

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rarumangkay, B. B., Peokoel, V. C., & Sompie, S. R. U. A. 2021. *Solar Panel Monitoring System*. Jurnal Teknik Informatika, 16(2), 211-218. Manado. Universitas Sam Ratulangi
- [2] Sujana, P. A., Kumara, I. N. S., & Giriantari, I. A. D. 2015. Pengaruh Kebersihan Modul Surya Terhadap Unjuk Kerja PLTS. E-Journal Spektrum, 2(3), 49-54. Denpasar. Universitas Udayana
- [3] Hidayanti, Fitria. 2020. "Aplikasi Sel Surya". Jakarta Selatan. LP_UNAS
- [4] Sunenergy. "Cara Merawat Panel Surya". sunenergy.id. <https://staging.sunenergy.id/blog/cara-merawat-panel-surya/>
- [5] Kusuma, M. R. W., Apriaskar, E., & Djunaidi, D. 2020. Rancang Bangun Sistem Pembersih Otomatis Pada Solar Panel Menggunakan Wiper Berbasis Mikrokontroler. Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika, 19(1), 23-32. Semarang. Universitas Negeri Semarang
- [6] Purba, J., Uyun, A. S., Sugiyanto, D., & Ramdan, M. I. 2022. Perancangan Prototipe Alat Pembersih Panel Surya Dengan Sistem Gerak Otomasi. Jurnal Kajian Teknik Mesin, 7(1). Jakarta. Universitas Darma Persada Jakarta
- [7] Talawo, D. C. P., Ilham, J., & Amali, L. K. 2022. Pengaruh Polutan pada Permukaan Panel Surya Terhadap Kinerja Panel Surya Kapasitas 10 Wp. Jambura Industrial Review (JIREV), 31-38. Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo
- [8] 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. Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
- [9] Kusuma, Wiranatha Jaya, Yudhy, dkk. 2015. Rancang Bangun Penggerak Otomatis Panel Surya Menggunakan Sensor Photodiode Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. Electrician: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro, 9(1), 11-20. Lampung. Universitas Lampung
- [10] Wiko, Nurdian. 2019. Arduino IDE, Pengertian dan istilah yang sering digunakan. Bekasi. [Diakses : 27 November 2022]

- [11] Berliana, C., & Hersyah, M. H. 2022. Rancang Bangun Timbangan Beras Digital Dengan Keluaran Tiga Jenis Beras Berbasis Mikrokontroler. *CHIPSET*, 3(02), 102-110. Padang. Universitas Andalas
- [12] Khurniawan, A., Aulia, S., & Ramadan, D. N. 2019. Perancangan Dan Implementasi Penghitung Curah Hujan. *eProceedings of Applied Science*, 5(3). Bandung. Universitas Telkom
- [13] Putri, S. O. 2019. Penjemur Otomatis Berbasis Esp8266 V. 3 Dan Blynk (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM YOGYAKARTA).
- [14] Last Minute Engineers. “*Control Stepper Motor with A4988 Driver Module & Arduino*”. <https://lastminuteengineers.com/a4988-stepper-motor-driver-arduino-tutorial/>
- [15] Soedjarwanto, N., Nama, G. F., & Nugroho, R. A. 2021. Prototipe Smart door lock Menggunakan Motor Stepper Berbasis IoT (Internet of Things). *Electrician*, 15(2), 73-82. Lampung. Universitas Lampung
- [16] Kalatiku, P. P., & Joeffie, Y. Y. 2015. Pemrograman Motor Stepper Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C. *Mektek*, 13(1). Palu. Universitas Tadulako
- [17] Sari, G. P., & Sukardi, S. 2020. Kendali Alat Pelontar Bola Tennis Lapangan Berbasis Mikrokontroler. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 187-192. Padang. Universitas Negeri Padang
- [18] Pangestu, A. D., Ardianto, F., & Alfaresi, B. 2019. Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266. *Jurnal Ampere*, 4(1), 187-197. Palembang. Universitas Muhammadiyah Palembang
- [19] Suryana, T. 2021. Measuring Light Intensity Using the BH1750 Sensor. Bandung. Universitas Komputer Indonesia
- [20] Ham, G. B., Poekoel, V. C., & Kambey, F. D. 2022. Optimalisasi Catu Daya pada Sistem Monitoring Kondisi Cuaca. Manado. Universitas Sam Ratulangi
- [21] Mungkin, M., Satria, H., Yanti, J., Turnip, G. B. A., & Suwarno, S. 2020. Perancangan Sistem Pemantauan Panel Surya Polycrystalline Menggunakan Teknologi Web Firebase Berbasis IoT. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 3(2), 319-327.

- [22] Alam, U. R., & Hariyadi, S. 2020. Simulasi Sistem Monitoring Catu Daya Utama Solar Cell dan Catu Daya Cadangan Pln pada Penerangan Jalan Umum (PJU). In Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan) (Vol. 4).
- [23] Sudiarta, I., Indrayana, I., & Suasnawa, I. W. 2018. Membangun Struktur Realtime Database Firebase Untuk Aplikasi Monitoring Pergerakan Group Wisatawan. Jurnal Ilmu Komputer, 11(2), 96-102.
- [24] AshshiddiqR., & RahmadyaB. 2023. Rancang Alat Pengukur Tekanan Darah Otomatis Berbasis Internet Of Things. CHIPSET, 4(01), 23-35. Padang. Universitas Andalas.
- [25] Maulana, I. F. 2020. Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 4(5), 854-863.
- [26] Hiscocks, Peter D., 2011. Measuring Light. Toronto. Ryerson University.

