

DAFTAR PUSTAKA

- Akhyar, Away, Y., Yunidar, Adria, A., & Fathurrahman. (2022). Desain Data Logger Sinar Ultraviolet Berbasis Internet Of Thing (IoT). *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro*, Vol.7(No.1), 15–22.
- Alifia Sekar Ratri, Vecky C. Poekoel, & Arthur M. Rumagit. (2021). Design Of Weather Condition Monitoring System Based On Internet Of Things. *Jurnal Teknik Informatika*, 17(1), 1–10. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/informatika>
- Andreanus, J., & Kurniawan, A. (2017). Sejarah , Teori Dasar dan Penerapan Reinforcement Learning : Sebuah Tinjauan Pustaka. *Jurnal Telematika*, 12(2), 113–118.
- Baharuddin, F., & Tjahyanto, A. (2022). Peningkatan Performa Klasifikasi Machine Learning Melalui Perbandingan Metode Machine Learning dan Peningkatan Dataset. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 11(1), 25–31. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v11i1.1337>
- Bahri, S., & Arif, A. R. (2021). Monitoring Cuaca Berbasis Raspberry dengan Menggunakan Modul Lora. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 4(1), 11. <https://doi.org/10.24853/resistor.4.1.11-16>
- Basri, H. (2022). Implementasi Sistem Irigasi Cerdas Berbasis IoT dan Machine Learning pada Pembibitan Pala di Papua Barat. *Jurnal Ilmiah Edutic : Pendidikan Dan Informatika*, 8(2), 89–96. <https://doi.org/10.21107/edutic.v8i2.12393>
- Bentéjac, C., Csörgő, A., & Martínez-Muñoz, G. (2021). A comparative analysis of gradient boosting algorithms. In *Artificial Intelligence Review* (Vol. 54, Issue 3). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s10462-020-09896-5>
- Chen, H., Zhang, Q., & Birkelund, Y. (2022). Machine learning forecasts of Scandinavian numerical weather prediction wind model residuals with control theory for wind energy. *Energy Reports*, 8, 661–668. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.08.105>
- Gurning, G., Elektro, F. T., Telkom, U., Pangaribuan, P., Elektro, F. T., Telkom, U., Afifah, K., Elektro, F. T., Telkom, U., Uno, A., & Stepper, M. (2022).

Sistem Pengendalian Tirai Dan Jendela Otomatis Pada Sebuah Gedung Using Fuzzy Logic Method Automatic Curtain And Window Control System In A Building. 9(5), 2521–2532.

Hemalatha, G., Rao, K. S., & Kumar, D. A. (2021). Weather Prediction using Advanced Machine Learning Techniques. *Journal of Physics: Conference Series*, 2089(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2089/1/012059>

Herdianzenda, L., Siswanto, D., & Istiadi, I. (2021). Design of Portable Automatic Weather Station Based on Raspberry PI. *Journal of Science and Applied Engineering*, 4(1), 33. <https://doi.org/10.31328/jsae.v4i1.3048>

Heryadi, Y. (2020). *Machine Learning: Konsep dan Implementasi*. September.
Hippargi, V., & Patkar, U. C. (2020). Automated weather station network. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 7(5), 4892–4895.

Hutabarat, Y. M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Prakiraan Cuaca Berbasis Dampak Menggunakan Model Prakiraan Cuaca Numerik Untuk Wilayah Jakarta. *Jurnal WIIdya Climago*, 2(2), 56–68.

Jupyter, P., Blank, D., Bourgin, D., Brown, A., Bussonnier, M., Frederic, J., Granger, B., Griffiths, T., Hamrick, J., Kelley, K., Pacer, M., Page, L., Pérez, F., Ragan-Kelley, B., Suchow, J., & Willing, C. (2019). nbgrader: A Tool for Creating and Grading Assignments in the Jupyter Notebook. *Journal of Open Source Education*, 2(11), 32. <https://doi.org/10.21105/jose.00032>

Kusuma, H. A., Suhendra, T., & Devendra, D. (2023). *Evaluating the Accuracy of BMP280 and BME280 Sensors for Sea Level in a Coastal Environment : A Field Study at Tanjung Siambang Pier.* 28(June), 189–202. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.28.2.189-202>

Lami, H., & Pella, S. I. (2022). Disain Sistem Penginderaan Level Intensitas Curah Hujan berbasis Minicomputer Electrical Engineering Department , Faculty of Science and Engineering yang dapat diakses oleh setiap pihak yang membutuhkan . Prototype sistem yang dibangun terdiri dari sensor. *Jurnal Media Elektro*, VII(1), 27–30.

Lattifia, T., Wira Buana, P., & Rusjyanthi, N. K. D. (2022). Model Prediksi Cuaca Menggunakan Metode LSTM. *JITTER Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 3(1), 994–1000.

- 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>
- Mulyanto, T. A., Habiby, M., Kusnadi, & Adam, R. (2021). Home Automation System. *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, CE-31(3), 60–73. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2020.32314>
- Munandar, A., Fakhurroja, H., Rizqyawan, M. I., Pratama, R. P., Wibowo, J. W., & Anto, I. A. F. (2017). Design of real-time weather monitoring system based on mobile application using automatic weather station. *Proceedings of the 2nd International Conference on Automation, Cognitive Science, Optics, Micro Electro-Mechanical System, and Information Technology, ICACOMIT 2017, 2018-Janua*, 44–47. <https://doi.org/10.1109/ICACOMIT.2017.8253384>
- Nelli, F. (2015). Machine Learning with scikit-learn. *Python Data Analytics*, 237–264. https://doi.org/10.1007/978-1-4842-0958-5_8
- Paper, D. (2019). Hands-on Scikit-Learn for Machine Learning Applications: Data Science Fundamentals with Python. In *Hands-on Scikit-Learn for Machine Learning Applications: Data Science Fundamentals with Python*. <https://doi.org/10.1007/978-1-4842-5373-1>
- Pebralia, J. (2022). Analisis Curah Hujan Menggunakan Machine Learning Metode Regresi Linier Berganda Berbasis Python dan Jupyter Notebook. *Jurnal Ilmu Fisika Dan Pembelajarannya (JIFP)*, 6(2), 23–30. <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/jifp/>
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., Blondel, M., Prettenhofer, P., Weiss, R., Dubourg, V., Vanderplas, J., Passos, A., Cournapeau, D., Brucher, M., Perrot, M., & Duchesnay, É. (2011). Scikit-learn: Machine learning in Python. *Journal of Machine Learning Research*, 12(May 2014), 2825–2830.
- Prasetya, S., Nuriskasari, I., Mika, D., Rekayasa, T., Energi, K., Mesin, T., & Jakarta, P. N. (2023). Pengembangan Perangkat Stasiun Cuaca berbasis IOT Sebagai Sarana Penunjang Stasiun Pengisi Kendaraan Listrik Ramah Lingkungan. 2(1), 27–32.
- Prayogo, B., Nama, G. F., & Muhammad, M. A. (2021). Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Mini Stasiun Cuaca pada BMKG Provinsi Lampung.

Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan, 9(1).
<https://doi.org/10.23960/jitet.v9i1.2265>

- Retnoningsih, E., & Pramudita, R. (2020). Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised Dan Unsupervised Learning Menggunakan Python. *Bina Insani Ict Journal*, 7(2), 156. <https://doi.org/10.51211/biict.v7i2.1422>
- Risanti. (2024). *Analisis Model Prediksi Cuaca Menggunakan Support Vector Machine , Gradient Boosting , Random Forest , Dan. Xii*, 119–128.
- Ristante, S., Huda, C., & Kurniawan, A. F. (2021). Pengukuran Indeks Ultraviolet Matahari dan Atenuasinya oleh Beberapa Bahan untuk Rekomendasi Waktu Aman Berjemur. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 11(2), 248. <https://doi.org/10.13057/ijap.v11i2.52753>
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 75–82. <https://doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7951>
- Samsinar, R., Septian, R., & Fadliandi, F. (2020). Alat Monitoring Suhu Kelembapan dan Kecepatan Angin dengan Akuisisi Database Berbasis Raspberry Pi. *RESISTOR (ElektRONika KEndali TelekomunikaSI Tenaga LiSTrik KOMputeR)*, 3(1), 29. <https://doi.org/10.24853/resistor.3.1.29-36>
- Sani, A., & Firdaus. (2021). Stasiun Pemantau Cuaca Berbasis IoT (Internet of Things) dengan Metode Exponential Smoothing. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 5(2), 50–54.
- Santoso, B., Siregar, M. R. T., Multi, A., & Ridwan, M. (2023). Analisis Otomatisasi Kalibrator Tekanan Udara Portabel dengan Pengontrol PID dengan Metode Ziegler-Nichols dan Åström–Hägglund. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 33(1), 45–51.
- Shevchenko, G. V, Glubokov, N. A., Yupashevsky, A. V, Kazmina, A. S., & Membrane, A. (2020). *Air Flow Sensor Based on Environmental Sensor BME280*. 432–435.
- Suma, B. (2020). *Penerapan Machine Learning Di Dalam Prediksi Cuaca. September*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16086.47680>

- Sunardi, S., Yudhana, A., & Muflih, G. Z. (2020). Sistem Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 10(2), 155–162. <https://doi.org/10.21456/vol10iss2pp155-162>
- Suryana Taryana. (2022). Membangun Stasiun Cuaca dengan BME 280 Untuk Monitoring Suhu, Kelembaban, Tekanan Udara dan Ketinggian. *Komputa*, 1–21. <https://github.com/nodemcu/nodemcu-devkit>
- Yulkifli. (2014). Pengukuran Tekanan Udara Menggunakan Dt-Sense Barometric Pressure Berbasis Sensor Hp03. *Media.Neliti.Com*, VI(2), 110–115.
- Yunita. (2015). Prediksi Cuaca Menggunakan Metode Neural Network. *Paradigma*, XVII(2), 47–53.

