

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Samsul, M. Yoga, and A. Komarudin, “Analisis Potensi Energi Matahari di Institut Teknologi Sumatera : Pertimbangan Faktor Kelembaban dan Suhu,” vol. 3, pp. 89–92, 2019.
- [2] A. Martin *et al.*, “Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia,” vol. 6, no. 1, pp. 43–52, 2022.
- [3] S. A. B. Mutia Rosadi, “Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Listrik Di Indonesia,” vol. 1, no. 2, pp. 273–286, 2019.
- [4] N. A. Adistia, R. A. Nurdiansyah, J. Fariko, and J. W. Simatupang, “Potensi energi panas bumi, angin, dan biomassa menjadi energi listrik di indonesia,” vol. 22, no. 2, pp. 105–116, 2020.
- [5] D. A. N. Ramah and L. Di, “Energi matahari, sumber energi alternatif yang efisien, handal dan ramah lingkungan di indonesia,” pp. 31–35.
- [6] R. Mekar, A. Kinasti, D. Puti, E. Lestari, and M. Sofyan, “Sosialisasi dan Instalasi Panel Surya Sebagai Energi Terbarukan Menuju Kesadaran Lingkungan Indonesia Bebas Emisi,” vol. 2, no. 1, pp. 16–24, 2019.
- [7] R. A. Erni Mulyanie, “Fungsi Edukasi Ruang Terbuka Hijau Taman Kota Tasikmalaya,” pp. 338–345, 2019.
- [8] M. H. F. A. Monica, “Sistem Kontrol Dan Monitoring Lampu Taman Polmanbabel Menggunakan Panel Surya Berbasis IoT,” 2022.
- [9] M. W. Tri Ramdhany, Ririn Vidiyarti, Suesti Rizky, “Penerapan Light Dependent Resistor (LDR) Untuk Menyalakan Dan Memadamkan Lampu Taman Secara Otomatis,” vol. 15, no. 1, pp. 61–65, 2022.
- [10] A. Rombekila, K. K. Niggin, and O. Markus, “Pengembangan Lampu Pagar Otomatis Pada Politeknik Amamapare Timika,”

vol. 01, no. 1, pp. 25–28, 2022.

- [11] M. A. Prasetya and R. Aulia, “Prototype Penerangan Lampu Taman Otomatis Menggunakan Arduino Uno,” vol. 5, no. 1, pp. 109–113, 2020.
- [12] S. Shidqi and S. Sasmono, “Desain Sistem Charging Station Untuk Smartphone Sebagai Fasilitas Publik Menggunakan Panel Surya Off-grid,” vol. 8, no. 5, pp. 4276–4282, 2021, [Online].
- [13] F. I. Pasaribu and M. Reza, “Rancang Bangun Charging Station Berbasis Arduino Menggunakan Solar Cell 50 WP,” *R E L E (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, 2021.
- [14] I. Riklan Kango, Hadiyanto, Suhaedi, “Pemanfaatan Solar Cell Sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Fasilitas Bangku Taman Ruang Terbuka Hijau,” vol. 1, no. 1, pp. 51–55, 2021.
- [15] D. A.R, “47 Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Perangkat Konversi Energi Untuk Pengecas Gawai di Tempat Umum,” *Jurnal.Abulyatama.Ac.Id*, pp. 47–58, 2019.
- [16] M. Hamidin, H. Abdillah, and S. D. Ramdani, “Prototype Stasiun Pengisian Daya Ponsel Seluler Menggunakan Solar Panel 20Wp,” *J. Tek. Mesin*, vol. 19, no. 2, pp. 27–31, 2022, doi: 10.9744/jtm.19.2.27-31.
- [17] S. Suwarno and M. Fitra Zambak, “Implementasi Charger HP dengan Panel Surya,” *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 19, no. 2, pp. 175–192, 2022, doi: 10.25105/jetri.v19i2.10813.
- [18] L. I. Santoso and D. Samodrawati, “Rancang Bangun Stasiun Pengisian Daya Baterai Smartphone Berbasis Panel Surya,” *Semin. Nas. TREN D 2*, pp. 135–143, 2022.
- [19] A. S. Ananda, L. N. Hayati, and I. As, “Stasiun Pengisian Energi Baterai Ramah Lingkungan Berbasis Panel Surya,” vol. 5, no. 2, pp. 150–158, 2022.
- [20] A. M. Marsukan, I. P. Pangaribuan, and W. Priharti, “Implementasi Sistem Kontrol Penerangan Pada Taman

- Berbasis Fuzzy Logic,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 2724–2731, 2019.
- [21] N. Rahayu and D. Fanny Hebrasianto Permadi, “Prototype Lampu Penerangan Persawahan Otomatis Menggunakan Solar Cell Dan Sensor Cahaya,” *J. Inform. Polinema*, vol. 7, no. 1, pp. 53–60, 2020, doi: 10.33795/jip.v7i1.458.
- [22] I. S. Saputra *et al.*, “SNESTIK Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika Sistem Kontrol dan Monitoring Penerangan Lampu Taman Berbasis Website,” pp. 265–270, 2022, [Online].
- [23] A. Dwi Haryanto, A. Asmar, T. Hendrawan Budianto, and W. Sunanda, “Lampu Taman Tenaga Surya Berbasis Internet Of Things di Universitas Bangka Belitung,” *ELECTRON J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 19–22, 2022, doi: 10.33019/electron.v3i2.26.
- [24] K. Kapuuung, N. Moningka, and M. A. A. Mas, “Pemanfaatan Solar Cell Untuk Lampu Otomatis Nyala Pada Malam Hari Utilization of Solar Cells for Automatic Lights On at,” vol. 2, no. 1, pp. 8–13, 2022.
- [25] P. P. T. D. Priatam, “Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP,” *RELEJurnal Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 48–54, 2021, [Online].
- [26] U. M. D. E. C. D. E. Los, “Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya,” *Tek. Elektro*, vol. Volume 09, pp. 871–876, 2020.
- [27] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetyo, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, “Perancangan Sistem Kendali PLTS Menggunakan Sensor Photocell Dan Alarm Kontrol Untuk Penerangan Kapal Nelayan,” *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [28] M. Rumbayan and B. Narasiang, “Monitoring dan Controller Alat Pengereng Ikan tenaga Surya Berbasis IoT,” pp. 1–11, 2021, [Online].

- [29] Y. Afrida, F. Fitriyono, and B. Setiabudi, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya solar home system," *J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 02, no. 1, pp. 23–27, 2021.
- [30] T. Haryanto, "Perancangan Energi Terbarukan Solar Panel Untuk Essential Load Dengan Sistem Switch," *J. Tek. Mesin*, vol. 10, no. 1, p. 43, 2021, doi: 10.22441/jtm.v10i1.4779.
- [31] M. . Joel Panjaitan, S.T., "Rancang Bangun Genset Otomatis Menggunakan Kontaktor Dengan Tenaga Baterai 12 V, 50 Ah," *Peranc. Dan Pembuatan Penyemprot Hama Pada Tanam. Padi Secara Otomatis Dengan Inf. Sms Gatew. Berbas. Arduino*, pp. 1–12, 2019, [Online].
- [32] I. Husnaini, "Komparasi Multilevel Inverter Satu Fasa," *Eeccis*, vol. 13, no. 2, pp. 95–99, 2019, [Online]. Available: <https://jurnaleeccis.ub.ac.id/>
- [33] S. SAODAH and S. UTAMI, "Perancangan Sistem Grid Tie Inverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 7, no. 2, p. 339, 2019, doi: 10.26760/elkomika.v7i2.339.
- [34] R. Firanda and M. Yuhendri, "Monitoring State Of Charge Accumulator Berbasis Graphical User Interface Menggunakan Arduino," *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 11–16, 2021, doi: 10.24036/jtein.v2i1.95.
- [35] T. Kamal and H. B. Setiawan, "Lampu Emergency," *Tek. Komput.*, pp. 1–7.
- [36] N. Wahyuni, S. Syaifurrahman, and J. Islami, "Instalasi PLTS Skala Rumah Tangga dengan Lampu Led Dc Hemat Energi bagi Masyarakat Terpendek di Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat," *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabd. Kpd. Masyarakat)*, vol. 3, no. 2, p. 17, 2019, doi: 10.30734/j-abdipamas.v3i2.570.
- [37] Unfa Solfiani, Purwanto Gendroyono, and Imam Arif Raharjo, "Pengaruh Distorsi Harmonisa Terhadap Kinerja Trip Miniature Circuit Breaker Tipe C 2a, 4a, Dan 6a Dengan Sumber Tegangan Pln Dan Genset," *J. Electr. Vocat. Educ. Technol.*,

vol. 4, no. 1, pp. 28–34, 2020, doi: 10.21009/jevot.0041.05.

- [38] S. Anwar, “Sistem Proteksi Tegangan Sentuh Pada Instalasi Listrik Berbasis Earth Leagage Circuit Breaker (Elcb),” *Al Ulum J. Sains Dan Teknol.*, vol. 6, no. 2, p. 112, 2021, doi: 10.31602/ajst.v6i2.5230.
- [39] I. A. I. Dwiyantri and I. Ketut Jati, “Perbandingan Konsumsi Energi Motor Induksi 3 Fasa Antara Kontaktor Dan Variable Speed Drive (Inverter) Pada Mesin Circular Loom Di PT. Murni Mapan Mandiri Comparison,” *Sains dan Teknol.*, vol. 27, no. 2, pp. 58–66, 2019.
- [40] D. Harjono and W. Widodo, “Modul Praktikum Elektromekanik Sebagai Penunjang Metode Pembelajaran Sistem Kendali Elektromekanik,” vol. 4, no. 1, pp. 18–25, 2023.
- [41] R. Febriyan, “Pemeliharaan Pada Mesin Moulding Unimat 22 A Di PT . Sejin Lestari Furniture,” vol. 2, no. 1, 2023.
- [42] A. Sudaryanto, A. E. Wahyudianto, and A. Rizaldi, “Pengujian Stop Kontak Pintar Menggunakan ESP 32,” *J. Teknol. Inf. Dan Komun.*, vol. 11, no. 2, pp. 27–30, 2020, doi: 10.51903/jtikp.v11i2.210.
- [43] H. Sujadi and T. Wahyuni, “Implementasi Stop Kontak Pintar Pada Lampu Taman Dengan Menggunakan Mikrokontroler Wemos D1 R1 Berbasis Iot,” *J-Ensitemc*, vol. 8, no. 01, pp. 574–581, 2022, doi: 10.31949/jensitemc.v8i01.1908.
- [44] A. H. Rachman, A. Aksan, and A. R. Ashar, “Rancang Bangun Modul Pembangkit Listrik Tenaga Bayu,” *Semin. Nas. Tek.*, 2021, [Online]. /2509
- [45] I. K. Mahardika, S. Baktiarso, R. Masruroh, L. Ayuningtiyas, and S. Handayani, “Efektivitas Elco dalam Penghematan Penggunaan Daya Listrik pada Lampu LED,” *J-HEST J. Heal. Educ. Econ. Sci. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 32–38, 2022, doi: 10.36339/jhest.v5i1.84.
- [46] I. P. Gede Abdi Sudiarmika, R. Lana Rahardian, K. Adi Karismayana, and L. P. Meyra Anjani, “Rancang Bangun

Monitoring Charging Accu Menggunakan Arduino Berbasis Android,” *Naratif J. Nas. Riset, Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 63–74, 2022, doi: 10.53580/naratif.v4i1.153.

- [47] L. M. Bohalima, U. F. Sari Sitorus Pane, H. Hafizah, and R. Kustini, “Implementasi Teknik Counter Pada Pengisian Minyak Berbasis Arduino,” *J. Sist. Komput. Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, vol. 2, no. 1, p. 17, 2023, doi: 10.53513/jursik.v2i1.5876.
- [48] A. Pradiftha Junfithrana, I. Himawan Kusumah, Anang Suryana, Edwinanto, M. Artiyasa, and A. De Wibowo, “Identifikasi Gas terlarut Minyak Transformator dengan Menggunakan Logika Fuzzy Menggunakan Metode TDCG untuk Menentukan Kondisi Transformator 150 KV,” *Fidel. J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 11–15, 2019, doi: 10.52005/fidelity.v1i1.122.
- [49] Suhardi, R. Hidayati, and I. Nirmala, “Smart Lamp: Kendali dan Monitor lampu Berbasis Internet Of Things,” *J. Jupiter*, vol. 14, no. 2, pp. 507–515, 2022.
- [50] N. W. Rasmini, I. K. Ta, I. N. Mudiana, and I. K. Parti, “Rancang Bangun Automatic Transfer Switch (ATS) PLN - Genset 3 Phasa 10 kVA,” *Matrix J. Manaj. Teknol. dan Inform.*, vol. 9, no. 2, pp. 41–46, 2019, doi: 10.31940/matrix.v9i2.1344.
- [51] K. Jaken and A. Khamdilah, “Analisis Manajemen Perawatan Actuator Sebagai Safety Device Dalam Memproteksi Terjadinya Overspeed Pada Mesin Penggerak Utama Kapal,” *Din. Bahari*, vol. 1, no. 2, pp. 90–97, 2020, doi: 10.46484/db.v1i2.211.