

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. P. Wahyudi, Afu Ichsan Pradana, "Implementasi Sistem Irigasi Otomatis Berbasis Iot Untuk Pertanian Greenhouse Implementation Of Iot-Based Automatic Irrigation System For Greenhouse Farming," Vol. 5, No. 2, Pp. 435–446, 2025.
- [2] B. Iot, "3 1.2,3," Vol. 2, No. 2, Pp. 90–93, 2024.
- [3] R. Rinaldi, T. Dewi, And Y. Oktarina, "Implementasi *Fuzzy logic* Dalam Mengendalikan Input Dan Output Pada Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Otomatis Berbasis Iot," *J. Appl. Smart Electr. Netw. Syst.*, Vol. 3, No. 02, Pp. 65–73, 2023, Doi: 10.52158/Jasens.V3i02.520.
- [4] P. Sistem, I. Otomatis, B. Iot, O. Penggunaan, A. I. R. Pada, And L. Pertanian, "Jurnal Teknik Indonesia," Vol. 3, No. April, Pp. 129–137, 2025.
- [5] B. Sugandi And J. Armentaria, "Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Metode Logika Fuzzy," *J. Appl. Electr. Eng.*, Vol. 5, No. 1, Pp. 5–8, 2021, Doi: 10.30871/Jaee.V5i1.2991.
- [6] F. Fathurrohman, T. Prasetya, I. Iin, And M. Mulyawan, "Sistem Monitoring Penyiraman Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Soil Moisture Pada Tanaman Melon," *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, Vol. 8, No. 1, Pp. 568–573, 2024, Doi: 10.36040/Jati.V8i1.8423.
- [7] A. R. Lutfiasari, *Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Internet of Things Blynk*. 2021.
- [8] Latif, "Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, Vol. 7, No. 1, Pp. 16–20, 2021.
- [9] Naufal Yaafi Aditama And Sri Mulyati, "Pemantauan Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Nodemcu Esp8266 Berbasis Web," *J. Ticom Technol. Inf. Commun.*, Vol. 11, No. 1, Pp. 68–74, 2022, Doi: 10.70309/Ticom.V11i1.77.
- [10] S. B. Mursalin, H. Sunardi, And Z. Zulkifli, "Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Menggunakan Logika

- Fuzzy,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, Vol. 11, No. 1, Pp. 47–54, 2020, Doi: 10.36982/Jiig.V11i1.1072.
- [11] A. Bajiel Rifaat, F. Sephiani, And P. Studi Teknik Elektro, “Pengembangan Sistem Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Sensor Suhu, Kelembapan Udara Dan Kelembapan Tanah,” Vol. 16, No. 2, Pp. 15–23, 2024.
- [12] D. F. Solemede, M. Rahayu, And A. Haidar, “Realisasi *Internet of Things* (Iot) Berbasis Android Untuk Aplikasi Pengendali Dan Pemantau Fitur-Fitur Pada Mesin Cuci,” *11th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, Vol. 11, No. 1, Pp. 26–27, 2020.
- [13] I. G. S. Widharma And L. F. Wiranata, “Bab 10 Aplikasi Mikrokontroler Pada Penyiram Tanaman Otomatis,” *Mikrokontroler Dan Apl.*, No. June, P. 192, 2022, [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Mikrokontroler_Dan_Aplikasi/Askaeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0
- [14] R. Nurfalah *Et Al.*, “Rancang Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Iot”.
- [15] M. Rizky, “Tanaman Otomatis Berbasis Iot Dengan Sensor Multi – Fungsi”.
- [16] F. Marinus, B. Yulianti, And M. Haryanti, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Berdasarkan Waktu Menggunakan Rtc Berbasis Arduino Uno Pada Tanaman Tomat,” *J. Univ. Suryadarma*, Vol. 9, No. 1, Pp. 78–89, 2020.
- [17] P. K. Tani, “Amal Ilmiah : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat,” Vol. 6, No. 1, Pp. 31–41, 2024.
- [18] T. Pranata, B. Irawan, And Ilhamsyah, “Penerapan Logika Fuzzy Pada Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *J. Coding, Sist. Komput. Untan*, Vol. 03, No. 2, Pp. 11–22, 2020, [Online]. Available: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/10477>
- [19] I. Kurnia, R. W. T. Hartono, And R. Hasanah, “E-Watering: Agroteknologi

- Penyiram Tanaman Hias Menggunakan Komunikasi Nirkabel Dengan Metode *Fuzzy logic*,” *Jitel (Jurnal Ilm. Telekomun. Elektron. Dan List. Tenaga)*, Vol. 3, No. 2, Pp. 135–144, 2023, Doi: 10.35313/Jitel.V3.I2.2023.135-144.
- [20] R. Alamsyah, E. Ryansyah, A. Y. Permana, And R. Mufidah, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Logika Fuzzy Dengan Teknologi *Internet of Things* Berbasis Esp8266 Dan Aplikasi *Blynk*,” *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, Vol. 12, No. 2, Pp. 862–868, 2024, Doi: 10.23960/Jitet.V12i2.4007.
- [21] K. A. Saragih And R. Kurniawan, “Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Iot Dengan Logika Fuzzy Sugeno Untuk Pengendalian Kelembaban Tanah Di Greenhouse,” Pp. 808–819, 2025, Doi: 10.33364/Algoritma/V.23-1.2327.
- [22] M. Walid And M. Makruf, “Sistem Cerdas Irigasi Sprinkler Pada Tanaman Bawang Berbasis Iot Menggunakan Logika Fuzzy,” Vol. Viii, Pp. 71–76, 2025.
- [23] Mamdani, E. H. (1974). Application Of Fuzzy Algorithms For Control Of A Simple Dynamic Plant. *Proceedings Of The Institution Of Electrical Engineers*, 121(12), 1585–1588.
- [24] Ross, T. J. (2010). *Fuzzy logic With Engineering Applications* (3rd Ed.). John Wiley & Sons.
- [25] Zimmerman, H. J. (2001). *Fuzzy Set Theory—And Its Applications* (4th Ed.). Springer.