

DAFTAR PUSTAKA

- Adek, R. T., Fikry, M., Naluri, H., & . R. (2022). Automatic Control System Using Arduino UNO and Web-Based Monitoring For Watering Chili Plants. *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, 5(2), 510–519. <https://doi.org/10.31289/jite.v5i2.5495>
- Ahdiat, A. (2023). *Konsumsi Listrik Penduduk Indonesia Naik pada 2022, Capai Rekor Baru*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/02/23/konsumsi-listrik-penduduk-indonesia-naik-pada-2022-capai-rekor-baru>
- Fadlianda, D., & Fikry, M. (2024). Innovative IoT-Based Automatic Gate System with RFID and Electro-Magnetic Lock for Secure Access. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICO MS)*, 00006, 1–14. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/micoms.v4.2024>
- Fahlevi, M. I. (2023). Sistem Kontrol Dan Monitoring Listrik Ruangan Menggunakan INA219 Berbasis NodeMCU Dan Web. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, 2(2), 1994–2002.
- Hartono, F. R., Subroto, I. M. I., & Riansyah, A. (2022). Sistem Kontrol Penyiraman Otomatis Pada Pembibitan Padi Berbasis IOT Menggunakan Rule Base System. *TRANSISTOR Elektro Dan Informatika*, 4(2), 75–82.
- Humam, F., & Triawan, M. A. (2024). Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan ESP32CAM dan Sensor Gerak Berbasis IoT. *Infotek: Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 7(2), 575–584. <https://doi.org/10.29408/jit.v7i2.26109>
- Ilhamdi, L., Fikry, M., & Aidilof, H. A. K. (2024). Smart Fire Prevention : An IoT Approaceh To Detecting LPG Leaks And Fire Hazards. *The 2nd International Conference on Multidisciplinary Engineering 2024*, 2, 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/icomden.v2.xxxx>
- Imran, M. Al, Fikry, M., & Retno, S. (2024). Enhancing Academic Security with RFID-Based Smart Locks and Real-Time Attendance Tracking System. *The 2nd International Conference on Multidisciplinary Engineering 2024*, 2, 1–12. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/icomden.v2.xxxx>
- Industri, R., Tantangan, D. A. N., & Sosial, P. (2018). Revolusi Industri 4.0 Dan Tantangan Perubahan Sosial. *IPTEK Journal of Proceedings Series*, 0(5), 22–27. <https://doi.org/10.12962/j23546026.y2018i5.4417>
- Iqwal, R., Angkasa, M. I. B., Aulia, N., Hartanto, S., Shinde, T., Fikry, M., & Yunizar, Z. (2024). Development of Portable IoT-Based Fish Pond to Enhance Freshwater Aquaculture Efficiency. *International Conference on Multidisciplinary Engineering: 00050* (2024), 2, 1–6.

<https://doi.org/https://doi.org/10.29103/icomden.v2.xxxx>

- Jaenul, A., Manfaluthy, M., Pramodja, Y., & Anjara, F. (2022). Pembuatan Sumber Listrik Cadangan Menggunakan Panel Surya Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Beban Lampu dan Peralatan Listrik. *Formosa Journal of Science and Technology*, 1(3), 143–156. <https://doi.org/10.55927/fjst.v1i3.838>
- Jalaludin, C. (2020). *Optimasi Daya Keluaran Pada Solar Panel Dengan Metode Tracking Berbasis Internet Of Things*. Universitas Mercu Buana.
- Julisman, A., Sara, I. D., & Siregar, R. H. (2017). Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola Menggunakan Sensor LDR dan Sensor Air. *Kitektro*, 2(1), 35–42.
- Junaedi, A., Puspitasari, M. D. M., & Maulidina, M. (2021). Pengaruh (Intensor) Induktor Heater Menggunakan Thermal Sensor Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano Dalam Mengolah Logam. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 4(2), 169–175.
- Mungkin, M., Satria, H., Yanti, J., Turnip, G. B. A., & Suwarno, S. (2020). Perancangan Sistem Pemantauan Panel Surya Polycrystalline Menggunakan Teknologi Web Firebase Berbasis IoT. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 3(2), 319–327. <https://doi.org/10.31539/intecom.v3i2.1861>
- Nugraha, A. W. W., Rosyadi, I., & Nugroho, F. S. T. (2016). Desain Sistem Monitoring Sistem Photovoltaic Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 5(4), 328–333.
- Nugroho, F. S., & Darmawan, I. G. A. (2021). Smart Light Menggunakan Sensor LDR (Light Dependent Resistor). *Repoteknologi.Id*, 2(9), 1–14.
- Nurchayanto, E., Sansuadi, & Mazidah, N. (2024). *Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2023* (No.37). Sekretariat Direktorat Jendral Ketenagalistrikan.
- Pravalika, V., & Prasad, C. R. (2019). Internet of things based home monitoring and device control using Esp32. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(1S4), 58–62.
- Putra, I. E., Giriantari, I. A. D., & Jasa, L. (2017). Monitoring penggunaan daya listrik sebagai implementasi internet of things berbasis wireless sensor network. *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, 16(3), 50.
- Renaldy, A. (2024). *Cara Kerja Panel Surya*. <https://zeusbattery.id/cara-kerja-panel-surya/>
- Ryzaaldy, M. F., Fikry, M., & Anshari, S. F. (2024). IoT-Integrated Home Energy Management System with Real-Time Monitoring and Solar Panel Optimization. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)*, 00031, 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/micoms.v4.2024>

- Sinaulan, O. M., Rindengan, Y. D. Y., & Sugiarto, B. A. (2015). Perancangan Alat Ukur Kecepatan Menggunakan ATmega 16. *Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(3), 60–70.
- Siregar, R. R. A., Wardana, N., & Luqman, L. (2017). Sistem *Monitoring* Kinerja Panel Listrik Tenaga Surya Menggunakan Arduino Uno. *Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 14 No.2, 1–20.
- Siswanto, Gata, W., & Tanjung, R. (2017). Kendali Ruang *Server* Menggunakan Sensor Suhu DHT 22, Gerak Pir dengan Notifikasi Email Siswantoa,. *PROSIDING Seminar Nasional Sisfotek Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 3584, 134–142.
- Tjut Adek, R., Ula, M., Bustami, Mulaesyi, S., & Bayu Juhri, M. (2023). Home Surveillance System Based on Internet of Things and Thermal Sensors. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)*, 3, 00028. <https://doi.org/10.29103/micoms.v3i.187>
- Ula, M., Muliani, M., Adek, R. T., & Bustami, B. (2024). Optimizing water condition in tropical brackish water aquaponics: A novel internet of things and machine learning approach. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1356(1), 1–15. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1356/1/012055>
- Utari, E. L., Mustiadi, I., Nglinggo, D., Wisata, D., & Teh, K. (2018). Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Energi Alternatif Pengganti Listrik Untuk Memenuhi Kebutuhan Penerangan Jalan Di Dusun Nglinggo Kelurahan Pagerharjo Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Pengabdian “Dharma Bakti”*, 1(2), 1–10.
- Wulan, C., Rasyid, P., & Lamada, M. (2024). Pemanfaatan Solar Cell Panel Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Tangga Berbasis IoT (Internet of Things). *Pinisi Journal OF Science & Technology*, 1(1), 9–15.