

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Amanda, "Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis *Internet of Things* dan Arduino serta Monitoring dengan Telegram," Universitas Buddhi Dharma, Tangerang, 2023.
- [2] G. Y. Pratama and I. Fenriana, "Perancangan Alat Penyiraman Tanaman Otomatis berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Modul Bluetooth HC-05 dengan Sensor *Soil Moisture* YL69," *Perancangan Alat Penyiraman Tanaman Otomatis berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Modul Bluetooth HC-05 dengan Sensor Soil Moisture YL69*, Vols. 3 No.2 pp. 165-174, pp. 1-2, 2022.
- [3] Y. A. Rozi, J. Fredricka and K. Sussolaikah, "Desain Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah," *Desain Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah*, Vols. 3, No 5, pp. 1-2, 2023.
- [4] W. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Mikrokontroler NodeMCU ESP8266," Universitas Lancang Kuning , Pekanbaru, 2023.
- [5] M. Hendri, S. and R. W. S. Insani, "Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis pada Tanaman Cabai Rawit menggunakan Metode Fuzzy Sugeno," *Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis pada Tanaman Cabai Rawit menggunakan Metode Fuzzy Sugeno*, Vols. 4, No 1, p. 2, 2023.
- [6] A. A. Sinaga and A. Aswardi, "Rancangan Alat Penyiram Dan Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Rtc Dan *Soil Moisture* Sensor Berbasis Arduino," *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 150–157, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.60.
- [7] A. Priyono and P. Triadyaksa, "Sistem penyiram tanaman cabai otomatis untuk menjaga kelembaban tanah berbasis esp8266," *Berk. Fis.*, vol. 23, no. 3, pp. 91–100, 2020.
- [8] N. Latif, "Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor *Soil Moisture* dan Sensor Suhu," *J. Ilm. Ilmu Komput. Fak. Ilmu Komput. Univ. AL Asyariah Mandar*, vol. 7, no. 1, pp. 16–20, 2021.
- [9] J. S. Alfian Dwi Novianto, Intan Nur Farida, "Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Metode Fuzzy Logic," *Alat Penyiram Tanam. Otomatis Berbas. IoT Menggunakan Metod. Fuzzy Log.*, vol. 5, no. 1, pp. 316–321, 2021,

[Online].

Available:

<https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/974>

- [10] M. Y. Ridwan, L. Nurpulaela, and I. A. Bangsa, “Pengaplikasian Sistem IOT Pada Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Nano,” *JE-Unisla*, vol. 7, no. 1, p. 26, 2022, doi: 10.30736/je-unisla.v7i1.766.
- [11] J. Malis, I. Imelda, W. Pramusinto, and ..., “Implementasi Alat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Esp8266 Lolin,” *Pros. Semin. ...*, vol. 2, no. April, pp. 526–533, 2023, [Online]. Available: <http://senafti.budiluhur.ac.id/index.php/senafti/article/view/629%0Ahttp://senafti.budiluhur.ac.id/index.php/senafti/article/download/629/304>
- [12] I. Surya Ramadhan, M. Martias, R. Sastra, and M. Iqbal, “Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Uno Dan NodeMCU,” *Insantek*, vol. 4, no. 1, pp. 12–17, 2023, doi: 10.31294/instk.v4i1.2021.
- [13] D. Aulia Riantizal, L. F. Lhaura Van, Y. Yunefri, Y. Ersan Fadrial, L. Kuning, and J. K. Yos Sudarso, “Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Iot Menggunakan metode Fuzzy Logic,” *Semaster*), vol. 228, no. 1, pp. 228–237, 2023.
- [14] R. N. Kaikatui, N. Nurfitri, and R. Corputty, “Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Musamus J. Electro Mech. Eng.*, vol. 5, no. 02, pp. 9–14, 2023.
- [15] D. N. U. Agus Ilyas, Tri Agus Setiawan, Hari Agung Budidjanto, Satriedi Wahyu Binabar, “Penyiraman Sayuran Otomatis Berbasis IoT dengan Arduino,” vol. 6, no. 1, 2024.
- [16] Y. Efendi, “*Internet of Things* (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [17] S. Dwiyatno, E. Krisnaningsih, D. Ryan Hidayat, and Sulistiyono, “Smart Agriculture Monitoring Penyiraman Tanaman Berbasis Internet of Things,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 38–43, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i1.4669.

- [18] G. Heru Sandi and Y. Fatma, "Pemanfaatan Teknologi *Internet of Things* (Iot) Pada Bidang Pertanian," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–5, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.5892.
- [19] E. Kartika, R. Yusuf, and A. Syakur, "Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*lycopersicum esculentum* mill.) pada berbagai persentase naungan growth and yield of tomato (*lycopersicum esculentum* mill.) In Various Shading Percentage," *Agrotekbis*, vol. 3, no. 6, pp. 717–724, 2015.
- [20] 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>.
- [21] K. A. Saragih and R. Kurniawan, "Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis IoT dengan Logika Fuzzy Sugeno untuk Pengendalian Kelembaban Tanah Greenhouse," *Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis IoT dengan Logika Fuzzy Sugeno untuk Pengendalian Kelembaban Tanah Greenhouse*, Vols. 23, No.1, p. 4, 2025
- [22] A. P. Sinaga, I. Syahputra, M. and N. , "Optimalisasi Jaringan Wifi (Wireless Fidelity) Sebagai Fasilitas Pendukung Akademik Mahasiswa (Studi Kasus di UINSU)," *Optimalisasi Jaringan Wifi (Wireless Fidelity) Sebagai Fasilitas Pendukung Akademik Mahasiswa (Studi Kasus di UINSU)*, Vols. 2, No.4, p. 3, 2023.
- [23] M. Hasbi and N. R. Saputra, "Analisis Quality of Service (QOS) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin dengan Menggunakan Wireshark," *Analisis Quality of Service (QOS) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin dengan Menggunakan Wireshark*, Vols. 12, No.1, pp. 2-3, 2021.
- [24] K. Kamal, U. M. Tyas, A. A. Buckhari, and P. Pattasang, "Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital," *J. Pendidik. dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2023.
- [25] H. Kusumah and R. A. Pradana, "Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan *Internet of Things* Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing," *J. CERITA*, vol. 5, no. 2, pp. 120–134, 2019, doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.

- [26] A. Y. Rangan, Amelia Yusnita, and Muhammad Awaludin, "Sistem *Monitoring* berbasis *Internet of Things* pada Suhu dan Kelembaban Udara di Laboratorium Kimia XYZ," *J. E-Komtek*, vol. 4, no. 2, pp. 168–183, 2020, doi: 10.37339/e-komtek.v4i2.404.
- [27] R. Z. Wardah, P. Studi, J. Telekomunikasi, T. Elektro, and P. N. Malang, "Deteksi Kadar Keasaman Media Tanah Untuk Penanaman Kembali Secara *Telemonitoring* ," *J. Jar. Telekomun.*, pp. 488–493, 2019, [Online]. Available: <https://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/view/155%0Ahttps://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/download/155/55>
- [28] A. Suharjono, L. N. Rahayu, and R. Afwah, "Aplikasi Sensor Flow Water Untuk Mengukur Penggunaan Air Pelanggan Secara *Digital* Serta Pengiriman Data Secara Otomatis Pada PDAM Kota Semarang," *J. TELE*, vol. 13, no. 1, pp. 7–12, 2015, [Online]. Available: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/151>
- [29] D. Alexander and O. Turang, "Pengembangan Sisrem *Relay* Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu," *Semin. Nas. Inform.*, vol. 2015, no. November, pp. 75–85, 2015.
- [30] Moch. Bakhrul Ulum, Moch. Lutfi, and Arif Faizin, "Otomatisasi pompa air menggunakan nodemcu esp8266 berbasis internet of things (IOT)," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 86–93, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4583.
- [31] A. Nur Alfian and V. Ramadhan, "Prototype Detektor Gas Dan *Monitoring* Suhu Berbasis Arduino Uno," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 61–69, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i2.5380.
- [32] I. Setiawan Mangkunegara, A. Setia Sandi Ariyanto, and D. Nugroho Triwibowo, "Implementasi Arduino Iot *Cloud*: Potensiometer Sebagai Pengatur Intensitas Cahaya LED," *JSai (Journal Sci. Appl. Informatics)*, vol. 7, no. 1, pp. 65–72, 2024, doi: 10.36085/jsai.v7i1.6083.
- [33] Y. S. a. U. L. P. Tiar, "Analisis *Quality of Service* (QoS) Jaringan Wi-Fi Untuk Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan WireShark," *Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Wi-Fi Untuk Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan WireShark*, Vols. vol. 11, no. 2, p. 154, 2021, doi: 10.22441/incomtech.v11i2.11000., 2021.

- [34] R. Satrio and F. , "Sistem Monitoring Pencemaran Lingkungan Hidup Berbasis *Internet of Things* (IOT)," *Sistem Monitoring Pencemaran Lingkungan Hidup Berbasis Internet of Things (IOT)*, Vols. 15, No.1, p. 7, 2023.
- [35] A. Rizal, K. Hijjayanti, N. Saptoaji and R. N. Alfi, "Analisis Perbandingan Kecepatan Transfer Data dengan USB Tipe A dan Tipe C," *Analisis Perbandingan Kecepatan Transfer Data dengan USB Tipe A dan Tipe C*, Vols. 4, No.2, p. 2, 2021.