

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, I.W.W., & Muliantara, A. Rancangan Alat Penyiraman dan Pemupukan Tanaman Berbasis IoT. *JNATIA : Jurnal Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya*, 2(1), 23-25.
- Al-Jufri, et al. (2023). Otomatisasi Pertanian dengan Sensor Soil Moisture, Sensor Cahaya, Led Grow Lamps, dan Pompa Air untuk Pertumbuhan Tanaman Optimal. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 11(3), 485-486.
- Artiyasa, et al. (2020). Comparative Study of Internet of Things (IoT) Platform for Smart Home Lighting Control Using NodeMCU with Thingspeak and Blynk Web Applications. *Fidelity : Jurnal Teknik Elektro*, 2(1), 1-2.
- Arrahma, S.A., & Mukhaiyar, R. (2023). Pengujian Esp32-Cam Berbasis Mikrokontroler ESP32. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 60-66.
- Djeppu, Z., & Ariawan, A. (2023). Rancangan Usaha Tanaman Hias Model Terrarium (Studi Kasus Di Ukm Agririum, Kecamatan Limboto). *Journal of Technopreneurship on Economics and Business Review*, 5(1), 13-14.
- Fuadi, S., & Candra, O. (2020). Prototype Alat Penyiram Tanaman Otomatis dengan Sensor Kelembaban dan Suhu Berbasis Arduino, *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(1), 23.
- Hasanah, A. C. (2020). *Rancang Bangun Alat Penakar Minuman Kopi Otomatis Menggunakan Mini Water Pump Dengan Kontrol Android* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Hudati, et al. (2021). Kendali Posisi Motor DC dengan Menggunakan Kendali PID. *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan*, 2(2), 25-26.
- Kamal, et al. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino IDE pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Teknos : Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, 1(1), 4-5.

- Khairunisa, C. et al. (2018). Implementasi Sistem Pengendalian Pemupukan dan Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Mega 2560 dengan Antarmuka Website. *Jurnal Coding, Rekayasa Sistem Komputer*, 6(3), 87-88.
- Kusuma, et al. (2021). Sensor Ultrasonik Waterproof A02YYUW Berbasis Arduino Uno pada Sistem Pengukuran Jarak. *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan*, 2(2), 15.
- Lamablawa, F., & Aritonang, S. (2022). Karakteristik Lithium-Polymer Battery untuk Aplikasi Radio yang Digunakan Personil TNI dalam Mendukung IKN (Literature Review). *CITIZEN: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(4), 593-594.
- Mulyono, M.A. (2019). Simulasi Alat Penjaring Ikan Otomatis Dengan Penggerak Motor Servo Continuous, Sensor Jarak Hc-Sr04 dan Tombol, Menggunakan Arduino Mega. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 12(1), 41.
- Muhardian, R., & Krismadinata. (2020). Kendali Kecepatan Motor DC Dengan Kontroller PID dan Antarmuka Visual Basic. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(1), 329-332.
- Munawar, A. (2018) Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman. Bogor : PT Penerbit IPB Press.
- Muslim, A.I.I. (2022). *Definisi Robot*. Diakses pada 28 April 2024, dari https://www.researchgate.net/publication/364315540_DEFINISI_ROBOT
- Mutakabbir, E. A., & Duakaju, N. N. (2019). Analisis kelayakan finansial usaha tanaman hias di kota samarinda. *Jurnal Agribisnis dan Komunikasi Pertanian (AKP)*, 2(1), 25–34.
- Nabilla, D. W., & Pramudita, R. (2022). Sistem Pendeteksi Sampah Logam dengan Sampah Non Logam Untuk Pengepul Barang Bekas Dikampung Bekasi Jati. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 415-416.
- Nugroho, R. A. (2022). Rancangan Sistem Keamanan Menggunakan Sensor Sidik Jari Pada Kap Mobil. *Jurnal Portal Data*, 2(3).
- Purba, et al. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Putro, Y.J., & Wellem, T. (2023). Implementasi Sistem untuk Mendeteksi Jarak Aman Kendaraan Bermotor menggunakan Arduino dan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 4(3), 459-466.
- Rompas, et al. (2020). Penerapan Analisis Cluster Hierarkidalam Pengelompokan Kecamatan Berdasarkan Produksi Buah-Buahan di Kabupaten Minahasa Selatan Tahun 2020. *d'Cartesian: Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 12(2), 41.
- Salim, et al. (2020). Implementasi Motor Servo SG 90 Sebagai Penggerak Mekanik Pada E. I. Helper (Electronics Integration Helmet Wiper). *Jurnal Electro Lucea*, 6(2).
- Suhardi. (2020). Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Cahaya Berbasis Arduino Uno R3. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 5(1), 50-54.
- Sulistyorini, et al. (2022). Pemanfaatan NODEMCU ESP8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Alat Mematikan dan Menghidupkan Lampu. *JUIT : Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(3), 42.
- Suntari, et al. (2021). *Teknologi Pupuk dan Pemupukan Ramah Lingkungan*. Malang: UB Press.
- Saputra, H.T., & Muhaimin, A. (2022). Robot Pemindah Benda dengan Kendali Joystick PS2 Wireless berbasis Wemos. *Jurnal Ilmu Komputer (journal computer science)*, 11(2), 80-85.
- Siboro, et al. (2020). Design and Manufacture of Formaline Detection in Food Ingredients Based on Arduino. *Jurnal Teknologi Komputer*, 14(2), 365-366.
- Syofian, et al. (2021). Deteksi dan Monitoring Gas Beracun Carbon Monoksida (CO) Pada Kabin Kendaraan Tua (Odometer > 300k km) dan Hubungannya Terhadap Kepadatan Kendaraan Dengan Metode Fuzzy. *Lembaga Penelitian, Pemberdayaan Masyarakat dan Kemitraan Universitas Darma Persada*, 8(2), 97.

- Wijaya, A., & Rivai, M. (2018). Monitoring dan Kontrol Sistem Irigasi Berbasis IoT Menggunakan Banana Pi. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), 289-290.
- Wijaya, A., & Juliadi, D. (2021). Rancang Bangun Robot Pembersih Lantai Menggunakan Arduino Nano Dengan Sistem Pengendali Berbasis Android. *Pseudocode*, 8(2), 98-107.
- Wilianto, W., & Kurinawan, A. (2018). Sejarah, Cara Kerja dan Manfaat Internet of Things. *Jurnal Matrix*, 8(2), 36-37.
- Wiranto, et al. (2024). Sistem Penyiraman dan Pemupukan Otomatis Berbasis Internet of Things (IOT) dengan Pemantauan Antarmuka Aplikasi Android. *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)*, 7(1), 28-29.
- Windyasari, V.S., & Bagindo P.A. (2019). Rancang Bangun Alat Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Secara Otomatis Dengan Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Things. *Proceedings of Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora UIT*, Tangerang: 2019.
- Yanel. (2023). Alat Pengusir Hama Burung. *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur*, 15(1), 101-102.
- Yonatan, K.Z. (2024). Aplikasi Kendali ESP32 Menggunakan Sensor Sidik Jari pada Ponsel sebagai Lapisan Keamanan. *Aviation Electronics, Information Technology, Telecommunications, Electricals, Controls (AVITEC)*, 6(1), 71-73.
- Zanofa, et al. (2020). Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 1(1), 23.
- Ziraluo, Y.P.B., & Duha, M. (2020). Diversity Study Of Fruit Producer Plant In Nias Islands. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(4), 683-684.