

REFERENSI

- [1] IQAir. Kualitas udara di Palembang.
<https://www.iqair.com/id/indonesia/south-sumatra/palembang>
(Diakses pada 17 Oktober 2023)
- [2] Sengkey, Sandri Linna, Freddy Jansen, and Steenie E. Wallah. "Tingkat pencemaran udara CO akibat lalu lintas dengan model prediksi polusi udara skala mikro." *Jurnal Ilmiah MediaEngineering* 1.2 (2011).
- [3] Susanto, Fredy, Ni Komang Prasiani, and Putu Darmawan. "Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari." *Jurnal Imagine* 2.1 (2022): 35-40.
- [4] N. Giarsyani, "Komparasi Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk NamedEntity Recognition : Studi Kasus Data Kebencanaan," *Indones. J. Appl. Informatics*, vol. 4, no. 2, p. 138, 2020.
- [5] Pratama, Ismail Rifqi, Munawar Agus Riyadi, and Ajub Ajulian Zahra. "Rancang Bangun Sistem Telemetry Stasiun Cuaca Berbasis ATmega8A." *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro* 6.4 (2017): 566-574.
- [6] Aldi Agustian, "Rancang Bangun Miniatur Stasiun Cuaca Berbasis Mikrokontroler," Skripsi, Program Sarjana Ekstensi Fisika Instrumentasi, Universitas Indonesia, Depok, 2010.
- [7] Indarwati, Sri, Sri Mulyo Bondan Respati, and Darmanto Darmanto. "Kebutuhan daya pada air conditioner saat terjadi perbedaan suhu dan kelembaban." *Majalah Ilmiah Momentum* 15.1 (2019)
- [8] Roby, Friadi, and Junadhi Junadhi. "Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI." *JTIS* 2.1 (2019).
- [9] Girsang, Gebrieldo, Gita Indah Hapsar, and Devie Ryana Suchendra. "Rancang Bangun Prototipe Pengukuran Kecepatan Angin dan Arah Angin." *eProceedings of Applied Science* 7.6 (2021).
- [10] Szpiro, A. A., Sheppard, L., Adar, S. D., & Kaufman, J. D. (2014). Estimating acute air pollution health effects from cohort study data.

- Biometrics, 70(1), 164–174. <https://doi.org/10.1111/biom.12125> Zhang, F., Zhang, H., Wu, C., Zhang, M., Feng, H., Li, D., & Zhu, W. (2021). Acute effects of ambient air pollution on clinic visits of collegestudents for upper respiratory tract infection in Wuhan, China. *Environmental Science and Pollution Research International*, 28(23), 29820–29830. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12828-7>
- [11] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2020). Peraturan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor 2 Tentang Penyediaan dan Penyebaran Informasi Kualitas Udara.
- [12] Windi, Setiyani. " Rancang Bangun Sistem Pengukuran Kecepatan Angin, Suhu, dan Kelembaban untuk Prediksi Cepat Kondisi Cuaca Menggunakan Sensor Anemometer (Wind Cup) dan Sensor DHT11 Berbasis Arduino Uno. (2023).
- [13] P. Giashinta, “Alat Pengatur Suhu Kelembaban dan Monitoring Masa Panen pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis Arduino Uno,” 2018.
- [14] Prambudi, Dida. Implementasi Sensor Bmp280 Untuk Mengukur Ketinggian Daratan. Diss. Universitas Komputer Indonesia, 2023.
- [15] Rosa, Arida Amalia, Bryan Alexis Simon, and Kevin Sherdy Lieanto. "Sistem Pendeteksi Pencemaran Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135." *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer* 12.1 (2020): 23-28.
- [16] Analisis Perbandingan Model Arima dan LSTM dalam Peramalan Harga Penutupan Saham (Studi Kasus: 6 Kriteria Kategori Saham Menurut Peter Lynch) Agus Dwi Milniadi¹, Nelly Oktavia Adiwijaya² DOI: <https://doi.org/10.54443/sibatik.v2i6.7981692> SIBATIK JOURNAL | VOLUME 2 NO.6(2023) <https://publish.ojs-indonesia.com/index.php/SIBATIK> Ashari, M. L., & Sadikin, M. (2020). Prediksi Data Transaksi Penjualan Time Series Menggunakan Regresi LSTM. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika : JANAPATI*, 9(1), 1–10. <https://doi.org/10.23887/JANAPATI.V9I1.19140>
- [17] W. Wang and Y. Lu, “Analysis of the Mean Absolute Error (MAE) and the Root Mean Square Error (RMSE) in Assessing Rounding Model,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 324, no. 1, 2018, doi: 10.1088/1757-899X/324/1/012049

- [18] Hutasuhut, A. H. (Amira), Anggraeni, W. (Wiwik), & Tyasnurita, R. (Raras). (2014). Pembuatan Aplikasi Pendukung Keputusan Untuk Peramalan Persediaan Bahan Baku Produksi Plastik Blowing Dan Inject Menggunakan Metode ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) Di CV. Asia. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), 162012. <https://doi.org/10.12962/J23373539.V3I2.8114>
- [19] Sembiring, Herna Fourtunela Br, and Patar Marbun. "Pengaruh gaya kepemimpinan dandisiplin kerja terhadap kinerja karyawan pada perseroan terbatas perusahaan listrik negara(Persero) pembangkitan Sumatera Bagian Utara." *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis (JIMBI) 2.2 (2021): 167-175.*
- [20] Cho, B. van Merriënboer, D. Bahdanau, and Y. Bengio. On the properties of neural machine translation: Encoderdecoder approaches. arXiv preprint arXiv:1409.1259, 2014
- [21] S. Hochreiter and J. Schmidhuber. Long short-term memory. *Neural computation*, 9(8):1735–1780, 1997. [9] S. Karimi, O. Kisi, J. Shiri, and O. Makarynsky. Neuro-fuzzy and neural network techniques for forecasting sea level in darwin harbor, australia. *Computers & Geosciences*, 52:50–59, 2013.
- [22] Handari, Bevina D., et al. "Comparison of Elman neural network, long short-term memory, and gated recurrent unit in predicting dengue hemorrhagic fever at DKI Jakarta." *Commun.Math. Biol. Neurosci.* 2021 (2021): Article-ID.
- [23] ur Rehman, Saif, et al. "DIDDOS: An approach for detection and identification of Distributed Denial of Service (DDoS) cyberattacks using Gated Recurrent Units (GRU)." *Future Generation Computer Systems* 118 (2021): 453-466.
- [24] Aboubakri, Omid, et al. "Ambient temperature and Covid-19 transmission: An evidence from a region of Iran based on weather station and satellite data." *Environmental research* 209 (2022): 112887
- [25] Shu, Wanneng, Ken Cai, and Neal Naixue Xiong. "A short-term traffic flow prediction model based on an improved gate recurrent unit neural network." *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems* 23.9 (2021): 16654-16665.

- [26] Zhang, Shile, et al. "Modeling pedestrians' near-accident events at signalized intersections using gated recurrent unit (GRU)." *Accident Analysis & Prevention* 148 (2020): 105844.
- [27] Siallagan, Timbo Faritcan, and Tita Tita. "Di Rancang Bangun Sistem Keamanan Terhadap Kunci Ruangan Berbasis Bot Telegram Menggunakan Mikrokontroler Esp8266: Rancang Bangun Sistem Keamanan Terhadap Kunci Ruangan Berbasis Bot Telegram Menggunakan Mikrokontroler Esp8266." *Journal of Information Technology* 2.2 (2020): 45-54.
- [28] Samsugi, Selamat, Zainabun Mardiyansyah, and Andi Nurkholis. "Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam* 1.1 (2020): 17-22.
- [29] Nizam, Muhammad Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari. "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web." *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 6.2 (2022): 767-772.
- [30] Guntara, Rangga Gelar. "Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis* 5.1 (2023): 55-60.