

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. W. E. Krisna Putra, M. Sudarma, and I. B. G. Manuaba, "Perancangan Sistem Monitoring Sun Tracker Dual Axis Berbasis Web Socket," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 22, no. 1, p. 79, 2023, doi: 10.24843/mite.2023.v22i01.p10.
- [2] E. Eko Prasetyo, G. Marausna, and R. Rasmi Dewantika Rahmiullah, "Analisis Perbandingan Hasil Daya Listrik Panel Surya Dengan Solar Tracker Dan Tanpa Solar Tracker," *JTT (Jurnal Teknol. Terpadu)*, vol. 10, no. 2, pp. 77–83, 2022, doi: 10.32487/jtt.v10i2.1426.
- [3] T. Fuadiyah and S. Sudarti, "Potensi Pemanfaatan Sel Surya untuk Mendukung Energi di Bidang Pertanian," *J. Teknol. Pertan. Gorontalo*, vol. 7, no. 2, pp. 75–79, 2022, doi: 10.30869/jtpg.v7i2.960.
- [4] S. Ramadhani, I. Mahrani, R. Agusti, R. Khairunnisa, and N. Mulyati, "(Jurnal Teknologi Komputer dan Sistem Informasi) Available online at <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/teknisi> (Jurnal Teknologi Komputer dan Sistem Informasi) Available online at <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/teknisi>," vol. 3, no. 2, pp. 49–53, 2023.
- [5] M. I. Ferdiansyach, R. P. Astutik, and P. P. S.S., "Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Wemos D1 Berbasis Web," *Semin. Nas. Fortei7-4 Forum Pendidik. Tinggi Tek. Elektro Indones. Reg. VII*, pp. 29–34, 2013.
- [6] M. ASRI and S. SERWIN, "Rancang Bangun Solar Tracking System Untuk Optimalisasi Output Daya Pada Panel Surya," *INSTEK (Informatika Sains dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 11–20, 2019, [Online]. Available: <https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/instek/article/view/6768>
- [7] M. F. Makarim, S. Nurmuslimah, D. Danang, H. Sulaksono, I. T. Adhi, and T. Surabaya, "Sistem Kontrol Otomatis Penyemprotan Pestisida Pada Lahan Pertanian Padi

- Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis Internet of Things,” *Pros. Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–32, 2022, [Online]. Available: <http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/3443>
- [8] D. Shofa, D. T. Dewi, I. M. Faris, I. F. Baharudin, H. Mitasari, and A. Satito, “Rancang Bangun Mesin Pemberi Pupuk Cair Otomatis Hemat Daya Berbasis Iot untuk Budidaya Tanaman Organik,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 16, no. 1, p. 109, 2021, doi: 10.32497/jrm.v16i1.2062.
- [9] S. Dwiyatno, E. Krisnaningsih, and D. R. Hidayat, “Smart Agriculture Monitoring Penyiraman Tanaman Berbasis Internet of Things,” vol. 9, no. 1, 2022.
- [10] R. Damayanti and M. M. Parenreng, “Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems (JASENS) Rancang Bangun Smart Home Berbasis Internet of Things,” vol. 1, no. 2, pp. 5–9, 2020.
- [11] W. He and M. T. Iqbal, “A Novel Design of a Low-Cost SCADA System for Monitoring Standalone Photovoltaic Systems,” *J. Electron. Electr. Eng.*, vol. 3, no. 1, pp. 101–109, 2024, doi: 10.37256/jeee.3120244132.
- [12] H. Istiqomah, D. Ariyanti, and L. K. Supraptiningsih, “Prototipe Sistem Pengendali Penyiraman Air dan Penyemprotan Pestisida pada Tanaman Bawang Merah Berbasis Mikrokontroler,” *Energy - J. Ilm. Ilmu-Ilmu Tek.*, vol. 12, no. 2, pp. 38–48, 2022, doi: 10.51747/energy.v12i2.1185.
- [13] Z. Syamsudin, S. Hidayat, M. N. Effendi, and T. Elektro, “Perencanaan penggunaan plts di stasiun kereta api cirebon jawa barat,” vol. 9, no. 15, pp. 70–83, 2017.
- [14] M. P. Yunus Pebriyanto, Neny Kurniawati, Made Dirgantara, Dita Monita, “Penerapan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Budidaya Sistem Hidroponik Di UMKM Maestro Borneo Hidroponik Farm Palangkaraya,” vol. 2, no. 8, pp. 5725–5732,

2023.

- [15] S. Prayogi, “Karakteristik Sel Surya Polikristal Pada Sistem Sun Simulator Menggunakan Lampu Halogen Bulm,” *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 7, no. 1, pp. 103–108, 2023, doi: 10.33379/gtech.v7i1.1929.
- [16] D. Pratama, “MSI Transaction on Education Sistem Monitoring Panel Surya Secara Realtime Berbasis Arduino Uno MSI Transaction on Education,” vol. 02, no. 01, 2021.
- [17] S. E. P. Pagan, D. I. Sara, and H. Hasan, “Komparasi Kinerja Panel Surya Jenis Monokristal Dan Polykristal Studi Kasus Cuaca Banda Aceh,” *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 4, pp. 19–23, 2018.
- [18] R. Rifky, D. Mugisidi, A. Fikri, M. Mujirudin, and A. Avorizano, “Pengaruh Arah Sel Surya Berdasar Mata Angin Terhadap Kinerjanya,” *J. Teknol. Bahan dan Barang Tek.*, vol. 11, no. 1, p. 37, 2023, doi: 10.37209/jtbtt.v11i1.213.
- [19] D. Z. Harfi, P. Pangaribuan, and Estananto, “Monitoring Dan Pengendali Kelembaban Dan Suhu Tanah Pada Tanaman Cabai Di Wadah Menggunakan Fuzzy Logic Monitoring and Control the Humidity and Temperature of Chili Plant in,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 5, no. 3, pp. 3942–3949, 2018, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/8104>
- [20] J. Harie Satiyadi, R. Muhamad Hudan, and A. Asrori, “Analisis Pengaruh Suhu Panel Surya Terhadap Output Panel Performance,” *J. Mech. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 42–51, 2024, doi: 10.47134/jme.v1i1.2189.
- [21] A. Effendi, A. Yanto, A. Premadi, and A. Y. Dewi, “The Effect Of Temperature And Intensity Of Sunlight On The Power Produced By Solar Panels From Data Logger,” *Egypt. J. Chem.*, vol. 65, no. 10, pp. 441–445, 2022, doi: 10.21608/EJCHEM.2022.121739.5458.

- [22] A. H. Yuwono, I. S. Faradisa, R. Cahyo, and M. Putra, “Smart Farming Dengan Pembangkit Hybrid Berbasis Iot Sebagai Kontrol Dan Monitoring Di Area Pertanian,” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 16–23, 2024.
- [23] A. H. Yuwono, R. Diharja, and M. Wahyu Solihin, “Sistem Pengisian Daya Secara Wireless Menggunakan IoT Berbasis Tracking Panel Surya,” *Pros. SENIATI*, vol. 7, no. 2, pp. 252–258, 2023, doi: 10.36040/seniati.v7i2.8045.
- [24] A. H. Yuwono, M. Rivai, and T. A. Sardjono, “Solar Panel-based Wireless Battery Charging System using Fuzzy Control Method,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 847, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/847/1/012088.
- [25] S. Hadi, P. Diptya Widayaka, R. Putra, and R. Diharja, “Pengukuran Jarak Pada Mobile Robot Menggunakan Xbee Berdasarkan Nilai Receive Signal Strength Indicator (RSSI),” *Jurnal*, vol. 2, no. 1, pp. 66–70, 2020, doi: 10.30812/bite.v2i1.813.
- [26] C. Empowerment, “Automated steam engine technology for eco-printing batik: Empowering community economies,” vol. 9, no. 5, pp. 797–803, 2024.
- [27] A. H. Yuwono, D. Pembimbing, P. Magister, B. K. Elektronika, D. T. Elektro, and F. T. Elektro, “Sistem Pengisian Baterai Nirkabel dengan,” 2020.
- [28] M. Ardita, A. H. Yuwono, G. Kusrahardjo, R. P. M. D. Labib, and K. A. Widodo, “Preliminary assessment on the performance of long distance wireless data transmission for disaster early warning system,” *AIP Conf. Proc.*, vol. 3077, no. 1, p. 50067, Jul. 2024, doi: 10.1063/5.0216537.
- [29] R. C. M. Putra, I. S. Faradisa, J. T. Elektro, and F. T. Industri, “Berbasis Iot pada Irigasi Pertanian Bawang Hybrid,” vol. 8, pp. 374–383, 2024.
- [30] I. D. Christanto, R. Diharja, M. Mardiono, P. D. Widayaka, and A. H. Yuwono, “Mfirrorng Display KWH Meter untuk

Memantau Penggunaan Daya Listrik Menggunakan Mikrokontroler ESP32-CAM,” *J. Bumigora Inf. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 161–174, 2022, doi: 10.30812/bite.v3i2.1613.