

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E., Karmini, M., & Budiman, B. (2011). *Adaptasi dan mitigasi perubahan iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara, Kedepuitan Bidang Klimatologi, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- Andiyantama, M. Q., Zahira, I., & Irawan, A. (2021). Prediksi energi listrik kincir angin berdasarkan data kecepatan angin menggunakan LSTM. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, 5(01), 1-7.
- Bachtiar, A., & Hayattul, W. (2018). Analisis potensi pembangkit listrik tenaga angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(1), 35-45.
- Brownlee, J. (2018). What is the Difference Between a Batch and an Epoch in a Neural Network. *Machine learning mastery*, 20.
- Budiharto, W. 2016. *Machine Learning dan Computational Intelligence*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Caniago, A. I., Kaswidjanti, W., & Juwairiah, J. (2021). Recurrent Neural Network with Gate Recurrent Unit for Stock Price Prediction. *Telematika*, 18(3), 345-360.
- Cho, K., Van Merriënboer, B., Gulcehre, C., Bahdanau, D., Bougares, F., Schwenk, H., & Bengio, Y. (2014). Learning phrase representations using RNN encoder-decoder for statistical machine translation. *arXiv preprint arXiv:1406.1078*.
- Derek, O., Allo, E. K., & Tulung, N. M. (2016). Rancang bangun alat monitoring kecepatan angin dengan koneksi wireless menggunakan arduino uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(4), 1-7.
- Hadiansyah, F. N. (2017). Prediksi Harga Cabai dengan Menggunakan pemodelan Time Series ARIMA. *Indonesia Journal on Computing (Indo-JC)*, 2(1), 71-78.
- Hamami, F & Dahlan, I. A. (2022). Klasifikasi Cuaca Provinsi Dki Jakarta Menggunakan Algoritma Random Forest Dengan Teknik Oversampling. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 87-92.

- Hochreiter, S., & Schmidhuber, J. (1997). Long short-term memory. *Neural computation*, 9(8), 1735-1780.
- Huang, M., Zhu, M., Xiao, Y., & Liu, Y. (2021). Bayonet-corpus: a trajectory prediction method based on bayonet context and bidirectional GRU. *Digital Communications and Networks*, 7(1), 72-81.
- Izonin, I., Tkachenko, R., Shakhovska, N., Ilchyshyn, B., & Singh, K. K. (2022). A Two-Step Data Normalization Approach for Improving Classification Accuracy in the Medical Diagnosis Domain. *Mathematics*, 10(11), 1942.
- 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.
- LeCun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). Deep learning. *nature*, 521(7553), 436-444.
- Li, H., Rajbahadur, G. K., Lin, D., Bezemer, C. P., & Jiang, Z. M. (2024). Keeping Deep Learning Models in Check: A History-Based Approach to Mitigate Overfitting. *IEEE Access*.
- Liu, X., Wang, Y., Wang, X., Xu, H., Li, C., & Xin, X. (2021). Bi-directional gated recurrent unit neural network based nonlinear equalizer for coherent optical communication system. *Optics Express*, 29(4), 5923-5933.
- 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 Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 10–17, 2020, doi: 10.33633/joins.v5i1.2760.
- Malek, A., Suriadi, S., & Saddami, K. (2023). Prediksi Kecepatan Angin Jangka Menengah dengan Artificial Neural Network untuk Estimasi Daya Listrik Tenaga Angin (Studi Kasus: Kota Sabang). *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3).
- Montesinos López, O. A., Montesinos López, A., & Crossa, J. (2022). *Multivariate statistical machine learning methods for genomic prediction* (p. 691). Springer Nature.

- Mueller, J. P., & Massaron, L. (2021). *Machine learning for dummies*. Canada: John Wiley & Sons.
- Nurmahaludin, N. (2014). Analisis Perbandingan Metode Jaringan Syaraf Tiruan dan Regresi Linear Berganda Pada Prakiraan Cuaca. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 14(2).
- Nussbaum-Thom, M., Cui, J., Ramabhadran, B., & Goel, V. (2016, September). Acoustic Modeling Using Bidirectional Gated Recurrent Convolutional Units. *In Interspeech* (pp. 390-394).
- Pambudi, R. A., Setiawan, B. D., & Wijoyo, S. H. (2018). Implementasi Fuzzy Time Series untuk Memprediksi Jumlah Kemunculan Titik Api. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), 4767-4776.
- Panggabean, D. A. H., Sihombing, F. M., & Aruan, N. M. (2021). Prediksi Tinggi Curah Hujan Dan Kecepatan Angin Berdasarkan Data Cuaca Dengan Penerapan Algoritma Artificial Neural Network (Ann). *PROSIDING SEMINASTIKA*, 3(1), 1-7.
- Permana, I., & Salisah, F. N. S. (2022). Pengaruh Normalisasi Data Terhadap Performa Hasil Klasifikasi Algoritma Backpropagation: The Effect of Data Normalization on the Performance of the Classification Results of the Backpropagation Algorithm. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)*, 2(1), 67-72.
- Robial, S. M. (2018). Perbandingan Model Statistik Pada Analisis Metode Peramalan Time Series: (Studi Kasus: PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk Kandatel Sukabumi). *SANTIKA is a scientific journal of science and technology*, 8(2), 823-838.
- Rozikin, N., Sarjana, K., Arjudin, A., & Hikmah, N. (2021). Aplikasi Persamaan Diferensial Dalam Mengestimasi Jumlah Penduduk dengan Menggunakan Model Eksponensial dan Logistik. *Griya Journal of Mathematics Education and Application*, 1(1), 44-55.
- Ryan, M., & Alfiandy, S. (2022). Prediksi Kecepatan Angin 12 Jam Kedepan Menggunakan Automatic Weather Observing System (AWOS) Berbasis Regresi Linear. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 3(2), 1-7.

- Sari, A. P., Hakim, E. A., Prasetya, D. A., Arifuddin, R., & Dani, P. (2021). Sistem Prediksi Kecepatan dan Arah Angin Menggunakan Bidirectional Long Short-Term Memory. *In Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur* (Vol. 1, No. 1).
- Sari, V., & Maulidany, D. A. (2020). Prediksi Kecepatan Angin Dalam Mendeteksi Gelombang Air Laut Terhadap Skala Beaufort Dengan Metode Hybrid Arima-Ann (Studi Kasus: Kabupaten Lombok Barat 2019). *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*, 8(1).
- Schuster, M., & Paliwal, K. K. (1997). Bidirectional recurrent neural networks. *IEEE transactions on Signal Processing*, 45(11), 2673-2681.
- Sugiartawan, P., Permana, A. A. J., & Prakoso, P. I. (2018). Forecasting Kunjungan Wisatawan Dengan Long Short Term Memory (LSTM). *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 1(1), 43-52.
- Suwarti, S., Mulyono, M., & Prasetyo, B. (2017). Pembuatan Monitoring Kecepatan Angin Dan Arah Angin Menggunakan Mikrokontroler Arduino. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*.
- Tao, Q., Liu, F., Li, Y., & Sidorov, D. (2019). Air pollution forecasting using a deep learning model based on 1D convnets and bidirectional GRU. *IEEE access*, 7, 76690-76698.
- Teng, F., Guo, X., Song, Y., & Wang, G. (2021). An air target tactical intention recognition model based on bidirectional GRU with attention mechanism. *IEEE Access*, 9, 169122-169134.
- Wang, J., Wang, Y., & Yang, J. (2021). Forecasting of significant wave height based on gated recurrent unit network in the Taiwan Strait and its adjacent waters. *Water*, 13(1), 86.
- Wang, S., Shao, C., Zhang, J., Zheng, Y., & Meng, M. (2022). Traffic flow prediction using bi-directional gated recurrent unit method. *Urban informatics*, 1(1), 16.
- Wathani, M. R., & Zaenuddin, Z. (2016). Prediksi Kecepatan Angin Menggunakan Algoritma Support Vector Machine. *Prosiding Penelitian Dosen UNISKA MAB*, (1).