

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muliawati, Firda Dwi, “Kebutuhan Listrik RI Bakal Melejit 4% Tahun Depan”, CNBC Indonesia, [Online]. Available: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20231115101159-4-489134/kebutuhan-listrik-ri-bakal-melejit-4-tahun-depan>. [Diakses 27 November 2023].
- [2] P. K. Tiyas and M. Widyartono, “S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya,” Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya, pp. 274–282, 2020.
- [3] Kahfi, Ashabul. 2015 Rancang Bangun Sistem Kendali Tracking Sinar Matahari dengan Logika Fuzzy. Universitas Andalas, Padang.
- [4] Rangkuti, Maksum, “Mengenal Listrik dan Sejarahnya. Fakultas Teknik UMSU”, [Online]. Available: <https://fatek.umsu.ac.id/mengenal-listrik-dan-sejarahnya/>. [Diakses 28 November 2023]
- [5] Harahap, Partaonan. 2020. “Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya”. Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
- [6] Kusuma, Wiranatha Jaya, Yudhy, dkk. 2015. “Rancang Bangun Penggerak Otomatis Panel Surya Menggunakan Sensor Photodioda Berbasis Mikrokontroller Atmega 16”. Lampung. Universitas Lampung
- [7] Admin, "Belajar Program Sensor Suhu Non-Contact IR Infra Red GY-906 MLX90614 dengan Arduino," *NN Digital Blog*, 16 Juni 2019. Diakses: 8 Nov. 2024. [Online]. Available: <https://www.nn-digital.com/blog/2019/06/16/belajar-program-sensor-suhu-non-contact-ir-infra-red-gy-906-mlx90614-dengan-arduino/>
- [8] Arduino, *Arduino® UNO R3 Product Reference Manual*, SKU: A000066, 2024. Diakses: 8 Nov 2024. [Online]. Tersedia:

<https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1943445/ARDUINO/ARDUINO-UNO.html>

[9] Crystalfontz America, Inc., *CFAH1602A-AGB-JP Character LCD Module Datasheet*, 2024. Diakses: 8 Nov 2024. [Online]. Tersedia: [http://www.crystalfontz.com/#8203;:contentReference\[oaicite:0\]{index=0}](http://www.crystalfontz.com/#8203;:contentReference[oaicite:0]{index=0}).

[10] D. Kho, “Pengertian Relay dan Fungsinya.”, Teknik Elektronika [Online]. Available: <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>, [Diakses 28 November 2023]

[11] S. SB, “Baterai 18650,” Sandi Elektronik, [Online]. Available: <https://www.sandielektronik.com/2018/12/baterai-18650.html>. [Diakses 28 November 2023]

[12] Aisuwarya, Ratna dan Ahmad Fauzi. 2020. *Sistem Kendali Jarak Jauh dan Monitoring Penggunaan Listrik pada Pompa Air Melalui Smartphone*. Sistem Komputer Universitas Andalas. JITCE-Vol. 04 No. 01 (2020) 32-39

[13] Nugrahanto, Indrawan. *Pembuatan Water Level Sebagai Pengendali Water Pump Otomatis Berbasis Transistor*. Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik – Sistem, Vol. 13 No.1

[14] Berliana, Citra, Mohammad Hafiz Hersyah. 2022. “Rancang Bangun Timbangan Beras Digital Dengan Keluaran Tiga Jenis Beras Berbasis Mikrokontroler”. Padang. Universitas Andalas

[15] Melexis, *MLX90614 Infra Red Thermometer Datasheet*, 2024. Diakses: 8 Nov 2024. [Online]. Tersedia: <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/224153/MELEXIS/MLX90614.html>

