

Daftar Pustaka

- Allegro Microsystems, Inc, (2006), *Fully Integrated, Hall Effect-Based Linear Current Sensor*, dilihat 8 November 2022, dapat diakses di <<https://pdf1.alldatasheet.com/datasheetpdf/view/168326/ALLEGRO/ACS712.html>>.
- Components101, (2021), *Micro SD Card Adapter Module*, dilihat 8 Juni 2022, dapat diakses di <<https://components101.com/modules/micro-sd-card-module-pinout-features-datasheet-alternatives>>.
- Components101, (2020), *Light Dependent Resistor RS Data Sheet*, dilihat 4 Desember 2022, dapat diakses di <https://components101.com/sites/default/files/component_datasheet/LDR%20Datasheet.pdf>.
- Datasheet Arduino Mega (2020). <https://www.atmel.com/arduino-mega-2560>
- Dewanto, M. R., Priyanto, Y. T. K., Salim, T. D. P., Khatami, M., & Suprpto, S. S. (2022). Perancangan Dual-Axis Solar Tracker untuk PLTS dengan Analisis Pengaruh Jumlah Sensor dan Tracking Delay. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 204-208.
- Dharmawan, Hari Arief. (2017). "Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis". Malang: UB Press. Dilihat 9 Desember 2021. https://www.google.co.id/books/edition/Mikrokontroler/GQJODwAAQB_AJ?hl=id&gbpv=1.
- Dharmawan, R., 2017. Rancang Bangun Alat Pengukur Resistivitas Tanah dengan menggunakan Metode Konfigurasi Wenner Schlumberger Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535.
- Fachri, M. Rizal., Ira D.S., dan Yuwaldi A., (2015), 'Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino Secara Real Time', *Jurnal Rekayasa Elektrika*, Vol.11, No.4, hh.123-128.
- Faizal, A., Rokhmat, M. and Aripriantoni, A., 2019. Analisis Efisiensi Output Produksi Plts Berbasis Fix Mounting Dan Single Axis Solar Tracker Di Pt Pjb Cirata. *eProceedings of Engineering*, 6(2).

- Fardani, M. I. M. (2018). Perancangan Prototipe 2 Axis Solar Tracker Guna Optimalisasi Output Daya Solar Panel.
- Gumintang, M.Afkar, M.Faizal Sofyan dan Ilman Sulaeman.(2020).”*Design and Control of PV Hybrid System in Practice*”.Jakarta : Deutche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbiel (GIZ) GmbH.
- Hasan, F.N., Rusdinar, A. and Rosa, M.R., 2021. Perancangan Kendali Pengereman Mobil Listrik Berbasis Remote Control. *eProceedings of Engineering*, 8(5).
- Helena, S. (2022). Unjuk Kerja Single Axis Solar Tracker Berdasarkan Perubahan Waktu Pergerakan Matahari. *MSI Transaction on Education*, 3(4), 201-214.
- Humas EBTKE, (2022), *Diskusi Tantangan Pengembangan Energi Baru Terbarukan di Indonesia*, Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi, dilihat 12 November 2022, <<https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/11/12/2791/diskusi.tantangan.pengembangan.energi.baru.terbarukan.di.indonesia>>.
- Indonesia Clean Energy Development II, (2018),”*Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*”, Jakarta : Tetra Tech ES, Inc.
- Kementerian ESDM RI, (2021), *Indonesia Kaya Energi Surya, Pemanfaatan Listrik Tenaga Surya oleh Masyarakat Tidak Boleh Ditunda*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, dilihat 2 November 2022, <<https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/09/02/2952/indonesia.kaya.energi.surya.pemanfaatan.listrik.tenaga.surya.oleh.masyarakat.tidak.boleh.ditunda>>.
- Maxim Integrated Product, (2005), *Extremely Accurate I2C-Integrafted RTC.TCXO.Crystal*, Dallas Semiconductor Corporation, dilihat 7 Juni 2022. Dapat diakses di <https://html.alldatasheet.com/html-pdf/112132/DALLAS/DS3231/215/1/DS3231.html>.
- Otong, M., 2019. Perancangan Modular Baterai Lithium Ion (Li-Ion) untuk Beban Lampu LED. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, 8(2), pp.260-273.
- Saputra, A. I., Hidayat, I., & Priharti, W. (2022). Perancangan Single Axis Solar Tracker Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Arduino Guna

- Mengoptimalkan Output Daya Pada Panel Surya. eProceedings of Engineering, 9(5).
- Pulungan, A.B., Fajri, Q. and Yelfianhar, I., 2021. Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya Menggunakan Single Axis Tracker Pada Daerah Khatulistiwa. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional), 7(2), pp.261-270.
- Putra, A.M. and Aslimeri, A., 2020. Sistem Kendali Solar Tracker Satu Sumbu berbasis Arduino dengan sensor LDR. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional), 6(1), pp.322-327.
- Ramadhani, Bagus.(2018).”*Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dos & Don'ts*”. Jakarta: Deutche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbiel (GIZ) GmbH.
- Saputra, A.I., Hidayat, I. and Priharti, W., 2022. Perancangan Single Axis Solar Tracker Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Arduino Guna Mengoptimalkan Output Daya Pada Panel Surya. eProceedings of Engineering, 9(5).
- Seme, Sebastijan, Bojan Stumberger, dkk.,(2020),”Solar Photovoltaic Tracker Systemfor Electricity Generation: A Review “, www.mdpi.com/journal/energies, Vol.13, No.4224, hh.1-24 ; doi10.3390/en13164224.
- Sendari, Siti, I Made Wirawan, dan Mokhammad Nasrulloh.(2021).”*Sensor Tranduser*”.Malang : Ahlimedia Press. dilihat 4 Desember 2021. <https://www.google.co.id/books/edition/SENSOR_TRANDUSER/2SFR EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1>.
- Sianipar, Rafael, (2014), ‘Dasar Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya’, *JETri*, vol. 11, no. 2, hh. 61-78,
- Suryawinata, Handi, Dwi P., dan Said S.,(2017),’Sistem *Monitoring* pada Panel Surya Menggunakan *Data Logger* Berbasis Atmega 328 dan *Real Time Clock* DS1307’, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.9, No.1, hh.30-36.
- Wirajati, I Gusti A.B. dan I Made Agus K.N.,(2021),’Pengaruh Sudut Kemiringan dan Arah penempatan terhadap daya keluaran pada modul panel surya’,*Journal of Applied Mechanical Engineering and Green Technology*, hh.05-09,