

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Fadlan, S. Tomi, and A. . Perancangan Sistem, “Perancangan Sistem Pengisian Listrik Berulang Secara Otomatis Pada Sepeda Motor Listrik,” *J. Electr. Technol.*, vol. 4, no. 3, pp. 2502–3624, 2019.
- [2] M. Mungkin, H. Satria, J. Yanti, and G. B. A. Turnip, “PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN PANEL SURYA POLYCRYSTALLINE MENGGUNAKAN TEKNOLOGI WEB FIREBASE BERBASIS IoT POLYCRYSTALLINE SOLAR PANEL MONITORING SYSTEM DESIGN USING IoT-BASED FIREBASE WEB TECHNOLOGY 1234 Jurusan Teknik Elektro , Fakultas Teknik , Universi,” vol. 3, pp. 319–327, 2020.
- [3] Gunawan and M. R. Ardiansyah, “Rancang Bangun *Photovoltaic* Panel Performance Tester Berbasis Mikrokontroler,” p. 159, 2023.
- [4] W. A. Prayitno, A. Muttaqin, and D. Syauqy, “Sistem Monitoring Suhu, Kelembapan, dan Pengendali Penyiraman Tanaman Hdiroponik Menggunakan Blynk Android,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Komun. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 4, pp. 292–297, 2017, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/87/46>
- [5] N. R. Alham, F. H. Rumawan, M. Muslimin, R. M. Utomo, and A. Maulana, “Aplikasi *Photovoltaic* Cell (Pv) Terhadap Variasi Beban Elektrik Sebagai Energi Alternatif,” *J. Tek. Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, vol. 5, no. 2, pp. 123–129, 2021, doi: 10.36277/jteuniba.v5i2.92.
- [6] D. Chintya and D. Pratiwi, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Volume Air Pada Tandon Menggunakan Pompa Air Otomatis Bertenaga Solar Cell Berbasis Android,” vol. 3, no. 1, pp. 41–53, 2022.
- [7] J. I. Teknik, M. Aslam, R. Effendy, U. Muhammadiyah, and S. Utara, “SISTEM MONITORING KINERJA PANEL SURYA BERBASIS IoT,” vol. 1, no. 1, pp. 32–39, 2023.
- [8] N. Fauzia, N. Kholis, and H. K. Wardana, “Otomatisasi Penyiraman Tanaman Cabai Dan Tomat Berbasis Iot,” *Reaktom Rekayasa Keteknikan dan Optimasi*, vol. 6, no. 1, pp. 22–28, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.unhasy.ac.id/index.php/reaktom/article/view/2172>
- [9] A. Rahman, “Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Propeler berbasis IoT,” *ITEJ (Information Technol. Eng. Journals)*, vol. 3, no. 2, pp. 20–27, 2018, doi: 10.24235/itej.v3i2.29.
- [10] R. Alfita, K. Joni, and F. D. Darmawan, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Baterai Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan Kontrol Beban Berbasis Internet of Things,” vol. 42, no. 1, pp. 35–44, 2021, doi: 10.14710/teknik.v42i1.29687.
- [11] F. Ramadhan, H. A. Mooduto, and F. Nova, “Sistem Monitoring Suhu Dan

- Jumlah Pengunjung Kafe Berbasis Cloud Computing,” vol. 2, no. 4, pp. 108–115, 2021.
- [12] N. Hasanah, “Rancangan Sistem Deteksi Banjir dengan Berbasis IoT,” *Telcomatics*, vol. 7, no. 1, pp. 660–667, 2022, doi: 10.37253/telcomatics.v7i1.6798.
- [13] J. W. Jokanan and S. Teknikelektrofakultasteknikuniversitasnegerisurabaya, “Rancang Bangun Alat Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT Menggunakan Firebase Dan Aplikasi Android Arif Widodo , Nur Kholis , Lusya Rakhmawati,” pp. 47–55.
- [14] W. Winasis, A. W. W. Nugraha, I. Rosyadi, and F. S. T. Nugroho, “Desain Sistem Monitoring Sistem *Photovoltaic* Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 4, pp. 328–333, 2016, doi: 10.22146/jnteti.v5i4.281.
- [15] T. Hidayat and D. Firmansyah, “Rancang Bangun Smart Meter Berbasis IoT Untuk Aplikasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Microgrid,” vol. 8, no. 2, pp. 87–92, 2019.
- [16] M. F. Pratama, “Sistem Monitoring Dan Kontrol Daya Plts Menggunakan Iot Berbasis Fuzzy Logic,” pp. 1–79, 2021, [Online]. Available: [http://repository.unissula.ac.id/22976/12/Magister Teknik Elektro_20601700007_fullpdf.pdf](http://repository.unissula.ac.id/22976/12/Magister_Teknik_Elektro_20601700007_fullpdf.pdf)
- [17] D. Suryana and M. M. Ali, “The Effect Of Temperature On Voltage Produced By Monocrystalline Solar Panel (Case Study : Baristand Industri Surabaya),” *J. Teknol. Proses dan Inov. Ind.*, vol. 2, no. 1, pp. 49–52, 2016.
- [18] B. H. Purwoto, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, and I. F. Huda, “Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 10–14, 2018, doi: 10.23917/emit.v18i01.6251.
- [19] P. Harahap, “Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 73–80, 2020, doi: 10.30596/rele.v2i2.4420.
- [20] S. Yuliananda, G. Surya, and R. Retno Hastijanti, “Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Surya,” *J. Pengabd. LPPM Untag Surabaya Nop.*, vol. 01, no. 02, pp. 193–202, 2015.
- [21] N. Ribeiro *et al.*, “PENGUJIAN KARAKTERISTIK PANEL SURYA BERDASARKAN INTENSITAS TENAGA SURYA,” *Rev. CENIC. Ciencias Biológicas*, vol. 17, no. 3, pp. 1–26, 2014, [Online]. Available: file:///Users/andreataquez/Downloads/guia-plan-de-mejora-institucional.pdf%0Ahttp://salud.tabasco.gob.mx/content/revista%0Ahttp://www.revistaalad.com/pdfs/Guias_ALAD_11_Nov_2013.pdf%0Ahttp://dx.

doi.org/10.15446/revfacmed.v66n3.60060.%0Ahttp://www.cenetec.

- [22] H. Harmini and T. Nurhayati, "Optimalisasi Pemanfaatan Grid Connected Rooftop Solar *Photovoltaic* (SPV) Sebagai Pengembangan Green Energy System," *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 24–32, 2021, doi: 10.33019/jurnalecotipe.v8i1.2135.
- [23] R. M. Hamid, R. Rizky, M. Amin, and I. B. Dharmawan, "Rancang Bangun Charger Baterai Untuk Kebutuhan UMKM," *JTT (Jurnal Teknol. Terpadu)*, vol. 4, no. 2, p. 130, 2016, doi: 10.32487/jtt.v4i2.175.
- [24] M. Thowil Afif and I. Ayu Putri Pratiwi, "Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 2, pp. 95–99, 2015, doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.
- [25] W. D. Jauharah, *Analisis Kelistrikan yang Dihasilkan Limbah Buah dan Sayuran sebagai Energi Alternatif Bio-Baterai*. 2013.
- [26] Ahmad, A. F. Farizy, and D. A. Asfani, "Desain Sistem Monitoring State of Charge Baterai pada Charging Station Mobil Listrik Berbasis Fuzzy Logic Dengan Mempertimbangkan Temperature," *J. Tek. ITS*, vol. 5, no. 2, pp. B278–B282, 2016, [Online]. Available: <http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/16203>
- [27] A. R. Ardiliansyah and M. D. Puspitasari, "Rancang Bangun Prototipe Pompa Otomatis Dengan Fitur Monitoring Berbasis IoT Menggunakan Sensor Flow Meter dan Ultrasonik," *Explor. IT! J. ...*, vol. 5, no. 36, pp. 59–67, 2021, [Online]. Available: <https://www.jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/EXPLORE-IT/article/view/2601%0Ahttps://www.jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/EXPLORE-IT/article/download/2601/1979>
- [28] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
- [29] H. Hasan, "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi," *J. Ris. dan Teknol. Kelaut.*, vol. 10, pp. 169–180, 2012.
- [30] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, Edwinanto, and Anggy Pradifita Junfithrana, "Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk," *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v7i1.59.
- [31] H. Shull, "SISTEM PENGAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS Internet Of Things (IoT) Dengan ESP8266," *Science (80-.).*, vol. 195, no. 4279, p. 639, 1977, doi: 10.1126/science.195.4279.639.
- [32] S. N. Hutagalung and M. Panjaitan, "Prototype Rangkaian Inverter Dc Ke AC 900 Watt," *J. Pelita Inform.*, vol. 6, no. 1, p. 64, 2017.

- [33] D. Setiawan, H. Eteruddin, and A. Arlenny, “Desain dan Analisis Inverter Satu Fasa Berbasis Arduino Menggunakan Metode SPWM,” *J. Tek.*, vol. 13, no. 2, pp. 128–135, 2019, doi: 10.31849/teknik.v13i2.3491.
- [34] M. Idris, “Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt,” *J. Elektron. List. dan Teknol. Inf. Terap.*, vol. 1, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.37338/e.v1i1.94.