

DAFTAR PUSTAKA

- Alfariski, M. R., Dhandi, M., & Kiswantono, A. (2022). Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem Dan Komputer*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v2i1.2238>
- Al Kautsar Athaya, Mohammad Zamzami, & Yuris. (2025). *Pengembangan Robot Pintar Berbasis Arduino Dan Sensor HC-SR04 Sebagai Pengusir Tikus (Development of A Smart Robot Based On Arduino And HC-SR04 Sensor As A Rat Repellant)*. 01, 26–32. <https://journal.unita.ac.id/index.php/elijita/>
- Areni, I. S., Amir, A., Mangarengi, N. A. P., Elektro, D. T., & Hasanuddin, U. (2025). *Implementasi Teknologi Pemantauan Lingkungan Perairan pada Budidaya Rumput Laut Bertenaga Surya untuk Optimalisasi Produktivitas Kelompok Nelayan Masempo Dalle Kabupaten Pinrang*. 8, 305–314.
- Darmawan, M. A. (2022). Rancang Bangun MPPT Charger Controller Untuk Implementasi Solar Cell Berbasis Arduino. *Seminar Hasil Elektro S-1 ITN Malang*.
- Dharashive, P., & Sawale, M. (2024). Smart Irrigation System Techniques using Artificial Intelligence and IoT. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 12(11s), 96–102.
- Dwi Cahyono, B., Iqbal Nugraha, M., & Irwanto. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Elektronika Dasar Untuk Memahami Nilai Resistor Berdasarkan Kode Warna 3 Gelang Dan 4 Gelang Bagi Siswa SMK Kelas X Jurusan Teknik Otomasi Industri. *Journal on Education*, 05(04), 11547–11557.
- Fahrizal, F. (2025). *Perancangan sistem monitoring dan kontroling nutrisi pada selada hidroponik berbasis iot (internet of thing)*.
- Fattah, A., Sinaga, H., Suhara, S. P., Silalahi, G. H., & Hasibuan, I. M. (2024). Peran Pentingnya Teori Sistem dalam Organisasi Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(3), 49736–49743. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/23685>

- Hanum Fauziah Isnanto, & Suprayogi. (2023). Sistem Monitoring Kelembaban Tanah Pada Tanaman Kacang Hijau Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 3(3), 587–600. <https://doi.org/10.51903/juritek.v3i3.2831>
- Hastutik, S., Yulistiyono, A., Nurofik, A., Hertati, L., Ilyas, M., Manap, A., Liana, W., Dwipayana, A. D., Wiyono, D., & Darmaesti. (2022). *Konsep Dasar Sistem Manajemen Informasi* (Paput Tri Cahyono (ed.); Vol. 32, Issue 3). Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Ilham, A., & Mujaddidi, A. (2024). *Huda Kalipuro Berbasis Web*. 9(2), 241–253.
- Irfanto, A., Puspitasari, M. D. M., Indrawati, E. M., & Suwardono, A. (2025). Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Moisture Soil dan Modul GSM. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 8(01), 118–124. <https://doi.org/10.29407/noe.v8i01.23293>
- Irwan, M., Nasution, P., Utami, B. A., Islam, U., Sumatera, N., Islam, U., & Sumatera, N. (2025). 2877-Article Text-5131-2-10-20250106 (1). 5(2), 85–94.
- K. N. Musthofa, & W. Haryono. (2023). Perancangan Sistem Informasi Absensi Dan Permohonan Cuti Karyawan Berbasis Web Menggunakan Metode System Development Life Cycle (SDLC) Pada Sd Budi Mulia Dua Bintaro. *JORAPI : Journal of Research and Publication Innovation*, 1(3), 951–958. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index%0Ahttps://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3730581>
- Listyoningrum, K. I., Fenida, D. Y., & Hamidi, N. (2023). *Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan Sustainable Innovation in Business: Leverage Flowcharts to Optimize the Value of Corporate Waste*. 1(4), 100–112.
- Madhalle, M. A., & Rokhmawati, A. (2025). *Studi Perbaikan Saluran Irigasi Tersier Di Desa Bunut Wetan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang*. 15(1), 273–280.
- Madhuri, A. V., Abduh, H., & Suppa, R. (2025). Prototype Sistem Penjemuran Pakaian Otomatis Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5680>

- Mahanin Tyas, U., Apri Buckhari, A., Studi Pendidikan Teknologi Informasi, P., & Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, P. (2023). *Implementasi Aplikasi Arduino IDE Pada matakuliah Digit. 1*(1). <https://jurnal-fkip-uim.ac.id/index.php/teknos/article/download/40/42>
- Mardianto, E. (2022a). Panduan belajar mikrokontroller arduino. *Http://Repository.Polnep.Ac.Id/Xmlui/*, 120.
- Mardianto, E. (2022b). *Panduan belajar mikrokontroller arduino*. 120.
- Nur Alfian, A., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(2), 61–69. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v9i2.5380>
- Prasetyo Adjie, S., Kynan Muzhaffar, M., Adinaufal, S., Lastara, N., & Susanto, R. (2025). Implementasi Alat Pendeteksi Banjir dengan Arduino Uno dan Sensor Ultrasonic pada Rumah Panggung Tradisional Suku Betawi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis*, 1129–1138. <https://doi.org/10.47701/rjr17s14>
- Putra, K. O., Jannah, M., & Yubarda, E. (2022). Aplikasi Penjualan Alat Tulis Kantor pada Alif Photocopy. *Jurnal Jaringan Sistem Informasi Robotik (JSR)*, 6(1), 114–121. <https://ojsamik.amikmitragama.ac.id/index.php/js/article/view/144/148>
- Putranto, J., Saidatin, N., Maulana, H. S., & Patriawan, D. A. (2023). Analisis Ekperimental Sistem Kontrol Otomatis pada Pengisian Air Berbasis Rangkaian Close Loop dan Open Loop. *Senastitan Iii*, 2(2)(Senastitan Iii), 1–6.
- Rifky Irfani, Achmad Aziz Rahmanto, & Muhammad Edgar Gazazanata. (2025). Rancang Bangun Sistem Exhaust Fan Otomatis Berbasis Sensor DHT11 dan Mikrokontroler ESP32 untuk Peningkatan Kualitas Udara di Smoking Area. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 9(1), 102–112. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v9i1.2161>

- Rozzi, Y. A., Fredricka, J., & Sussolaikah, K. (2023). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Desain Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah. *Media Online*, 3(5), 490–496. <https://djournals.com/klik>
- Savitri, C. E., & Paramytha, N. (2023). Prototipe Sistem Monitoring Parkir Mobil Berbasis Esp32 Di Universitas Bina Darma Palembang. *Jurnal Ampere*, XX(Xx), 1–8. <http://doi.org/10.31851/ampere>
- Suryana, T. (2021). Capacitive Soil Moisture Sensor Untuk Mengukur Kelembapan Tanah. *Jurnal Komputa Unikom 2021*, 1–22. <http://iot.ciwaruga.com>
- Widayat, S. F., Anam, C., & Kusumawat, D. E. (2025). Agoradix : Jurnal Ilmu Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(April), 58–67.
- Widodo, B., & Almasri. (2021). Rancang Sistem Informasi Parkir Otomatis dengan Menentukan Posisi Parkir Berbasis Telegram Menggunakan Arduino Mega2560. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 7055–7074.
- Zidan, F., Badarudin, R., & Badarudin, R. (2024). Prototype Sistem Presensi Mahasiswa Menggunakan Sensor Rfid Berbasis Arduino Uno Dengan Program Plx-Daq. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4500>
- Zulfachmi, Z., Saputra, A., & Juliadi, J. (2023). Monitoring Penyiraman Aglonema Lulaiwan Otomatis Berbasis IoT Dengan Sensor Soil Moisture dan DHT11 Menggunakan Aplikasi Telegram. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial Dan Teknologi (SNISTEK)*, 5(September), 458–463. <https://doi.org/10.33884/psnistek.v5i.8119>