

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S.Yuwono, D. Diharto, dan N. W. Pratama, “Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On Grid,” *ENERGI & KELISTRIKAN*, vol. 13, no. 2, hlm. 161–171, Des 2021, doi: 10.33322/energi.v13i2.1537.
- [2] D. Almanda, M. Akhsin, dan Z. Muttaqin, “Analisa dan Perbandingan PLTS on Grid yang Terpasang di Atap Gedung Utama PT Subur Semesta dengan PLTS On Grid yang Bergerak Mengikuti Arah Matahari,” vol. 3, no. 2.
- [3] H. Jody, D. Mamahit, dan M. Rumbayan, “Pemanfaatan Energi Matahari Menggunakan Panel Surya Untuk Penggerak Pompa Air.” ,Universitas Sam Ratulangi Manado, 2021.
- [4] M. Nurdiansyah, E. Chomper Sinurat, M. Bakri, I. Ahmad, dan A. Bagus Prasetyo, “Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino Uno,” *JTIKOM*, Vol. 1, No. 2, pp. 7-12, Desember 2020.
- [5] Q. Hidayati, N. Yanti, N. Jamal, “Sistem Pembangkit Panel Surya Dengan *Solar tracker Dual Axis Dual Axis Solar Tracking System For Power Generation.*” Vol. 4, 2020
- [6] G. Rizky Kesatu dan W. Priharti, “Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya Menggunakan Sistem Pelacak Surya Sumbu Ganda.” Vol.8, No.6, Desember 2021
- [7] A. Tianto , Ayong Hiendro, dan Dedy Suryadi., “Meningkatkan Daya *Output* Panel Surya Dengan *Sun Tracker* Berbasis Waktu.” Vol. 7, No. 2, 2019, doi: <https://doi.org/10.26418/j3eit.v7i2.35375>
- [8] S. Eka Suandri ., “Rancang Bangun *Solar tracker* Satu Sumbu Pada Panel Surya 50 Wp Berbasis *Internet Of Thing (Iot)*”. Vol. 2, No.1, pp. 374-386, 2023
- [9] Dekki Widiatmoko, Rachmat Setiawibawa, Rafi Maulana Al-farizi, Mokhammad Syafaat, dan Eriski Prawira, “Implementasi Sensor LDR Pada Prototipe Sistem *Tracking Dual Axis* Untuk Deteksi Arah Sinar Matahari

- Pada Sel Surya,” *Jurnal ASPIRASI* vol. 1, no. 5, pp. 132–140, Sep 2023, doi: 10.61132/aspirasi.v1i5.407.
- [10] I. Putu Gede Kresna Aditya, I. Nyoman Satya Kumara, I. Nyoman Setiawan, “Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan *Solar tracker* System Berbasis Iot.” *Jurnal SPEKTRUM* Vol. 10, No. 4, pp. 161-166, Desember 2023
 - [11] D. Lusiana, A. Brahma Nugroho, dan B. S. Rintyarna, “Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Rancang Bangun Prototype *Solar tracker* untuk Optimalisasi Pengisian *Battery* pada *Solar Home System*,” *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi* vol. 6, no. 2, pp. 56-61, Agustus 2021,
 - [12] A. Hidayah dan D. Irawan, “Implementasi Fuzzy Logic Pada Kontrol *Solar tracker Dual Axis* Berbasis Haiwel Clouds Scada.” *Techno.COM*, Vol. 23, No. 2, pp. 400-410 Mei 2024
 - [13] M. Kamil Rahman, “Analisis Perbandingan Efisiensi Panel Surya 55 Watt dengan *Tracking* dan Tanpa *Tracking*,” *Jurnal Syntax Admiration*, vol. 3, no. 11, hlm. 1395–1411, Nov 2022, doi: 10.46799/jsa.v3i11.504.
 - [14] Y. Prasetyo, B. Triyono, dan A. C. Arifin, “Optimalisasi Daya Output Dual Axis *Solar tracker* Dengan Metode *Umbrella System*,” *Jurnal Geuthèë: Penelitian Multidisiplin*, Vol. 02, No. 02, pp. 267-274 2019.
 - [15] S. I. Putri, “Perancangan Logika Fuzzy Metode Mamdani Singleton Pada Panel Surya Otomatis.” *Jurnal Sosial dan Teknologi*, vol. 2 No. 6 pp. 560-566 Juni 2022.
 - [16] M. S. Achbi, B. Rouabah, B. Benarabi, M. A. Mahboub, dan S. Kechida, “IoT-Based Monitoring of a Dual-Axis Solar Tracking System,” *Przegląd Elektrotechniczny*, no. 7, hlm. 62–66, 2024, doi: 10.15199/48.2024.07.14.
 - [17] H. Shang dan W. Shen, “Design and Implementation of a Dual-Axis Solar Tracking System,” *Energies (Basel)*, vol. 16, no. 17, Sep 2023, doi: 10.3390/en16176330.

- [18] N. AL-Rousan, N. A. Mat Isa, dan M. K. Mat Desa, “Efficient single and dual axis solar tracking system controllers based on adaptive neural fuzzy inference system,” *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, vol. 32, no. 7, pp. 459–469, Nov 2020, doi: 10.1016/j.jksues.2020.04.004.
- [19] B. S. Panulisan dkk., “Kelayakan Potensi Sumber Daya Energi Terbarukan Sebagai Solusi Keterbatasan Daya Listrik Di Pedesaan Dengan Metode Sel Surya,” *Indonesian Journal of Thousand Literacies IJTL*, vol. 1, no. 3, pp. 241–360, 2023, doi: 10.57254/ijtl.v1i3.38.
- [20] Darwin, Albert Panjaitan, dan Suwarno “Analisa pengaruh Intesitas Sinar Matahari Terhadap Daya Keluaran Pada Sel Surya Jenis Monokristal” *Jurnal Mesil (Mesin, Elektro, Sipil)* vol. 1, no. 2, pp. 99–106, 2020.
- [21] M. Ula, A. Rahmadani, dan P. Elektronika Negeri Surabaya, “Rancang Bangun *Maximum Power Point Tracking* pada Panel Surya dengan Metode Incremental Conductance Menggunakan Zeta Konverter.” *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika* Vol. 22 No. 1 Pp. 1-20 April. 2023
- [22] Teten Dian Hakim dan Muhamad Sukma “Rancang Bangun Dual-Axis *Solar tracker* Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560,” *Jurnal Elektro* Vol.10, No.2, pp. 107-118, Juli 2022.
- [23] E. Rismawan, S. Sulistiyanti, dan A. Trisanto, “Rancang Bangun *Prototype* Penjemur Pakaian Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega8535,” vol. 1, no. 1, PP.49-57, 2012.
- [24] D. Aribowo, G. Priyogi, dan S. Islam, “Aplikasi Sensor LDR (*Light Dependent Resistor*) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum” *Jurnal PROSISKO* Vol. 9, No.1, PP. 21-29, Maret. 2022
- [25] A. Hilal dan S. Manan, “Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak Cctv Untuk Melihat Alat-Alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang Icu,” *GEMA TEKNOLOGI* Vol. 17, No. 2, PP. 96-99 Oktober 2012.
- [26] Made Adi Surya Antara dan I Wayan Arsa Suteja “Analisis Arus, Tegangan, Daya, Energi, Dan Biaya Pada Sensor PZEM-004T Berbasis NODEMCU

ESP8266” *Patria Artha Technological Journal*, Vol. 5, No. 1, PP. 76-84, April 2021.

- [27] Saepudin Nirwan dan Hafidz MS2) “Rancang Bangun Aplikasi Untuk Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Pada Peralatan Elektronik Berbasis Pzem-004t” *Jurnal Teknik Informatika*, Vol. 12, No. 2, PP. 23-28, April. 2020.