

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Rizqi, F., Jadmiko, S. W., & Sunarto, S. (2021). Rancang Bangun Pengendali Pintu Garasi Otomatis Berbasis Arduino Melalui Aplikasi Smartphone. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 12, 85–89.
- Aluh, M., & Lidyawati, L. (2018). Iot Berbasis Sistem Smart Home Menggunakan Nodemcu V3. *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 3(2), 138–149.
- Ariawan, K. U. (2020). Pengisi Daya Baterai Telepon Seluler Portabel Berbasis Panel Surya. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 17(1), 23. <https://doi.org/10.23887/jptk-undiksha.v17i1.22818>
- Balamurugan, R., Kumar, A. A., Kalaimaran, A., & Sathish, V. (2023). Integrated IoT System for Automatic Dust Cleaning of Solar Panels. *Proceedings of the 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Smart Energy, ICAIS 2023, Icais*, 1504–1506. <https://doi.org/10.1109/ICAIS56108.2023.10073675>
- Cipta Di Lindungi Undang-Undang -----, H. (n.d.). *UNIVERSITAS MEDAN AREA*.
- Gochhait, S., Asodiya, R., Hasarmani, T., Patin, V., & Maslova, O. (2022). Application of IoT: A Study on Automated Solar Panel Cleaning System. *Proceedings, International Conference on Electrical, Control and Instrumentation Engineering, ICECIE, 2022-Novem*, 1–4. <https://doi.org/10.1109/ICECIE55199.2022.10000375>
- Harahap, P. (2020). Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 2(2), 73–80. <https://doi.org/10.30596/rele.v2i2.4420>
- Hie Khwee, K. (2013). Pengaruh Temperatur Terhadap Kapasitas Daya Panel Surya (Studi Kasus: Pontianak). *Jurnal ELKHA*, 5(2), 23–26.
- Idris, M. (2020). Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt. *Jurnal Elektronika Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 1(1), 17. <https://doi.org/10.37338/e.v1i1.94>
- Kewte, S. S., & Kewte, S. G. (2023). Performance evaluation of 445 wp half cut Mono crystalline solar panel with 380wp Mono crystalline and 330wp Poly crystalline solar panel for partially shading effect. *2023 3rd International Conference on Advances in Electrical, Computing, Communication and Sustainable Technologies, ICAECT 2023*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ICAECT57570.2023.10117783>

- Khandekar, M. A., Muthyala, S., Agashe, S., & Walunj, P. (2023). Development of an Intelligent Sun Tracking System for Solar PV Panel. *2023 IEEE IAS Global Conference on Emerging Technologies (GlobConET)*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/globconet56651.2023.10149926>
- Mani, P. K., Sunagar, P., Madhuri, N. S., Rajah, A. J. L., Ramya, D., & Kathir, I. (2022). IoT-based Solar Panel Tracking System to Enhance the Output Power. *3rd International Conference on Smart Electronics and Communication, ICOSEC 2022 - Proceedings, Icosec*, 488–493. <https://doi.org/10.1109/ICOSEC54921.2022.9952012>
- Meliala, S., Putri, R., Saifuddin, S., & Sadli, M. (2020). Perancangan Penggunaan Panel Surya Kapasitas 200 WP On Grid System pada Rumah Tangga di Pedesaan. *Journal of Electrical Technology*, 5(3), 100–111.
- Neaca, M. I. (2021). Solar tracking system for several groups of solar panels. *2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2021 - Proceedings*, 1–4. <https://doi.org/10.1109/ICATE49685.2021.9465057>
- Nurdiansyah, M., Sinurat, E. C., Bakri, M., Ahmad, I., & Prasetyo, A. B. (2020). Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 40–45. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.14>
- Nurul Hidayati Lusita Dewi, M. F. R. S. Z. (2019). PROTOTYPE SMART HOME DENGAN MODUL NODEMCU ESP8266 BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT). *Universitas Islam Majapahit*.
- Puriza, M. Y., Yandi, W., & Asmar, A. (2021). Perbandingan Efisiensi Konversi Energi Panel Surya Tipe Polycrystalline dengan Panel Surya Monocrystalline Berbasis Arduino di Kota Pangkalpinang. *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*, 8(1), 47–52. <https://doi.org/10.33019/jurnalecotipe.v8i1.2034>
- Putri, S. I., Suyono, H., & Hasanah, N. (2014). *61600-ID-rancang-bangun-dan-optimasi-panel-surya*. 8(1), 85–92.
- Reza, M. N., Hossain, M. S., Mondol, N., & Kabir, M. A. (2021). Design and Implementation of an Automatic Single Axis Solar Tracking System to Enhance the Performance of a Solar Photovoltaic Panel. *2021 International Conference on Science and Contemporary Technologies, ICSCT 2021*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICSCT53883.2021.9642557>
- Ryan, Cooper, & Tauer. (2013). Tahapan yang dilakukan dalam menyusun sebuah kerangka teori adalah dengan terlebih dahulu melakukan kajian pustaka, melakukan sintesa dan modifikasi dalam menghubungkan teori-teori yang ada dan akhirnya membangun sendiri kerangka teori yang runtut, rasion. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 1, 12–26.

- Sardi, J., Pulungan, A. B., Risfendra, R., & Habibullah, H. (2020). Teknologi Panel Surya Sebagai Pembangkit Listrik Untuk Sistem Penerangan Pada Kapal Nelayan. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 7(1), 21–26. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v7i1.794>
- Suryawinata, H., Purwanti, D., & Sunardiyo, D. S. (n.d.). *Sistem Monitoring pada Panel Surya Menggunakan Data logger Berbasis ATmega 328 dan Real Time Clock DS1307*.
- Usman, M. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik Yang Dihasilkan Panel Surya. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 9(2), 52–57. <https://doi.org/10.30591/polektro.v9i2.2047>
- Yuliananda, S., Sarya, G., Teknik, F., & Teknik, F. (2015). Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari. *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya Nopember*, 01(02), 193–202.