>
- [7] Y. Lecun, Y. Bengio, and G. Hinton, “Deep learning,” May 27, 2015, *Nature Publishing Group*. doi: 10.1038/nature14539.
- [8] N. Selle, N. Yudistira, and C. Dewi, “PERBANDINGAN PREDIKSI PENGGUNAAN LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM) DAN RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN),” vol. 9, no. 1, pp. 155–162, 2022, doi: 10.25126/jtiik.202295585.
- [9] M. Q. Andiyantama, I. Zahira, and A. Irawan, “Prediksi Energi Listrik Kincir Angin Berdasarkan Data Kecepatan Angin Menggunakan LSTM,” *JITCE*

- (*Journal of Information Technology and Computer Engineering*), vol. 5, no. 01, pp. 1–7, Mar. 2021, doi: 10.25077/jitce.5.01.1-7.2021.
- [10] A. Hanafiah, Y. Arta, H. O. Nasution, and Y. D. Lestari, “Penerapan Metode Recurrent Neural Network dengan Pendekatan Long Short-Term Memory (LSTM) Untuk Prediksi Harga Saham,” *Bulletin of Computer Science Research*, vol. 4, no. 1, pp. 27–33, Dec. 2023, doi: 10.47065/bulletincsr.v4i1.321.
- [11] A. Nilsen, “Perbandingan Model RNN, Model LSTM, dan Model GRU dalam Memprediksi Harga Saham-Saham LQ45,” *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, vol. 6, no. 1, 2022.
- [12] A. M. Siregar, J. Haerul Jaman, and A. Mufti, “Analisa Prediksi Kesehatan Masyarakat Indonesia Menggunakan Recurrent Neural Network,” *INTERNAL (Information System Journal)*, vol. 4, no. 1, pp. 28–34, 2021, doi: 10.32627.
- [13] S. S. Nurashila, F. Hamami, and T. F. Kusumasari, “PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) DAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM): STUDI KASUS PREDIKSI KEMACETAN LALU LINTAS JARINGAN PT XYZ,” *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 3, pp. 864–877, Aug. 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i3.3961.
- [14] R. Al Kiramy, I. Permana, A. Marsal, M. R. Munzir, and M. Megawati, “Perbandingan Performa Algoritma RNN dan LSTM dalam Prediksi Jumlah Jamaah Umrah pada PT. Hajar Aswad,” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 4, pp. 1224–1234, Jul. 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i4.1373.
- [15] A. Pratama, A. Sembiring, J. Nababan, M. Imam Zarkasyi, N. Rahayu, and U. Satya Terra Bhinneka, “PERBANDINGAN PREDIKSI POLUSI UDARA MENGGUNAKAN LSTM DAN BILSTM,” 2025. [Online]. Available: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- [16] M. S. Fadila, L. Fitri, P. Dasuha, and R. Fauzi, “PREDIKSI KECEPATAN ANGIN HARIAN KOTA BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN),” 2024.

- [17] A. S. Zamil, L. Anzani, and W. A. Arifin, "PREDIKSI TINGGI GELOMBANG LAUT JAKARTA UTARA MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING: PERBANDINGAN ALGORITMA ARIMA & SARIMA," vol. 14, no. 2, pp. 286–294, 2023, [Online]. Available: <http://ejurnal.provisi.ac.id/index.php/JTIKP>
- [18] R. Henrawan, dan Muhammad Yunus, M. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, and D. Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, "ANALISIS TINGGI GELOMBANG LAUT SIGNIFIKAN ANTARA MODEL COPERNICUS MARINE SERVICE DAN OCEAN FORECAST SYSTEM DI SEKITAR PERAIRAN SELAT MAKASSAR ANALYSIS OF SIGNIFICANT SEA WAVE HEIGHT BETWEEN THE COPERNICUS MARINE SERVICE MODEL AND THE OCEAN FORECAST SYSTEM AROUND THE MAKASSAR STRAIT WATERS," 2025. [Online]. Available: <http://petamaritim.bmkg.go.id/static/>.
- [19] H. A. Maulana, "PEMODELAN DERET WAKTU DAN PERAMALAN CURAH HUJAN PADA DUA BELAS STASIUN DI BOGOR," 2018.
- [20] T. Al Tanto and R. Riswanto, "Kajian Suhu Permukaan Laut (SPL) Menggunakan Analisis Deret Waktu di Perairan Laut Banda," *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, vol. 15, no. 3, pp. 270–279, Dec. 2022, doi: 10.21107/jk.v15i3.14386.
- [21] Wanto. Kurnia, "ANALISIS INTERVENSI DATA DERET WAKTU UNTUK PERAMALAN PENDAPATAN DOMESTIK BRUTO INDONESIA," 2016.
- [22] G. R. S. Siregar, S. Adiningsih, and Y. Heryanto, "EASYWAVE UNTUK PERAMALAN DATA GELOMBANG LAUT BERBASIS PEMOGRAMAN PYTHON DENGAN METODE SVERRUP, MUNK AND BRETSCHNEIDER (SMB) (Studi Kasus : Perairan Sungairaden, Kalimantan Timur)," 2020. [Online]. Available: <https://apps.algomarinesolution.com/easywav>
- [23] M. Kafil, "PENERAPAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS UNTUK PREDIKSI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA BOUTIQ DEALOVE BONDOWOSO," 2019.

- [24] V. A. Lestari, A. Yuli Ananta, and P. Basudewa, "SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT DI APOTEK NAYLUN FARMA MENGGUNAKAN HOLT-WINTERS," 2023.
- [25] A. A. Ghazi, A. Aprianti, A. D. P. Dimas, and R. Fauzi, "Analisis Prediksi Data Kasus Covid-19 di Provinsi Lampung Menggunakan Recurrent Neural Network (RNN)," *Indonesian Journal of Applied Mathematics*, vol. 2, no. 1, p. 25, Apr. 2022, doi: 10.35472/indojam.v2i1.763.
- [26] M. S. Buntara, H. Napitupulu, and N. Gusriani, "Pemrograman Python Untuk Peramalan Data Deret Waktu Menggunakan Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (Sarima)," 2023.
- [27] R. Aldiaz Rahman, P. Risma, Y. Oktarina, and H. Marta Yudha, "JOURNAL OF APPLIED SMART ELECTRICAL NETWORK AND SYSTEMS (JASENS) Prediksi Temperatur Lingkungan dengan Recurrent Neural Network Menggunakan Data Historis Iradiasi Matahari," vol. 5, no. 1, pp. 16–21, 2024, [Online]. Available: <https://data.london.gov.uk/dataset/photovoltaic--pv-->
- [28] V. N. Aziza, "PERBANDINGAN HYBRID ARIMAX-LSTM DAN ARIMAX-PROPHET PADA PERAMALAN DERET WAKTU BERPOLA TREN, MUSIMAN, DAN VARIASI KALENDER," Institut Pertanian Bogor, 2024. Accessed: Aug. 13, 2025. [Online]. Available: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/159193>
- [29] I. Firmansyah and B. H. Hayadi, "KOMPARASI FUNGSI AKTIVASI RELU DAN TANH PADA MULTILAYER PERCEPTRON," 2022.
- [30] P. Sugiartawan, A. A. Jiwa Permana, and P. I. Prakoso, "Forecasting Kunjungan Wisatawan Dengan Long Short Term Memory (LSTM)," *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, vol. 1, no. 1, pp. 43–52, Sep. 2018, doi: 10.33173/jsikti.5.
- [31] N. Selle, N. Yudistira, and C. Dewi, "PERBANDINGAN PREDIKSI PENGGUNAAN LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM) DAN RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN)," vol. 9, no. 1, pp. 155–162, 2022, doi: 10.25126/jtiik.202295585.