

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Halim. (2005). Analisis Investasi. Edisi Kedua. Jakarta: Salemba Empat. Alfabeta.
- Aldi, M. W., Jondri, & Aditsania, A. (2018). Analisis dan Implementasi *Long Short Term Memory Neural Network* untuk Prediksi Harga Bitcoin. e- Proceeding of Engineering, 3551-3552.
- Ananta, Dhimas Yoga. (2017). *Classification of Congestive Heart Failure Disease Using Artificial Neural Network (ANN) Based on Multifractal Detrended Fluctuation Analysis Feature Extraction on Heart Rate Variability*. Skripsi Fakultas Teknologi Informasi ITS.
- Andini, T. D. & Auristandi, Probo. (2016). Peramalan Jumlah Stok Alat Tulis Kantor Di UDACHMAD JAYA Menggunakan Metode *Double Exponential Smoothing*. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA), Vol.10, No.1, Februari 2016, ISSN: 0852-730X.
- Arfan Adhib, Lusiana ETP. (2020). Perbandingan Algoritma *Long Short-Term Memory* dengan SVR pada Prediksi Harga Saham di Indonesia. Universitas Gunadarma. Jurnal Pengkajian dan Penerapan Teknin Informatika, Vol. 13, No. 1, Maret 2020, P-ISSN 1978-9262, E-ISSN 2655-5018.
- Aulia, Nilda. (2020). Prediksi Harga Ethereum Berdasarkan Informasi *Blockchain* Menggunakan Metode *Long Short Term Memory*. Tugas Akhir. Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Budiman, H. (2016). Analisis dan Perbandingan Akurasi Model Prediksi Rentet Waktu *SUPPORT VECTOR MACHINES* dengan *Support Vektor Machine Particle Swarm Optimization* untuk Arus Lalu Lintas Jangka Pendek. SYSTEMIC, 21-22.
- Colah. (2015). Retrieved from Colahsblog: <https://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/>
- Dharma, S., Putera, A., & Ardana, P. D. (2011). *Artificial Neural Networks* Untuk Pemodelan Curah Hujan-Limpasan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Pulau Bali. Jurnal Bumi Lestari, Volume 11 No. 1, Pebruari 2011, hlm. 9-22.
- Dipraja, S. (2011) *Siapa Bilang Investasi Emas Butuh Modal Gede? (Rp 200 Ribu Bisa Kok!)*. Jakarta: PT. Tangga Pustaka.
- Fachruddin, M. Azzam. (2019). Implementasi Metode *Elman Recurrent Neural Network* (ERNN) Untuk Prediksi Harga Emas. Tugas Akhir. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Ghiffary, Ghardapaty Ghaly. (2020). Penerapan *Artificial Neural Network* Menggunakan Software R. <https://medium.com/@17611083/penerapan-artificial-neural-network-menggunakan-software-r-f8cfee4dfc38>

- Habibi, M. Y., & Riksakomara, E. (2017). Peramalan Harga Garam Konsumsi Menggunakan *Artificial Neural Network Feedforward-Backpropagation*. TEKNIK ITS, 307.
- Habibie, Ibnu. (2018). Identifikasi Judul Berita *Clickbait* Berbahasa Indonesia Dengan Algoritma *Long Short Term Memory (LSTM) Recurrent Neural Network*. Repositori Institusi USU: Universitas Sumatera Utara.
- Hansson, Magnus. (2017). *On stock return prediction with LSTM networks*. Seminar: 1st of June 2017, 4:15 pm, EC1:270 Lund, *Department of Economics* Lund University.
- Hasan, Iqbal. (2001). Pokok-Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif). Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hasan, Iqbal. (2004). Analisa Data Penelitian dengan Statistik. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- <https://m.id.investing.com/currencies/is-dollar-index-historical-data>
- <https://m.id.investing.com/commodities/crude-oil-historical-data>
- <https://m.id.investing.com/commodities/gold-historical-data>
- IndoML. (2018). Pengenalan *Long Short Term Memory (LSTM)* dan *Gated Recurrent Unit (GRU)* – RNN Bagian 2. Belajar Pembelajaran Mesin Indonesia: <https://indoml.com/2018/04/13/pengenalan-long-short-term-memory- lstm-dan-gated-recurrent-unit-gru-rnn-bagian-2/>
- Kingma, D. P., & Ba, J. L. (2015). Adam: A Method for Stochastic Optimization. ICLR, 2.
- Kumar, Jitendra & dkk. (2018). *Long Short Term Memory Recurrent Neural Network (LSTM-RNN) Based Workload Forecasting Model for Cloud Datacenters*. *Procedia Computer Science* 125 (2018) 676-682.
- Kurniawansyah, A. S. (2018). Implementasi Metode *Artificial Neural Network* dalam Memprediksi Hasil Ujian Kompetensi Kebidanan. *Pseudocode*, 38.
- Kusumadewi, Felasufah. (2014). Peramalan Harga Emas Menggunakan *Feedforward Neural Network* dengan Algoritma *Backpropagation*. Skripsi. Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Larasati, Kinanti Dhea. (2020). Prediksi Harga Bitcoin Berdasarkan Informasi *Blockchain* Menggunakan Metode *Long-Short Term Memory*. Tugas Akhir. Program Studi Statistika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Ma, X. (2015). *Long Short-Term Memory Neural Network for Traffic Speed Prediction Using Remote Microwave Sensor Data*. *Transportation Research Part C*, 191. ScienceDirect, Elsevier.
- Makridakis; Wheelwright; & McGee. (1999). Metode dan Aplikasi Peramalan. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Maya Apriyanti. (2012). Anti Rugi dengan Berinvestasi Emas. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Mulyaningsih, Widya Sri. (2019). *Machine Learning 2 (Artificial Neural Network)*. <https://medium.com/@16611021/machine-learning-2-artificial-neural-network-b13f2e92bbd6>

- 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.
- Rizal, Ahmad Ashril. (2018). *Multi Time Steps Prediction dengan Recurrent Neural Network Long Short Term Memory*. ResearchGate hal 4-5.
- Rizki Muhammad, Basuki Setio, Azhar Yufis. (2020). Implementasi *Deep Learning* Menggunakan Arsitektur *Long Short Term Memory* Untuk Prediksi Curah Hujan Kota Malang. Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Malang: REPOSITOR, Vol. 2, No. 3, Maret 2020, Pp. 331-338.
- Salim, J. (2010). *Jangan Investasi Emas Sebelum Baca Buku Ini!* Jakarta: Visimedia.
- Sherstinsky, Alex. (2020). *Fundamentals of Recurrent Neural Network (RNN) and Long Short-Term Memory (LSTM) Network*. Elsevier journal, Vol. 404, March 2020.
- 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*. MDPI, Energies 2018, 11, 3493; doi:10.3390/en11123493.
- Varcellis, C. (2009). *Business Intelligence: Data Mining and Optimization for Decision Making*. Milano, Italy.
- Warmansyah, Julio & Hilpiah, Dida. (2019). Penerapan metode *fuzzy sugeno* untuk prediksi persediaan bahan baku. Jurnal Ilmiah Teknologi-Informatika & Sains TEKNOIS, Volume 9 Number 2 November 2019 Page. 12-20.
- Wizsa, U. A. (2018, 11 3). Dari *website Statistics Consultant*: <https://swanstatistics.com/data-time-series-deret-waktu/>
- Yin, C. (2017). *A Deep Learning Approach for Intrusion Detection Using Recurrent Neural Network*. IEE, 21955-21956. <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8066291>.
- Zaman, Lukman, dkk. (2019). Analisis Kinerja LSTM dan GRU sebagai Model Generatif untuk Tari Remo. JNTETI, Vol. 8, No. 2 Mei 2019.
- Zahara, S., Sugianto, & Ilmidafiq, M. B. (2019). Prediksi Indeks Harga Konsumen Menggunakan Metode *Long Short Term Memory (LSTM)* Berbasis *Cloud Computing*. Resti, 357.