

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., Zaenudin, Z., Mutaqin, Z., & Samsumar, L. D. (2022). IoT-Based Smart Room Using Web Server-Based Esp32 Microcontroller. *Formosa Journal of Computer and Information Science*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/10.55927/fjcis.v1i2.1241>
- Fahd Yusran, Dadan Nur Ramadan, T. N. D. (2023). *Sistem Monitoring pH Tanah dan Penyiraman Otomatis Tanaman Cerdas Berbasis IoT Mikrokontroler pada Bonsai Berjenis Santigi Soil pH Monitoring System and Automatic Watering of Smart Plant Based on IoT Microcontroller on Bonsai Santigi*.
- Fikri Ahmad Fauzi, & Fajar Darmawan. (2023). Pembangunan Aplikasi E-Commerce Berbasis Website Menggunakan Laravel. *Jurnal Pasundan Informatika*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.23969/pasinformatik.v2i1.7172>
- Oo, Z. Z., & Phyu, S. (2021). Cloud and IoT Based Temperature Prediction System for a Greenhouse Using Multivariate Convolutional Long Short Term Memory Network. *International Journal of Machine Learning and Computing*, 10(1), 189–194. <https://doi.org/10.18178/ijmlc.2020.10.1.918>
- Parna, A., Setiawan, D., & Hafizah, H. (2021). Rancang Bangun Pembuka Dan Penutup Tenda Otomatis Pada Truk Pengangkut Ayam Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Arduino. *Jurnal Cyber Tech*, 4(8), 1–9. <http://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jct/article/view/4417/1810>
- Prafanto, A., Budiman, E., Widagdo, P. P., Putra, G. M., & Wardhana, R. (2021). Pendeteksi Kehadiran menggunakan ESP32 untuk Sistem Pengunci Pintu Otomatis. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 7(1), 37. <https://doi.org/10.31884/jtt.v7i1.318>
- Rohman, A. A. N., Hidayat, R., & Ramadhan, F. R. (2021). Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduini IDE Berbasis Microcontroller ATmega2560. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 6,

14–21.

Roihan, A., Mardiansyah, A., Pratama, A., & Pangestu, A. A. (2021). Simulasi Pendeteksi Kelembaban Pada Tanah Menggunakan Sensor Dht22 Dengan Proteus. *METHODIKA: Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(1), 25–30. <https://doi.org/10.46880/mtk.v7i1.260>

Sahtyawan, R., & Wicaksono, A. I. (2022). PENERAPAN TEKNOLOGI GARDEN BONSAI UNTUK MENDETEKSI KELEMBABAN TANAH DALAM PENYIRAMAN OTOMATIS, SENSOR GERAK MALING DAN CCTV BERBASIS IoT (INTERNET OF THINGS) MENGGUNAKAN ENERGI ALTERNATIF PANEL SURYA. *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi Dan Manajemen (JATIM)*, 3(2), 165–177. <https://doi.org/10.31102/jatim.v3i2.1704>

Shadiq, J., Safei, A., & Loly, R. W. R. (2021). Pengujian Aplikasi Peminjaman Kendaraan Operasional Kantor Menggunakan BlackBox Testing. *INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information Management*, 5(2), 97. <https://doi.org/10.51211/imbi.v5i2.1561>

Tosa, C., Mahmudi, A., & Dedy Irawan, J. (2022). Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Tanaman Vanili Menggunakan Metode Certainly Factor. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3(2), 73–80. <https://doi.org/10.36040/jati.v4i2.2677>

Wahid, H. A., Maulindar, J., & Pradana, A. I. (2023). Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Aglonema Berbasis IoT Menggunakan Blynk dan NodeMCU 32. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(2), 6265–6276.

Wattanapanich, C., Imjai, T., Kefyalew, F., Aosai, P., Garcia, R., Vappangi, S., & Noguchi, T. (2024). Integration of Internet of Things (IoT) and Machine Learning for Management of Ground Water Banks in Drought-prone Areas: A Case Study from Imjai Organic Garden, Thailand. *Engineered Science*, 31, 1–

16. <https://doi.org/10.30919/es1248>

Wilyanto, N., Firnando, J., Franko, B., Tanzil, S. P., Tan, H. C., & Hartati, E. (2023). Pembuatan Website Menggunakan Visual Studio Code di SMA Xaverius 3 Palembang. *Fordicate*, 3(1), 1–8.

Zaman, S. M. Y.-K. T. E. M. H. W. and M. (2025). *Smart Irrigation Management: IoT-Based RNN-LSTM Model for Soil Moisture Prediction in Precision Agriculture*.

Zhang, H. Y., Gao, Y., & Lai, P. X. (2021). Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of essential oil from *premnacorymbium microphyllum* turczaninow. *Molecules*, 22(3). <https://doi.org/10.3390/molecules22030381>

Umbu, A. B. S. (2023). Kalibrasi sensor kelembaban tanah YL-69 untuk sistem pengukuran kelembaban tanah berbasis Arduino Uno. Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana.

Puspasari, F., Fauzan, I., Ardiyatmoko, A., Firmansyah, R., & Prakosa, T. (2020). Analisis akurasi sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap thermohygrometer standar. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(1), 40–45.

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT) PADA ELECTRONIC DATA PREPROCESSING GUNA MENGETAHUI KUALITAS SISTEM
Wulandari¹, Nofiyani^{2*}, Humisar Hasugian³
1-3 Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur