

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian Yulanda, E., & Kurniawan, R. (2024). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science Perancangan Kandang Pintar Menggunakan NodeMCU ESP32 dan Platform Blynk*. 3(8), 1968–1976.
<https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Air, C. (2020). *DHT22 - Sensor Suhu dan Kelembaban Digital*.
- Andreano, R., Nugroho, B. S., & Hasanuddin, H. (2022). Rancang Bangun Pengendalian Kelembapan Tanah dan Suhu Lingkungan Tanaman Berbasis NodeMCU ESP8266. *Prisma Fisika*, 10(1), 40.
<https://doi.org/10.26418/pf.v10i1.53548>
- Arisgraha, franky chandra, Purwanti, E., Ama, F., & Ain, K. (2023). *Pelatihan Pembuatan Keran Air Otomatis Berbasis Elektronika Cerdas Sebagai Upaya Penghematan Air Bersih Bagi Siswa Di Sma Ar-Rohmah Dau Kabupaten Malang*. 6–10.
- Fajri, N., Islamiyah, M., Komputer, P. S., Teknologi, F., & Desain, D. (n.d.). *Penyiraman Tanaman Mawar Secara Otomatis Berdasarkan Kelembaban Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto*. 8–14.
- Farizal, M., Fabrianto, R., Pratama, J. C., Sidhiq, A. F., & Aziz, G. J. H. (2021). <http://jur1.nal.teknokrat.ac.id/index.php/AEJ>. 4(2), 1–10.
- Fikri, I., Hafidh, F., & Sirajuddin, H. (2023). *Sistem Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Digital Dengan Metode Plc (Project Life Circle)*. 14(1), 67–73.
- Habibie, muhammad fuad faridh, Firdaus, reza agusta, & Mufarrihah, I. (2025). *Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Internet Of Things (Iot) Dengan Soil Moisture Pada Proses Pembibitan Cabai Merah Keriting Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Muhammad Fuad Faridh Habibie*. 3(4), 671–680.
- Haque, M. dary daffa, & Sriani. (2023). Penerapan Logika Fuzzy Mamdani Untuk Optimasi Persediaan Stok Makanan Hewan. *Media Online*, 4(1), 427–437.
<https://doi.org/10.30865/klik.v4i1.1160>
- Harry, R., Pamungkas, S., & Riskiono, S. D. (2020). Berbasis Arduino Dengan Sensor Kelembaban Tanah. *Jim.Teknokrat*, 1(1), 23–32.

- Hendrawati, T. D., & Algifary, K. (2022). Pengembangan Sistem Kontrol dan Monitoring pada Irigasi Tanaman Cabe Berbasis Node Nirkabel dan Internet of Things (IoT) menggunakan Metode Fuzzy Logic. ... *Seminar Nasional Teknologi* ..., 4–7.
<http://semnastera.polteksmi.ac.id/index.php/semnastera/article/view/537/0%0Ahttps://semnastera.polteksmi.ac.id/index.php/semnastera/article/download/537/204>
- Marcos, H., & Muzaki, H. (2022). Monitoring Suhu Udara Dan Kelembaban Tanah Pada Budidaya Tanaman Pepaya. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 3(2). <https://doi.org/10.33365/jtst.v3i2.2200>
- Maryana, Nurdin, Bustami, Fajriana, Zulfani, N., & Hasibuan, A. (2024). Detecting Online Game Addiction Using Fuzzy Logic With the Tsukamoto Method. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 102(15), 5830–5842.
- Munawar, A. A., Nisak, F., & Nasution, I. S. (2022). *Simulasi Pengendalian Kondisi Lingkungan Greenhouse untuk Pertumbuhan (Greenhouse Environmental Condition Control Simulation for Mustard (Brassica juncea L .) Growth Based on Fuzzy Logic Using Visual Basic) (Brassica juncea L .). Menurut Saranga (20. 7, 532–544.*
- Novan, K., Setyawan, G., & Muhammad. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengontrol Kelembapan Tanaman Sawi. *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, 13(2), 101–108.
- Nurhayati, Khairani, S., & Juhardi Sembiring. (2024). *Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair. 4(2), 2020–2025.*
- Oktarina, Y., & Dewi, T. (2022). *Implementasi Fuzzy Logic dalam Mengendalikan Input dan Output pada Penyiraman dan Pemupukan Tanaman Otomatis Berbasis IoT. 3(2), 65–73.*
- Pagala, J. R., Santa, K., & Kainde, Q. C. (2024). Implementasi Fuzzy Logic Untuk Pengaturan Kelembapan Tanah Pada Tanaman Sawi Berbasis Internet of Things (Iot). *Journal of Innovation And Future Technology (IFTECH)*, 6(2), 174–184. <https://doi.org/10.47080/iftech.v6i2.3307>
- Pohan, F., Qamal, M., Anshari, S. F., Engineering, I., Program, S., & City, L. (2024). *Implementation of Fuzzy Logic Sugeno on a Website-Based for Flood Monitoring and Early Detection System. x(1), 118–129.*
- Prasetyo, A., Fajaryanto, A., Litanianda, Y., Yusuf, A. R., Setyawan, M. B., & Az-Zahra, R. R. (2022). Irigasi Tanaman Agriculture dengan Logika Fuzzy

- Terintegrasi Internet of Things. *Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Teknologi (SISFOTEK)*, 1(1), 141–144.
- Pratama, H. P., Hadi Putri, D. I., & Sudjani. (2022). Prototype Penyiraman Otomatis Berbasis IOT untuk Multi Zona Tanaman Hias. *Jurnal Sistem Cerdas*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.37396/jsc.v5i1.180>
- Rusadi, A., Ula, M., Daud, M., Nurdin, & Hasibuan, A. (2025). *The Comparison of the Performance of Fuzzy Tsukamoto and Fuzzy Mamdani in an Internet of Things Based Grape Greenhouse Control System*. 5(2), 540–551. <https://doi.org/10.30811/jaise.v5i2.6936>
- Saputri, A. W., Pradana, R., & Handayani, I. P. (2025). Pemanfaatan Fuzzy Logic Mamdani Pada Tanaman Vitis Vinivera Dengan Teknologi Internet of Things. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 9(2), 201. <https://doi.org/10.31000/jika.v9i2.13739>
- Siregar, N. A., Nurdin, Fajriana, & Fikry, M. (2022). *Analisis Metode Lauh*. 10(2), 1724–1733.
- Trisetiyanto, A. N. (2020). Rancang Bangun Alat Penyemprot Disinfektan Otomatis Untuk Mencegah Penyebaran Virus Corona. *Joined Journal (Journal of Informatics Education)*, 3(1), 45–51.
- Ula, M., Muliani, M., Adek, R. T., & Bustami, B. (2024). Optimizing water condition in tropical brackish water aquaponics: A novel internet of things and machine learning approach. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1356(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1356/1/012055>
- Wahyudi, m. ima., & Rifki, A. A. (2022). Keran Air Wudhu Otomatis Menggunakan Sensor Infrared Sebagai Upaya Meminimalisasi Pemborosan Air. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 3(1), 151–156. <https://doi.org/10.52158/jacost.v3i1.296>
- Wahyuni, I. (2021). Logika Fuzzy Tahani (Teori dan Implementasi). In *Komajoyo Press (Anggota IKAPI)*.
- Wardhana, A. S., Dewi, A. K., Airlangga, H. F., Septiani, N. A., & Ravy, J. U. (2023). Mesin Penyiraman Otomatis pada Tanaman Cabai dengan Modul Nodemcu ESP8266 Berbasis Internet of Things (IoT). *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika*, 160–169. <http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/4263>
- Wisnujati, N. S., Hermansyah, D., & Patiung, M. (2021). *Analisis trend dan prediksi produksi dan konsumsi komoditas sayuran sawi* (. 21(2), 34–46.