

DAFTAR PUSTAKA

- Alfonsius, E., Kalengkongan, W. W., & Ngangi, S. C. W. (2024). Sistem Monitoring Dan Kontroling *Prototype* Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis IoT (*Internet Of Things*). *Jurnal Teknoinfo*, 18(1), 44–55.
- Arafat, A., Ratna, S., Wagino, W., & Ibrahim, I. (2021). Perancangan dan pengujian alat untuk monitoring kelembaban tanah dan pemberian pupuk cair pada tanaman cabai berbasis *internet of Things*. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 12(4), 286–291.
- Asrulla, R., Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan sampling (kuantitatif), serta pemilihan informan kunci (kualitatif) dalam pendekatan praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320–26332.
- Barri, M. H., & Pramudita, B. A. (2022). Prototipe Sistem Penyiram Tanaman Otomatis dengan *Sensor Soil Moisture* Dan *Sensor DHT11*. *ELECTROPS: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 1(1), 9–15.
- Cahyatama, F. R., Sulistio, E., & Al Azhar, G. (n.d.). *SISTEM KENDALI DAN MONITORING GARDEN PADA BUDIDAYA TANAMAN MAWAR BERBASIS IOT*.
- Cahyatama, F. R., Sulistio, E., & Al Azhar, G. (2024). SISTEM KENDALI DAN MONITORING GARDEN PADA BUDIDAYA TANAMAN MAWAR BERBASIS IOT. *Kohesi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(3), 36–46.
- Chamida, M. A., Susanto, A., & Latubessy, A. (2021). Analisa *User Acceptance Testing* Terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Bedah Rumah Di Dinas Perumahan Rakyat Dan Kawasan Permukiman Kabupaten Jepara. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 3(1), 36–41.
- Christian, E., Geges, S., Putra, P. B. A. A., & Alyura, R. (2025). SISTEM IOT BERBASIS ARDUINO CLOUD UNTUK MONITORING DAN KONTROL LAHAN PERTANIAN CABAI. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 16(1), 86. <https://doi.org/10.31602/tji.v16i1.17029>
- Darmawan, I. G. E., Yadie, E., & Subagyo, H. (2020). Rancang bangun alat ukur kelembaban tanah berbasis arduino uno. *PoliGrid*, 1(1), 31.
- Dewi, N. R., Hartati, R. S., & Divayana, Y. (2021). Penerapan Metode *Prototype* dalam Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis Website pada Berlian Agency. *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, 20(1), 147.
- Dwiyatno, S., Krisnaningsih, E., & Hidayat, D. R. (2022). S Smart Agriculture Monitoring Penyiraman Tanaman Berbasis *Internet Of Things*. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 38–43.
- Effendi, N., Handoko, D., Azim, F., & Farida, F. (2024). Rancangan sistem monitoring kelembaban tanah pembibitan kelapa sawit berbasis *internet of things*. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 5(2), 358–366.

- Febrianti, F., Wibowo, S. A., & Vendyansyah, N. (2021). Implementasi IoT (*Internet of Things*) Monitoring Kualitas Air dan Sistem Administrasi Pada Pengelola Air Bersih Skala kecil. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 171–178.
- Febriyani, A., & Martanto, M. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Kebutuhan Pokok Berbasis Web Pada Toko Khansaa. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 510–515.
- Febriyanti, N. M. D., Sudana, A. A. K. O., & Piarsa, I. N. (2021). Implementasi black box testing pada sistem informasi manajemen dosen. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 535–544.
- Fiannisa, A., & Nasution, M. I. P. (2023). Dampak Revolusi Internet Terhadap Sistem Informasi Global. *Surplus: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(1), 52–58.
- Firdaus, A. J. N., & Solichin, A. (2024). PENYIRAMAN TANAMAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY BERDASARKAN SENSOR KELEMBABAN TANAH, SUHU, HUJAN DENGAN ESP8266. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, 3(2), 1064–1073.
- Gani, A. G. (2021). Pengaruh Ukuran Organisasi Dan Keterlibatan Pengguna Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Dan Pt Xyz. *Jurnal Mitra Manajemen*, 12(2), 31–40.
- Hanyfah, S., Fernandes, G. R., & Budiarso, I. (2022). Penerapan metode kualitatif deskriptif untuk aplikasi pengolahan data pelanggan pada car wash. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK)*, 6(1).
- Hartanto, S. (2024). Simulasi Rancang Bangun Monitoring Pemakaian Air PDAM Di Gedung Bertingkat Menggunakan NodeMCU ESP8266 Berbasis IOT. *Jurnal Elektro (JETRO)*, 12(1), 80–89.
- Hendri, M., Sucipto, S., & Insani, R. W. S. (2022). Sistem Penyiraman Otomatis pada Tanaman Cabai Rawit Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno. *Universitas Muhammadiyah Pontianak*.
- Jebane, P., Anusuya, P., Suganya, M., Meena, S., & Diana, M. (2021). IoT based health monitoring and analysing system using Thingspeak Cloud & Arduino. *Int. J. Trendy Res. Eng. Technol*, 5, 1–6.
- Khalid, M., Akram, R., & Muttaqin, K. (2022). Sistem Monitoring Pasang Surut Air Laut Berbasis Web Menggunakan Fuzzy Logic Pada Kuala Langsa. *J. Inf. Technol*, 2(2), 65–69.
- Kotten, B. E., Jeksen, J., & Malado, M. (2023). Pemupukan Pada Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao L*) di Kelompok Tani Plea Puli Desa Bloro Kecamatan Nita. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 68–73.
- Latif, N. (2021). Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Soil Moisture dan Sensor Suhu. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 7(1), 16–20.

- Luthfansa, Z. M., & Rosiani, U. D. (2021). Pemanfaatan Wireshark untuk Sniffing Komunikasi Data Berprotokol HTTP pada Jaringan Internet. *Journal Information Engineering and Educational Technology* ISSN, 2549, 869X.
- Maharani, D., Helmiah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan manfaat menggunakan internet dan website pada masa pandemi Covid-19. *Abdifomatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–7.
- Muzaki, A., Wahyuni, S., & Hanik, N. R. (2021). Identifikasi jenis hama dan penyakit yang sering menyerang tumbuhan bunga mawar (*rosa hybrida* l.) Di Daerah Manyaran. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 8(1), 52.
- Nahdi, F., & Dhika, H. (2021). Analisis Dampak *Internet of Things (IoT)* Pada Perkembangan Teknologi di Masa Yang Akan Datang. *INTEGER: Journal of Information Technology*, 6(1).
- Nasution, H., & Saad, A. (2023). Penyuluhan Peningkatan Kualitas Bunga Mawar dengan Pupuk NPK Mutiara dan Polybag di Kelompok PKK Pakuan Baru Kota Jambi. *Studium: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 83–88.
- Nugroho, F. A., Limpraptono, F. Y., & Ardita, M. (2024). RANCANG BANGUN PENGATUR KELEMBABAN PADA PROSES PENYUNGKUPAN BONSAI SERUT BERBASIS ARDUINOUDUL SESUAI KEBUTUHAN. *Magnetika: Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro*, 8(1), 155–161.
- Nuh, M. (2022). Penyuluhan Mengelola Website Sebagai Media Publikasi, Komunikasi dan Informasi Pada Pesantren Hidayatullah Jonggol. *JURNAL PEDES-PENGABDIAN BIDANG DESAIN*, 2(1), 110–117.
- Prasetya, E. B. (2021). IOT Hidroponik Indoor Menggunakan Growing Light Dan Sirkulasi Udara Dalam Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika (TEKINFO)*, 22(1), 20–28.
- Prasetyo, R. N., Gumelar, R. T., & Sestri, E. (2022). Sistem Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Hias Dengan Menggunakan *Blynk* dan NodeMCU. *Jurnal Teknologi Informasi (JUTECH)*, 3(1), 15–24.
- Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 6(2), 560–569.
- Rahmawati, A. A. (2025). PENGARUH PEMBERIAN TAKARAN PUPUK KANDANG AYAM DAN NPK PHONSKATERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN CABAI KERITING (*Capsicum annum* L.) VARIETAS RIMBUN DI KELOMPOK TANI BUKIT BERKAH ORGANIK ARJASARI KABUPATEN BANDUNG. *Gunung Djati Conference Series*, 49, 11–19.
- Renata, W. R., Danuri, D., & Jaroji, J. (2021). Penerapan QR Code Untuk Sistem Absen Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis Menggunakan Metode *Prototype*. *Seminar Nasional Industri Dan Teknologi*, 302–313.

- Reski, R. I., & Cita St Munthakhabah, R. (2023). Sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar berbasis web pada Fakultas Ekonomi Universitas Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 9(1), 51–62.
- Samsugi, S., Gunawan, R. D., Priandika, A. T., & Prastowo, A. T. (2022). Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO dan Sensor RTC DS3231. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 3(2).
- Saputra, M. J., & Suryono, R. R. (2025). Implementasi Teknologi Irigasi Tetes pada Tanaman Jagung Menggunakan Sensor Soil Moisture dan Mikrokontroler Esp 32: Technology Implementation Drip Irrigation on Plants Corn Uses Soil Moisture Sensor and Esp 32 microcontroller. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(1), 111–118.
- Sari, Y., Ansya, Y. A., Alfianita, A., & Putri, P. A. (2023). *Studi literatur*: Upaya dan strategi meningkatkan motivasi belajar siswa kelas V sekolah dasar dalam pembelajaran bahasa dan sastra Indonesia. *JGK (Jurnal Guru Kita)*, 8(1), 9–26.
- Sawidin, S. K., Patabo, M. D., Tuwongkesong, S., Waroh, A. P. Y., Kereh, T. M., & Lapon, J. J. (2024). Design and building of a room light control System based on iot arduino cloud. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 6(2), 227–233.
- Shofa, D., Dewi, D. T., Faris, I. M., Baharudin, I. F., Mitasari, H., & Satito, A. (2021). Rancang Bangun Mesin Pemberi Pupuk Cair Otomatis Hemat Daya Berbasis Iot untuk Budidaya Tanaman Organik. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16(1), 109–115.
- Stefwa Rifa, F., Dimas Arifta, R., Akbar Rozaq Rais, N., & Rokhmah, S. (2024). *Rancang Bangun Teknologi Internet of Things (IoT) Dalam Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Pemupukan Tanaman Terjadwal I** (Vol. 17).
- Sudrajat, R., & Rofifah, F. (2023). Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin dengan Sensor Suhu dan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Remik: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 555–564.
- Syukhron, I. (2021). Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT. *Electrician: Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 15(1), 1–11.
- Tanjung, I. F., Namiroh, S., Wardana, T., & Sari, S. M. (2022). Pengaruh Pemberian NaCl Terhadap Reproduksi dan Pertumbuhan Pada Tanaman Mawar (*Rosa hybrida*). *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 7(2).
- Ulansari, R., Suwarni, S., & Yasmiati, Y. (2022). Sistem Penyiraman Tanaman Berbasis Mikrokontroler dan Telegram. *Jurnal Teknologi Informasi*, 8(2), 140–154.
- Ulfada, E., Nurfiana, N., & Handayani, R. D. (2022). Perancangan Desain UI/UX Pada Implementasi Sistem Kontrol Smart Farming Berbasis Internet of Things (IoT). *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 145–155.
- Wardhana, A. S., Dewi, A. K., Airlangga, H. F., Septiani, N. A. S., & Ravy, J. U. (2023). Mesin Penyiraman Otomatis pada Tanaman Cabai dengan Modul Nodemcu ESP8266

Berbasis *Internet of Things (IoT)*. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 1(1), 160–169.

Widodo, S., Delsi Samsumar, L., Masjun Efendi, M., & Teknologi Mataram, U. (2024). MEMBANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PENYIRAMAN DAN PEMUPUKAN PADA TANANAM JAGUNG BERBASIS IOT DI DESA KADINDI. *Journal of Computer Science and Information Technology (JCSIT)*, 2(1).

Widodo, S., Samsumar, L. D., Zaenudin, Z., & Efendi, M. M. (2024). MEMBANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PENYIRAMAN DAN PEMUPUKAN PADA TANANAM JAGUNG BERBASIS IOT DI DESA KADINDI. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 2(1), 51–60.

Yudhistira, O. E., & Suharjo, I. (2025). *PROTOTYPE* PENDETEKSI KEBAKARAN MULTIRUANG MENGGUNAKAN *NODE MCU ESP8266* DENGAN NOTIFIKASI BOT TELEGRAM. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1).

Yusuf, D., & Srisulistiwati, D. B. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Kendaraan Operasional Menggunakan Metode Ahp. *JSI (Jurnal Sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, 8(1), 173–182.

