

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Dahliya, S. Samsurizal, and N. Pasra, “Efisiensi Panel Surya Kapasitas 100 WP Akibat Pengaruh Suhu Dan Kecepatan Angin,” *Sutet*, vol. 11, no. 2, pp. 71–80, 2021, doi: 10.33322/sutet.v11i2.1551.
- [2] A. Makkulau, S. Samsurizal, M. Fikri, and C. Christiono, “Pengaruh Intensitas Matahari Terhadap Karakteristik Sel Surya Jenis Polycrystalline Menggunakan Regresi Linear,” *Kilat*, vol. 10, no. 1, pp. 69–76, 2021, doi: 10.33322/kilat.v10i1.994.
- [3] Samsurizal, H. Husada, A. Makkulau, and Christiono, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Di Kecamatan Embaloh Hulu,” *Epsil. J. Electr. Eng. Inf. Technol.*, vol. 18, no. 2, pp. 41–49, 2020.
- [4] H. Setiana, A. Bening Kusumaningtyas, and R. Maulana, “Rancang Bangun PLTS Solar Tracker Dual Axis Berbasis IoT Menggunakan ESP32,” *Pros. SENIATI*, vol. 7, no. 2, pp. 177–182, 2023, doi: 10.36040/seniati.v7i2.7944.
- [5] Y. Afriyanti, H. Sasana, G. Jalunggono, F. Ekonomi, and U. Tidar, “ANALYSIS OF INFLUENCING FACTORS Abstrak menerus akan mengakibatkan cadangan integral dan tidak dapat terpisahkan dalam konsumsi energi terbesar di kawasan Asia Korea Selatan dengan konsumsi energi Kebijakan Energi Nasional , Perpres RUEN,” *Din. Dir. J. Econ. Vol. 2 Nomor 3*, vol. 2, no. 3, 2020.
- [6] Restu Pradana Maheza, “SISTEM MONITORING PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN CHARGING STATION MENGGUNAKAN ESP 32,” no. February, pp. 4–6, 2024.
- [7] I. Desti, “Upaya Energi Bersih Dan Terjangkau,” *J. Sains Edukatika Indones.*, vol. 4, no. 1, pp. 8–11, 2022.
- [8] J. Sarante, “Energi Baru dan Terbarukan (EBT) Mendukung Pertahanan Negara Ditekindhan Ditjen Pothan Kemhan,” *Kementrian Pertahanan Republik Indones.*, pp. 2–13, 2024, [Online]. Available: <https://www.kalderanews.com/2020/05/apa-sih-bedanya-energi-baru-dan-terbarukan/>
- [9] Puspita Nadia Ade, “ANALISA KELAYAKAN PLTS ON-GRID SEBAGAI SUMBER ENERGI ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION (EVCS /

- SPKLU),” pp. 167–186, 2021.
- [10] Y. M. Simanjuntak *et al.*, “STUDI PERENCANAAN MODUL PRAKTIKUM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS),” 2017.
 - [11] C. W. Retno Aita Diantari, Erlina, “Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai PLTS,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 120–125, 2017.
 - [12] N. Miftahul Janna and Djoko Adi Widodo, “Analisis Karakteristik Modul Panel Surya Dengan Sistem Pendingin Air,” *J. Fokus Elektroda*, vol. 06, no. 01, pp. 37–42, 2016, [Online]. Available: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfe/>
 - [13] B. Rudiyanto, R. E. Rachmanita, and A. Budiprasojo, *Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya*. 2023.
 - [14] Samsurizal, K. T. Mauriraya, M. Fikri, N. Pasra, and Christiono, “Pengenalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS),” 2021.
 - [15] A. P. O. Amane *et al.*, *Pemanfaatan Dan Penerapan Internet Of Things (IOT) Di Berbagai Bidang (Studi Kasus & Implementasi Pemanfaatan serta Penerapan IoT dalam berbagai Bidang)*. 2023. [Online]. Available: www.sonpedia.com
 - [16] I. Ruslianto, U. Ristian, H. Hasfani, and K. Sari, “Rekayasa Sistem Fotosintesis dan Ekosistem pada,” *J. Edukasi dan Penelit. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 136–142, 2023.
 - [17] B. F. Jauza and Y. Rafsyam, “Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Volume 6 Tahun 2021,” *Peranc. Apl. Pemantauan dan Pengendali. Suhu Shelter BTS*, vol. 6, pp. 232–236, 2021.
 - [18] A. Cahyo Putranto and M. Yaser, “Sistem Pengukuran Dan Pemutusan Penggunaan Daya Listrik Secara Real Time Berbasis Internet of Things,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 24, no. 1, p. 70, 2022, doi: 10.24912/tesla.v24i1.12106.
 - [19] Wicaksana Kemal Arya Pandu, *SIMULASI SMART MONITORING PENGGUNAAN DAYA REAKTIF PADA PABRIK DAN MEKANISME OVERLOAD SHEDDING PADA MOTOR INDUKSI YANG TERINTEGRASI DALAM IOT MENGGUNAKAN UBIDOTS*, vol. 2, no. 4. 2021.
 - [20] D. S. Adji, “PERANCANGAN SISTEM KENDALI KESEIMBANGAN REAL-TIME PADA ROBOT BIPEDAL Disusun,” 2024.
 - [21] S. Rangkuti, E. Firmansyah, and L. K. Munandar, “Rancang Bangun Sistem

- Monitoring PLTS Menggunakan Board Sonoff melalui Smartphone Android,” *J. List. Instrumentasi, dan Elektron. Terap.*, vol. 5, no. 2, p. 65, 2024, doi: 10.22146/juliet.v5i2.89492.
- [22] I. W. Sutaya and K. Udy Ariawan, “SOLAR TRACKER CERDAS DAN MURAH BERBASIS MIKROKONTROLER 8 BIT ATmega8535,” *JST (Jurnal Sains dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 673–682, 2016, doi: 10.23887/jst-undiksha.v5i1.8272.
- [23] M. Luqman, B. Anggraheny, H. Herwandi, and A. Murtono, “Aplikasi dan unjuk kerja motor driver L-298 dan BTS7960 sebagai power switching pada inverter,” *J. Eltek*, vol. 23, no. 1, pp. 9–15, 2025, doi: 10.33795/eltek.v23i1.6656.
- [24] G. Gumilar and H. H. Rachmat, “Sistem Pendeteksi Jatuh Wireless Berbasis Sensor Accelerometer,” *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 4, no. 2, pp. 132–141, 2018, doi: 10.15575/telka.v4n2.132-141.
- [25] S. Nirwan and M. S. Hafidz, “Rancang Bangun Aplikasi untuk Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik pada Peralatan Elektronik Berbasis PZEM-004T,” *J. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 2, pp. 79–84, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/871%0Ahttps://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/871/657>
- [26] S. Manurung, I. Parlina, F. Anggraini, D. Hartama, and J. Jalaluddin, “Penggunaan Sistem Arduino Menggunakan RFID untuk Keamanan Kendaraan Bermotor,” *J. Penelit. Inov.*, vol. 1, no. 2, pp. 139–148, 2021, doi: 10.54082/jupin.17.
- [27] A. Makkulau, S. Samsurizal, and S. Kevin, “Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Sutet*, vol. 10, no. 2, pp. 69–78, 2020, doi: 10.33322/sutet.v10i2.1291.
- [28] R. T. Jurnal, “Perencanaan Penggunaan Plts Di Stasiun Kereta Api Cirebon Jawa Barat,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 1, pp. 70–83, 2018, doi: 10.33322/energi.v9i1.58.