

DAFTAR PUSTAKA

- Agustianingsih, W. N., Kurniawan, F., & Setiawan, P. (2020). Analisis Ketepatan Pengukur Daya dan Faktor Daya Listrik Berbasis Arduino Uno R3 328P. *AVITEC*, 3(1). <https://doi.org/10.28989/avitec.v3i1.794>
- Ahmad nurjaya. (2024). *Teori, praktek & implementasi logika fuzzy ahmad nurjaya penerbit cv. Eureka media aksara*.
- Alday-Sanz, V. (2024). The Shrimp Book. In *The Shrimp Book*. CABI International. <https://doi.org/10.1079/9781800629349.0000>
- 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>
- Ansarullah, D., & Nurwarsito, H. (2022). *Monitoring Kualitas Air pada Tambak Udang berbasis Internet of Things dengan Protokol Komunikasi ZigBee* (Vol. 6, Issue 2). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Apriani, Y., Saleh, Z., Oktaviani, W. A., Teknik Elektro, J., Teknik, F., & Muhammadiyah Palembang Jl Jenderal Ahmad Yani, U. (2023). *Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Sensor Tegangan Baterai Untuk PLTS* (Vol. 17, Issue 1).
- Arrahma, S. A., & Mukhaiyar, R. (2023). *Pengujian Esp32-Cam Berbasis Mikrokontroler ESP32*. 4(1), 60–66. <https://doi.org/10.24036/jtein.v4i1.347>
- Aulia, D., Pi, S. T., Teknologi, I., Udang, B., Peningkatan, S., & Udang, P. (2024). *Budidaya Udang Vaname*.
- Baterai Sebagai, K., Nasution, M., & Kunci, K. (2021). Muslih Nasution Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. In *Cetak) Journal of Electrical Technology* (Vol. 6, Issue 1).
- dasar teori lcd. (n.d.).
- David Kniepkamp. (2025). *Advancing AI-Driven Microcontroller Solutions: Innovations and Applications in Modern Control Systems*.
- ekpresif. (2025). *ESP32 Technical Reference Manual*. www.espressif.com
- Faizul Haq, W., Selitoga, R., Bram Adi Sanjaya, P., Hendriyawan, M., & Alfi, I. (2024).

Electrops Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Rancang Bangun Alat Monitoring Air Kolam Ikan Nila Berbasis Arduino dengan Sumber Daya Panel Surya (Vol. 3, Issue 2). <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TE>

Ferdian Hutabarat, B., Peslinof, M., Ficky Afrianto, M., & Fendriani, Y. (2023). Sistem Basis Data Pemantauan Parameter Air Berbasis Internet Of Things (Iot) Dengan Platform Thingspeak. *JoP*, 8(2), 42–50.

Fikri, G. L. (2024). Rancang Bangun Alat Pemantau Dan Pengendali Suhu Dan Ph Air Pada Kolam Ikan Gabus Berbasis Iot. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3S1.5293>

Hardianto, T., & Sucipto, Mp. (2024). *Manajemen Industri Budidaya Perikanan*.

Hari Purwoto, B., Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif, E., Alimul, M. F., & Fahmi Huda, I. (n.d.). *Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif*.

Imamah, N., & Sagara Andika, D. (n.d.). Perancangan Sistem Monitoring Dan Pengendalian Lampu Menggunakan Sensor Gerak Dan Sensor Cahaya Dilengkapi Internet Of Things (IoT) (Studi Kasus Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung). In *Jurnal Informatika-Computing* (Vol. 08).

Komputer, I. (2025). MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database Integrasi Logika Fuzzy dengan Teknologi Cerdas: Tinjauan Sistematis atas Peluang, Tantangan, dan Arah Masa Depan Youllia Indrawaty Nurhasanah, Ema Kurnia, Sutarti. *Journal MIND Journal | ISSN*, 10(1), 1–17. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v10i1.1-17>

Laporan Penelitian Strategis Hibah Bersaing Dana Rkat Fakultas Teknik Undip Tahun Anggaran 2023. (n.d.).

Lauhil Mahfudz Hayusman. (2023). *Optimasi Kinerja Plts Off-Grid Dengan Teknologi Automatic Transfer Switch (ATS)* (Lauhil Mahfudz Hayusman, Ed.).

Madani, N. S., Dimas Zulfahmi, M., Sinarudia, L. E., Solihan, M. W., & Pratama, D. (2024). *Jurnal Rein (Rekayasa Informatika) Analisis Penerapan Internet of Things: Systematic Literature Review*. 1–7.

Mulyana, S. (2020). *Fuzzy Logics And Its Applications*.

Mulyani, S., Saleh Pallu, M., Fikruddin, M., Kafrawi, M., Putri Handayani, H., & Warda Ningsih, S. (2024). Penerapan Teknologi Budidaya Tambak Udang Vanname

Sistem Intensif dan Standar Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CBIB) Di Desa Majannang Application of Vanname Shrimp Pond Cultivation Technology Intensive System and Good Fish Farming Method (CBIB) Standards in Majannang Village. *International Journal Of Public Devotion*, 7(1), 1–11.

Nurwarsito, H., & Adaby, R. W. (2024). Pengembangan Internet Of Things (IOT) Dalam Perekaman Data Iklim Mikro Dengan Platform Thingsboard. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(6), 1385–1398. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2024118987>

Oner, V. O. (2025). *Developing Iot Projects With Esp32 PDF Scan to Download*.

Permana, E., & Desrianty, A. (n.d.). *PANEL SURYA (Solar Charging Bag) Menggunakan Quality Function Deployment (QFD) **.

Pernyataan Keaslian Tugas Akhir. (n.d.).

Prasetya, R. D., & Widiyari, I. R. (2025). Perancangan IoT Monitoring Lingkungan Berbasis Wireless Sensor Network (WSN) Dengan Menerapkan Multi Sensor Network (MSN). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 10(1), 652–666. <https://doi.org/10.29100/jupi.v10i1.6040>

Putera, A. R. (2022). Design and Build Automatic Transfer Switch (ATS) Based Internet of Things on Microgrid System. In *Journal of Electrical, Electronic, Information, and Communication Technology (JEEICT)* (Vol. 4, Issue 2).

Roberto Patar Pasaribu*, A. T. R. R. H. (2023). Modeling Of Salinity Parameters Using Mike-21 Software In Pangandaran Waters. *Aurelia Journal*, 5(1), 1–13.

Safrudin, S., Rozak, O. A., & Ramadhan Nurhadi, M. Z. (2025). Pemanfaatan Panel Surya Off-Grid 100 WP Sebagai Sumber Energi Sistem Pendeteksi Dan Penanggulangan Banjir. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5879>

Setyawan, A. R., Purnama, S., & Sudarmadji, S. (2021). Analisis Kesesuaian Air Sumber untuk Budidaya Udang di Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 23(1), 25. <https://doi.org/10.22146/jfs.57412>

Sherly Andini1, & Maria Ulfah Siregar. (2021). sistem inferensi fuzzy mamdani untuk penghitungan bonus karyawan PT. ABC. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(2), 1–18.

Susun, D. (n.d.). *Rancang Bangun Alat Monitoring Ph Dan Energi Listrik Pada Kolam Lele Berbasis (IoT) Skripsi*.

- Taufik, A., & Fadlil, A. (2023). Sistem Monitoring pH dan Kekeruhan Kolam ikan Koi Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Blynk. *Jurnal Teknologi Elektro*, 14(1), 56. <https://doi.org/10.22441/jte.2023.v14i1.010>
- Thesis Mirza-Monitoring Kualitas Air Tambak . (n.d.).
- Tiara Safariah. (2024). Tiara Safariah Kipa Full. *Manajemen Usaha Pembesaran Udang Vanamei (Litopenaeus Vannamei) Melalui Penerapan Cbib Di Pt. Permata Citra Nusa 3 Desa Asembakor Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur*, 1–76.
- Web Artikel, A. (n.d.). *Penerapan Smart Wastafel Berbasis Internet of Things dengan Menggunakan Aplikasi Blynk dan Cloud Info Artikel Abstrak*. <https://doi.org/10.18196/mt.v5i>
- Yuni Yolanda. (2023). Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan pH Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 19.
- Zulfani, N., & Hasibuan, A. (2024). Detecting Online Game Addiction Using Fuzzy Logic With The Tsukamoto Method. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 15(15). www.jatit.org