

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Nuridhati, Y. Ruhiat, and Y. Guntara, "Analisis Suhu Udara, Kelembapan Udara, dan Tekanan Udara Terhadap Curah Hujan," *Jurnal Pendidikan Fisika*, vol. 6, no. 2, pp. 96–100, Jun. 2025, Accessed: Aug. 04, 2025. [Online]. Available: <https://www.eurekaunima.com/index.php/jpfunima/article/view/438>
- [2] A. Luthfiarta, A. Febriyanto, H. Lestiawan, and W. Wicaksono, "Analisa Prakiraan Cuaca dengan Parameter Suhu, Kelembaban, Tekanan Udara, dan Kecepatan Angin Menggunakan Regresi Linear Berganda," *JOINS (Journal of Information System)*, vol. 5, no. 1, pp. 10–17, May 2020, doi: 10.33633/joins.v5i1.2760.
- [3] M. Awaluddin, Syahrir, A. Zarkasi, and E. R. Putri, "Rancang Bangun Prototipe Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Laboratorium Kalibrasi Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang Samarinda," *Progressive Physics Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 132–141, Jun. 2022, Accessed: Aug. 04, 2025. [Online]. Available: <https://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/ppj/article/view/910>
- [4] A. S. Wijaya, I. Y. Zaki, M. R. Maulana, and P. Diptya Widayaka, "Automatic Private Weather Station (APWS) Prototype Using Node MCU with Telegram Monitoring," *Indonesian Journal of Electrical and Electronics Engineering (INAJEEE)*, vol. 6, no. 2, pp. 19–22, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.26740/inajeee.v6n1>
- [5] Pradika, Pramatha, Putra, and Yuda, "Rancang Bangun Sistem Pengolahan Data Curah Hujan Automatic Weather Stations (AWS) di Stasiun Klimatologi Jembrana Bali," *Jurnal Pengabdian Informatika*, vol. 1, no. 4, pp. 1035–1042, Aug. 2023, Accessed: Jul. 28, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal1.unud.ac.id/index.php/jupita/article/view/405/370>
- [6] Akhmad Mutohar, "Prototype Alat Monnitoring Kualitas Udara di Ruang Operasi yang Terintegrasi Berbasis IoT," Skripsi, Universitas Islam Sultan Agung, 2021.
- [7] M. Yafis, M. R. Arafah, M. S. Ramadhan, and P. Kurniawan, "Aplikasi Rangkaian Sistem Otomasi pada mesin Sealer Perekat Cup di Gerai Teh Poci," *Journal Of Industrial Engineering & Tecnology Innovation*, vol. 02, no. 02, pp. 98–105, Apr. 2025, [Online]. Available: <https://journal.lenvari.org/jieti/article/view/195>
- [8] S. N. Yurika, I. Sucahyo, and M. Yantidewi, "Rancang Bangun Alat Pengukur Ketinggian, Tekanan Udara, Dan Temperatur Udara Dengan

Bluetooth Low Energy,” *Inovasi Fisika Indonesia*, vol. 10, no. 3, pp. 1–8, 2021, doi: 10.26740/ifi.v10n3.p1-8.

- [9] Marzuarman, Stephan, M. Afridon, N. Budianto, D. Mirza Rinaldi, and B. Prasetyo, “Rancang Bangun Stasiun Pemantau Cuaca Berbasis Internet of Things (IoT),” *Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT)*, no. 1, pp. 159–180, Dec. 2024, Accessed: Aug. 18, 2025. [Online]. Available: <https://snit-polbeng.org/eprosiding/index.php/snit/article/view/628>
- [10] Desi Oktavia, “Analisis Akurasi dan Presisi Sensor BMP280 untuk Akuisisi Tekanan Udara,” Skripsi, Universitas Maritim Raja Ali Haji, 2022.
- [11] Yogi Pratama, “Uji Performa BMP280: Kalibrasi Sensor Pengukuran Tekanan Udara dengan Regresi Linear Berganda,” Skripsi, Universitas Maritim Raja Ali Haji, 2023.
- [12] S. S. Dewi, R. Ermina, V. A. Kasih, F. Hefiana, A. Sunarmo, and R. Widianingsih, “Analisis Penerapan Metode One Way Anova Menggunakan Alat Statistik SPSS,” *Jurnal Riset Akuntansi Soedirman*, vol. 2, no. 2, pp. 121–132, Dec. 2023, [Online]. Available: <https://jos.unsoed.ac.id/index.php/jras/article/view/10815>
- [13] H. S. Bintang, H. Khairunnisa, and G. Qomaruzzaman, “Pengaruh Tekanan Udara Nozzle pada Mesin Muratec Vortex Spinning terhadap Kualitas Benang,” *Jurnal Tekstil*, vol. 5, no. 1, pp. 19–26, Jun. 2022, Accessed: Aug. 04, 2025. [Online]. Available: <https://jute.ak-tekstilsolo.ac.id/index.php/jurnal/article/view/19>
- [14] Yuliani, T. Suhendra, and H. A. Kusuma, “Analisis Perbandingan Akurasi Pada Sensor Tekanan BMP280 dan BME280,” *Student Online Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 31–37, Mar. 2022, Accessed: Aug. 04, 2025. [Online]. Available: <https://soj.umrah.ac.id/index.php/SOJFT/article/view/1565>
- [15] M. A. Triawan, Husnawati, and F. Humam, “Sistem Pemantauan Lingkungan Menggunakan Sensor BME280 Berbasis Internet of Things,” *Generic*, vol. 15, no. 2, pp. 37–41, 2023, doi: 10.18495/generic.v15i2.154.
- [16] Jefri Al Bukhori, “Implementasi Sensor BME280 pada Sistem Pemantauan dan Klasifikasi Cuaca Berbasis INTERNET OF THINGS (IoT),” Skripsi, Politeknik Negeri Jakarta, 2025.
- [17] U. Nugraha, R. Munadi, and Sussi, “Pemantauan Gas Metana Pada Biodigester Melalui Mobile Application,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 11, no. 6, pp. 5950–5953, Dec. 2024, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/24723>
- [18] A. V. Rachmawati, M. Yantidewi, and Penelitian, “Analisis Kalibrasi Sensor BME280 dengan Pendekatan Regresi Linear pada Pengukuran Temperatur,

Kelembaban Relatif, dan Titik Embun,” *Jurnal Kolaboratif Sains*, vol. 7, no. 5, pp. 1589–1597, 2024, doi: 10.56338/jks.v7i5.5272.

- [19] A. Agustian, K. Lisdiana, A. Suryana, and M. Nursalman, “Analisis Statistik Uji Normalitas dan Homogenitas Data Nilai Mata Pelajaran dengan Menggunakan Python,” *Journal Al-Ibanah*, vol. 10, no. 1, pp. 51–56, Jan. 2025, [Online]. Available: <https://journal.iaipibandung.ac.id/index.php/ibanah/article/view/307>
- [20] A. Z. Maharani, Annundi Angelin Sherlina, F. W. Wulansari, I. A. Susanti, and O. Ardhiarisca, “Pengaruh Belanja Modal dan Belanja Pegawai Terhadap Pendapatan Asli Daerah Pemerintahan Provinsi Jawa Barat,” *Jurnal Rumpun Manajemen dan Ekonomi*, vol. 1, no. 3, pp. 65–74, Jul. 2024, Accessed: Dec. 09, 2025. [Online]. Available: <https://www.ejurnal.kampusakademik.co.id/index.php/jrme/article/view/1416>
- [21] C. Widya Prasetyandari, “Perbandingan Kinerja Keuangan PT. Bank Syariah Indonesia, Tbk (BSI) Sebelum dan Sesudah di Merger,” <https://ejournal.steialfurqon.ac.id/index.php/adl/article/view/42>, vol. 3, no. 2, pp. 135–142, Nov. 2022, Accessed: Dec. 09, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.steialfurqon.ac.id/index.php/adl/article/view/42>
- [22] M. Razzaaq, L. H. Lubis, and R. Sirait, “Studi Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara terhadap Gaya Angkat Pesawat,” *Jurnal Riset Inovasi Pembelajaran Fisika*, vol. 7, no. 2, pp. 102–111, Nov. 2024, [Online]. Available: <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/relativitas/index>
- [23] A. M. Siregar, Tukino, S. Faisal, A. Fauzi, and I. Kadori, “Klasifikasi Untuk Prediksi Cuaca Menggunakan Esemble Learning,” *Jurnal Pengkajian dan Penerapan Teknik Informatika*, vol. 13, no. 2, pp. 138–147, Sep. 2020, doi: 10.33322/petir.v13i2.998.
- [24] R. Listiana and A. Febrianto, “Analisis Akuisisi Data pada Sistem SCADA Pengaturan Tekanan Udara,” *Journal Informatics and Electronics Engineering*, vol. 02, no. 01, pp. 1–5, Jun. 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/jiee/article/view/602>
- [25] Wahyudi, Jumrianto *, and A. Syakur, “Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan Software Bascom AVR Info Articles,” *Journal of Systems, Information Technology, and Electronics Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 1–14, 2020, Accessed: Aug. 11, 2025. [Online]. Available: <http://ejournal.ivet.ac.id/index.php/jsitee>
- [26] U. Usmadi, “Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas),” *Inovasi Pendidikan*, vol. 7, no. 1, pp. 50–62, 2020, doi: 10.31869/ip.v7i1.2281.

- [27] A. Q. Sari, Sukestiyarno, and A. Agoestanto, "Batasan Prasyarat Uji Normalitas dan Uji Homogenitas pada Model Regresi Linear," *Unnes Journal of Mathematics*, vol. 6, no. 2, pp. 168–177, 2017, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>
- [28] Usmadi, "Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas)," *Inovasi Pendidikan*, vol. 7, no. 1, pp. 50–62, Mar. 2020, Accessed: Nov. 30, 2025. [Online]. Available: <http://eprints.umsb.ac.id/id/eprint/246>
- [29] S. Rosad and D. Alfaji, "Penerapan Papan Informasi Digital Secara Real Time Menggunakan Network Time Protocol Berbasis Website," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 2, pp. 20–25, 2024, [Online]. Available: <https://www.ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/7947>
- [30] A. Nabillah, M. Rifqi, and S. Maesaroh, "Implementasi Kebijakan Grup Policy untuk Mitigasi Risiko Keamanan pada Server di PT XYZ," *Ilmiah Sains dan Teaknologi*, vol. 9, no. 1, pp. 1–9, Feb. 2025, Accessed: Aug. 07, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/saintek/article/view/3912>
- [31] D. R. Akhiruddin and T. Sutabri, "Analisis Peningkatan Keamanan Pada Simple Network Time Protocol (SNTP) Untuk Mendeteksi Cybercrime Dalam Aktifitas Jaringan Menggunakan Metode Firewall," *Blantika Multidisciplinary Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 21–32, Feb. 2023, doi: 10.57096/blantika.v2i1.9.
- [32] I. P. A. W. Widyatmika, N. P. A. W. Indrawati, I. W. W. A. Prastya, I. K. Darminta, I. G. N. Sangka, and A. A. N. G. Sapteka, "Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan," *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, vol. 13, no. 1, pp. 35–47, 2021, doi: 10.5614/joki.2021.13.1.4.
- [33] Singgih Winarko, "Analisis Pengaruh Penggunaan Metode Charging & Discharging pada Kecepatan Pengisian dan Pengosongan Baterai," Skripsi, Universitas Lampung, 2021.
- [34] B. Satria, Rahmaniar, M. E. Dalimunthe, M.iqbal, and Bertauli, "Implementasi Weather Station Berbasis IoT Dengan ESP32 Beni," *Seminar Nasional & Call For Paper Sinergi Multidisiplin Sosial Humaniora dan Sains Teknologi*, vol. 1, no. 1, pp. 9–20, Jul. 2024, [Online]. Available: <https://proceeding.pancabudi.ac.id/index.php/SMSHDST/article/view/43>
- [35] Bosch Sensortec GmbH, "BMP280 End-of-line Offset Calibration BMP280: Application Note (End-of-line Offset Calibration)," Jerman, Nov. 2019. Accessed: Dec. 08, 2025. [Online]. Available: <https://community.bosch->

sensortec.com/mems-sensors-forum-jrmujtaw/post/bmp280-sensor-accuracy-8516RJhJD0E1A6W

- [36] Sugeng, T. N. Nizar, D. A. Jatmiko, R. Hartono, and Y. Y. Kerlooza, "Kalibrasi Sensor Monitoring Cuaca pada Area Lokal untuk Meningkatkan Akurasi pada Sensor Biaya Rendah," *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 13, no. 2, pp. 277–287, 2024, doi: 10.34010/komputika.v13i2.13949.
- [37] N. A. Haq, Khomsin, and D. G. Pratomo, "The Design of an Arduino Based Low-Cost Ultrasonic Tide Gauge with the Internet of Things (Iot) System," *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*, vol. 698, no. 1, pp. 1–10, 2021, doi: 10.1088/1755-1315/698/1/012004.
- [38] M. Susantok, A. U. A. Wibowo, M. Akbar, and Rahul, "Peningkatan Akurasi Sistem Pemantauan Suhu Dan Kelembapan Pada Laboratorium Pengujian Benih Tanaman Menggunakan Inversi Regresi Linier," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 12, no. 1, pp. 153–164, Feb. 2025, doi: 10.25126/jtiik.2025129083.
- [39] G. N. Ayuni and D. Fitriana, "Penerapan Metode Regresi Linear Untuk Prediksi Penjualan Properti pada PT XYZ," *Jurnal Telematika*, vol. 14, no. 2, pp. 79–86, Apr. 2020, Accessed: Jul. 28, 2025. [Online]. Available: <https://journal.ithb.ac.id/index.php/telematika/article/view/321>
- [40] K. Aprilina, T. A. Nuraini, and A. Sopaheluwakan, "Uji Statistik Perbandingan Suhu Udara Dari Peralatan Otomatis Dan Manual," *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, vol. 18, no. 1, pp. 13–20, Nov. 2018, doi: 10.31172/jmg.v18i1.396.
- [41] Y. A. Miftahulumudin, M. Munadi, and M. N. Setiawan, "Kalibrasi Sensor Pada Sistem Data Akuisisi Alat Uji Unjuk Kerja Turbin Angin," *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 12, no. 1, pp. 65–70, Jan. 2024, Accessed: Nov. 24, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/42601>
- [42] F. D. F. Amaral, A. Warsito, and E. S. Mumpuni, "Penentuan Koefisien Ekstingsi Cluster Bintang IC 4665 Menggunakan Metode Regresi Linear Dengan Pemrograman PYTHON," *Jurnal Fisika : Fisika Sains dan Aplikasinya*, vol. 10, no. 1, pp. 36–41, Apr. 2025, Accessed: Nov. 24, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.undana.ac.id/index.php/FISA/article/view/20705>
- [43] I. Inayah, "Analisis Akurasi Sistem Sensor IR MLX90614 dan Sensor Ultrasonik berbasis Arduino terhadap Termometer Standar," *Jurnal Fisika Unand*, vol. 10, no. 4, pp. 428–434, Oct. 2021, doi: 10.25077/jfu.10.4.428-434.2021.

- [44] A. Laksono and I. G. A. Widagda, "Kalibrasi Alat Pengukur Tekanan Atmosfer Nirkabel Berbasis dan ESP-12S Menggunakan Pressure Chamber," *Buletin Fisika*, vol. 23, no. 1, pp. 1–11, Feb. 2022, Accessed: Dec. 27, 2025. [Online]. Available: <https://jurnal.harianregional.com/buletinfisika/full-68043>
- [45] Hikmah, Asrirawan, Apriyanto, and Nilawati, "Peramalan Data Cuaca Ekstrem Indonesia Menggunakan Model ARIMA dan Recurrent Neural Network," *Jambura Journal of Mathematics*, vol. 5, no. 1, pp. 230–242, Feb. 2023, doi: 10.34312/jjom.v5i1.17496.
- [46] Nurhaswinda *et al.*, "Tutorial uji normalitas dan uji homogenitas dengan menggunakan aplikasi SPSS," *Jurnal Cahaya Nusantara*, vol. 1, no. 2, pp. 55–68, Jan. 2025, Accessed: Nov. 24, 2025. [Online]. Available: <https://jurnal.cahayapublikasi.com/index.php/jcn/article/view/25>
- [47] A. Setyawan, M. Hadijati, and N. W. Switrayni, "Analisis Masalah Heteroskedastisitas Menggunakan Generalized Least Square dalam Analisis Regresi," *Eigen Mathematics Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 61–72, Dec. 2020, Accessed: Dec. 27, 2025. [Online]. Available: <https://eigen.unram.ac.id/index.php/eigen/article/view/43>
- [48] S. P. Rahmasari, H. Permadi, and J. Tesmanto, "Pengaruh Kompetensi Pemasaran Digital terhadap Kepuasan Kerja Karyawan di Pt Sumber Alfaria Trijaya, TBK (Alfamart) Kota Bekasi," *Economics and Digital Business Review*, vol. 7, no. 1, pp. 254–265, Mar. 2025, Accessed: Dec. 27, 2025. [Online]. Available: <https://ojs.stieamkop.ac.id/index.php/ecotal/article/view/3041>
- [49] I. Bukhori, C. Fatih, and Analianasari, "Analisis Peramalan Produksi Caisim di PT XYZ Bogor," *Karya Ilmiah Mahasiswa [AGRIBISNIS]*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, Mar. 2018, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://repository.polinela.ac.id/202/>
- [50] A. Nadhil Edar and A. Wahyuni, "Pengaruh Suhu dan Kelembaban Terhadap Rasio Kelembaban dan Entalpi (Studi Kasus: Gedung UNIFA Makassar)," *LOSARI Jurnal Arsitektur Kota dan Pemukiman*, vol. 6, no. 2, pp. 102–114, Aug. 2021, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://jurnalftlama.umi.ac.id/index.php/losari/article/view/311>
- [51] R. Kariandinata, A. Hidayat, U. Koswara, W. Hambali Hidayat, and A. Suganda, "Pengaruh Antara Kinerja dan Gaya Kepemimpinan Kepala Sekolah Terhadap Kompetensi Guru di SDN Sukasari Cileunyi Bandung," *Jurnal Studi Guru dan Pembelajaran*, vol. 8, no. 2, pp. 1086–1100, May 2025, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://e-journal.my.id/jsgp/article/view/6507>

- [52] S. Sugeng, T. N. Nizar, D. A. Jatmiko, R. Hartono, and Y. Y. Kerlooza, "Kalibrasi Sensor Monitoring Cuaca pada Area Lokal untuk Meningkatkan Akurasi pada Sensor Biaya Rendah," *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 13, no. 2, pp. 277–287, Oct. 2024, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://ojs.unikom.ac.id/index.php/komputika/article/view/13949>
- [53] E. P. Nugroho, A. Anisyah, D. S. Al Fathin, M. N. Y. Amadudin, M. S. Ramadhani, and Yosafat, "Pemodelan Sistem Monitoring Kualitas Udara Pintar Berbasis Internet of Things dengan Pendekatan Machine Learning," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 12, no. 2, pp. 469–480, Apr. 2025, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/9195>
- [54] B. Dwinarto, E. B. Laconi, and A. Jayanegara, "Uji Homogenitas dan Stabilitas Bungkil Kedelai Sebagai Bahan Standar pada Pengujian Nutrien di Laboratorium Pakan," *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, vol. 22, no. 3, pp. 159–165, Dec. 2024, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalintp/article/view/59392>
- [55] P. Anjarwati, N. Eka Mayangsari, and T. Azis Ramadani, "Analisis Statistik Pengaruh Dosis dan Waktu Kontak Adsorpsi dalam Menurunkan Kandungan Logam Berat Cu Menggunakan Nanokristal Selulosa-Magnetik Nanopartikel," *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, vol. 8, no. 1, pp. 45–48, Nov. 2025, Accessed: Dec. 01, 2025. [Online]. Available: <http://journal.ppns.ac.id/index.php/CPWTT/article/view/3850>