

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Rienzani Supriadi, A. D. Susila, and E. Sulistyono, “Penetapan Kebutuhan Air Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.),” *J. Hortik. Indones.*, vol. 9, no. 1, pp. 38–46, 2018, doi: 10.29244/jhi.9.1.38-46.
- [2] V. V Ponggawa, J. F. Makal, and R. Lumbu, “Pemodelan Sistem Kontrol untuk Budidaya Tanaman Cabai,” *J. Teknol. Infrastruktur Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 25–37, 2018, doi: 10.47398/jtec.v15i01.508.
- [3] A. Cahyono, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Penyiram Tanaman Berdasarkan Sensor Soil Moisture Dengan Menggunakan Arduino,” *Explor. IT J. Keilmuan dan Apl. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 1, pp. 7–12, 2019, doi: 10.35891/explorit.v11i1.1469.
- [4] N. Hamdi, “Model Penyiraman Otomatis pada Tanaman Cabe Rawit Berbasis Programmable Logic Control,” *J. Ilm. Core IT Community Res. Inf. Technol.*, vol. 7, no. 2, 2019, doi: 10.30998/jilm.v6i3.11534.
- [5] A. SURYANINGRAT, D. KURNIANTO, and R. A. ROCHMANTO, “Sistem Monitoring Kelembaban Tanaman Cabai Rawit menggunakan Irigasi Tetes Gravitasi berbasis Internet Of Things (IoT),” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 10, no. 3, p. 568, 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i3.568.
- [6] F. Abur, “Perancangan dan implementasi Iot (Internet of Thing) dalam sistem kontrol tanaman sayur hidroponik,” *Semnas SENASTEK Unikama 2019*, vol. 2, pp. 630–634, 2019, doi: 10.59562/metrik.v19i2.31537
- [7] V. A. Rahardjo and D. Setiyadi, “Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering Implementasi Sensor Pengukur Kelembaban Tanah Dan Penyiraman Otomatis Serta Monitoring Pada Kebun Tanaman Cabai Rawit,” vol. 3, no. 2, pp. 106–115, 2021, doi: 10.55123/jomlai.v1i2.934

- [8] F. T. Elektro and U. Telkom, "Perancangan Sistem Penggerak Jemuran Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Design of Automatic Clothesline Drive System Based the Arduino," vol. 6, no. 2, pp. 2918–2925, 2019.
- [9] N. F. Indra Dharma Wijaya, Rudy Ariyanto, "Implementasi IoT Pada Sistem Penyiraman Otomatis Tanaman Cabai Berbasis Raspberry Pi Dengan Metode Fuzzy Logic," *Inform. Polinema*, vol. 5, pp. 177–182, 2019.
- [10] N. N. Tedistya, Winarno, and T. Novianti, "Pengembangan Rancang Bangun Alat Penyiram Tanaman Cabai Otomatis Pendeteksi Kelembaban Tanah Berbasis MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO (Greenhouse)," *Ilmiah*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.31154/cogito.v8i2.432.561-573
- [11] N. Fauzia, N. Kholis, and H. K. Wardana, "Otomatisasi Penyiraman Tanaman Cabai Dan Tomat Berbasis Iot," *Reaktom Rekayasa Keteknikan dan Optimasi*, vol. 6, no. 1, pp. 22–28, 2021.
- [12] W. Ghz, "JITE ( Journal of Informatics and Telecommunication Engineering ) Miniaturization of Microstrip Antenna Using Spiral labyrinth," vol. 5, no. January, pp. 520–531, 2022.
- [13] H. Herdianto and D. Nasution, "Berdasarkan Kadar Air Dan Nutrisi Menggunakan Arduino Uno," vol. 6, no. 1, pp. 98–104, 2022.
- [14] L. N. Zulita, "PERANCANGAN MUROTTAL OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA 2560," vol. 12, no. 1, pp. 89–98, 2016.
- [15] F. Supegina and E. J. Setiawan, "Rancang Bangun Iot Temperature Controller Untuk Enclosure BTS Berbasis Microcontroller Wemos Dan Android," *J. Teknol. Elektro*, vol. 8, no. 2, pp. 145–150, 2017.
- [16] Y. Parihar, Sing, "Internet of Things and Nodemcu: A review of use of Nodemcu ESP8266 in IoT products," *J. Emerg. Technol. Innov. Res.*, vol.

- 6, no. 6, pp. 1085–1086, 2019, doi: 10.13140/RG.2.2.34456.75525
- [17] W. Nur Alimyaningtias, S. Informasi, P. Bisnis Kaltara Jl Gajah Mada No, K. Tarakan Barat, K. Kunci, and K. Tanah, “PENERAPAN IoT UNTUK OPTIMALISASI PENJAGAAN KADAR AIR DALAM TANAH.”
- [18] U. Guntur, “269207-Monitoring-Kelembaban-Tanah-Pertanian-Me-Fadb929a,” *J. Monit. Kelembaban Tanah Pertan.*, vol. 10, pp. 237–243, 2018.
- [19] S. Hadi, R. P. M. D. Labib, and P. D. Widayaka, “Perbandingan Akurasi Pengukuran Sensor LM35 dan Sensor DHT11 untuk Monitoring Suhu Berbasis Internet of Things,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 3, p. 269, 2022, doi: 10.30998/string.v6i3.11534.
- [20] A. Najmurokhman, A. Kusnandar, “Prototipe Pengendali Suhu Dan Kelembaban Untuk Cold Storage Menggunakan Mikrokontroler Atmega328 Dan Sensor Dht11,” *J. Teknol. Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 10, no. 1, pp. 73–82, 2018.
- [21] 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*, pp. 78–89, 2020.
- [22] T. Sugiyanto, A. Fahmi, and R. Nalandari, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Cuaca Berbasis Internet Of Things (IOT),” *Zetroem*, vol. 02, no. 01, pp. 1–5, 2020.
- [23] E. Nasrullah, A. Trisanto, and L. Utami, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Sensor Suhu LM35 Berbasis Mikrokontroler ATmega8535,” *Electr. – J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 5, no. 3, pp. 182–192, 2011.
- [24] F. Rahman, F. Faridah, A. Ikram Nur, and A. N. Makkaraka, “Rancang Bangun Prototipe Manipulator Lengan Robot Menggunakan Motor Servo

- Berbasis Mikrokontroler,” *ILTEK J. Teknol.*, vol. 15, no. 01, pp. 42–46, 2020, doi: 10.47398/iltek.v15i01.508.
- [25] T. D. Hastjarjo, “Rancangan Eksperimen-Kuasi,” *Bul. Psikol.*, vol. 27, no. 2, p. 187, 2019, doi: 10.22146/buletinpsikologi.38619.
- [26] R. Elmasri, “Data Definition,” *Encycl. Database Syst.*, pp. 1–2, 2017, doi: 10.1007/978-1-4899-7993-3\_80736-1.
- [27] Q. Razi and V. Nath, “Design of smart embedded system for agricultural update using Internet of Things,” *Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol. 511, pp. 373–382, 2019, doi: 10.1007/978-981-13-0776-8\_34.
- [28] N. Nyoman, A. Trisnawati, I. Made, S. Putra, A. A. Kompiang, and O. Sudana, “Uji Fungsionalitas Sistem Informasi Manajemen Pegawai dengan Metode Black Box,” *JITTER- J. Ilm. Teknol. dan Komput. Vol. 2, No. 3 Desember 2021*, vol. 2, no. 3, 2021.
- [29] E. Ft-unm, “JETC , Volume 16, Nomor 1, Jun 2021,” vol. 16, pp. 22–31, 2021.
- [30] H. Suryawinata, D. Purwanti, and S. Sunardiyo, “Sistem Monitoring Pada Panel Surya Menggunakan Data Logger Berbasis Atmega 328 Dan Real Time Clock DS1307,” *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 30–36, 2017.
- [31] A. J. A. Firdaus, D. Pramono, and W. Purnomo, “Pengembangan Sistem Informasi UPT Kalibrasi Dinas Kesehatan Kabupaten Malang Berbasis WEB,” *J. Sist. Informasi, Teknol. Informasi, dan Edukasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 23–34, 2020, doi: 10.25126/justsi.v1i1.3.
- [32] N. L. A. Sonia Ginasari, kadek Suar Wibawa, and N. K. Ayu Wirdiani, “Pengujian Stress Testing API Sistem Pelayanan dengan Apache JMeter,” *J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 2, no. 2, p. 2, 2021.