

DAFTAR PUSTAKA

- Ao, X., He, R., Zhang, C. dan Wan, L., 2019. "A New Outdoor Energy Sharing Mobile Phone Charging Station". In 2019 34rd Youth Academic Annual Conference of Chinese Association of Automation (YAC) (pp. 68-72). IEEE.
- Aziz, L., Wahiddin, D., & Lestari, S. A. P. (2021). "Penerapan Dual Axis Solar Tracking dengan Fuzzy Logic Controller untuk Optimalisasi Output pada Solar Cell". *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 2(2), 203-213.
- Bayu, H., & Windarta, J. (2021). "Tinjauan Kebijakan dan Regulasi Pengembangan PLTS di Indonesia". *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(3), 123-132.
- Benda, V., & Černá, L. (2020). "PV cells and modules—State of the art, limits and trends". *Heliyon*, 6(12), e05666.
- Dandy Saputra, D. (2022). "Rancang Bangun Charging Station Berbasis Panel Surya di Taman Gedung Laboratorium Terpadu Institut Teknologi Kalimantan-Submit Journal/Konferensi (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Kalimantan)".
- Dharmawan, Hari Arief.(2017). "Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis". Malang: UB Press. Dilihat 23 Mei 2023. <<https://www.google.co.id/books/edition/Mikrokontroler/GQJODwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1>>.
- Dzulfikar, D., & Broto, W. (2016). "Optimalisasi pemanfaatan energi listrik tenaga surya skala rumah tangga". In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)* (Vol. 5, pp. SNF2016-ERE).
- Fathurrahman, G., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (2019). "Sistem Kendali Posisi Sel Surya Menggunakan Fuzzy Logic Controller". *eProceedings of Engineering*, 6(2).
- Global Solar Atlas., 2023. "Global Solar Atlas". Diakses pada 23 Mei 2023.

<<https://globalsolaratlas.info/map>>.k.ac.id

- Gumintang, M.Afkar, M.Faizal Sofyan dan Ilman Sulaeman.(2020).”Design and Control of PV Hybrid System in Practice”.Jakarta : Deutche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbiet (GIZ) GmbH.
- Gunawan, N. S., Kumara, I. S., & Irawati, R. (2019).”Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 26, 4 kWp Pada Sistem Smart Microgrid Unud”. *Jurnal SPEKTRUM* Vol, 6(3).
- Idris, M. (2020).”Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt”. *Jurnal Elektronika Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 1(1), 17-22.
- Iqtimal, Z., Sara, I. D., & Syahrizal, S. (2018).”Aplikasi sistem tenaga surya sebagai sumber tenaga listrik pompa air”. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 3(1).
- Jamroen, Chaowanan, Chanon F, dkk,(2021),’A Novel UV Sensor-based Dual-axis Solar Tracking System: Implementation and Peformance Analysis’, *Applied Energy Elsevier*, Vol.299 hh.1-17. Dilihat 23 Mei 2023, <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0306261921007091>>
- Jamroen, Chaowanan, P Komkum, S Kosri, dkk,(2020), ’A Low-Cost Dual-Axis Solar Tracking System Based On Digital Logic Design: Design and Implementation’, *Applied Energy Elsevier*, Vol.37, hh.1-14, dilihat 7 Desember 2021, <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213138819307040>>
- Kadir, Abdul.2019.”*Dasar Pemrograman ROBOT Menggunakan ARDUINO*”. Yogyakarta : Penerbit ANDI
- Nur, M. A., Baussa, N. M., Nirwana, H., & Ulfiah, F. (2021, October).”Rancang Bangun Pendeteksi Keberadaan Sepeda Motor Berbasis Bluetooth”. In *Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)* (pp. 258-261).
- Octavian, W. F., Hidayat, R., & Nurlaela, L. (2020).”Perancangan Umbrella Energy Sebagai Charger Handphone Pada Café”. *Jurnal Energi dan Manufaktur*

- Pagan, S. E. P., Sara, I. D., & Hasan, H. (2018). "Komparasi Kinerja Panel Surya Jenis Monokristal dan Polykristal Studi Kasus Cuaca Banda Aceh". *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 3(4).
- Pramudyo, A. S. (2016). "Rancang Bangun Graphical User Interface Untuk Pergerakan Motor Servo menggunakan Microsoft Visual Basic 2010 Express". *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, 2(2), 94-101.
- Pulungan, A. B., Fajri, Q., & Yelfianhar, I. (2021). "Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya Menggunakan Single Axis Tracker Pada Daerah Khatulistiwa". *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 7(2), 261-270.
- Ramadhan, A. I., Triyanto, D., & Ruslianto, I. (2016). "Pengembangan Sistem Parkir Otomatis menggunakan ARDUINO MEGA 2560 berbasis Website". *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 4(2).
- Ramadhani, Bagus. (2018). "Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dos & Don'ts". Jakarta: Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbiel (GIZ) GmbH.
- Santoso, G., Hani, S., & Putra, U. D. (2022). "Monitoring kualitas tanah lahan pertanian Desa Sidorejo menggunakan sensor pH tanah dan Internet of Things". *Jurnal Nusantara Mengabdi*, 2(1), 1-10.
- Sari, S. R., Alferinanda, Y., & Asnil, A. (2020). "Rancang Bangun Penerangan Jalan Raya Berbasis Arduino Uno". *MSI Transaction on Education*, 1(3), 103-114.
- Sen, Z., 2008. "Solar energy fundamentals and modeling techniques: atmosphere, environment, climate change and renewable energy." Springer Science & Business Media.
- Sendari, Siti, I Made Wirawan, dan Mokhammad Nasrulloh. (2021). "Sensor Tranduser". Malang : Ahlimedia Press. dilihat 23 Mei 2021. <https://www.google.co.id/books/edition/SENSOR_TRANUSER/2SFREA AAQBAJ?hl=id&gbpv=1>.
- Suwarti, W., & Prasetyo, B. (2018). "Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya". *Jurnal Teknik Energi*, 14(3), 78-85. www.itk.ac.id

Tambunan, H. B. (2020). "Buku Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya". Yogyakarta: Deepublish.

Wahab, F., Sumardiono, A., Tahtawi, A. R. A., & Mulyari, A. F. A. (2017). "Desain dan purwarupa fuzzy logic control untuk pengendalian suhu ruangan".

Wicaksono, A. P., & Nugroho, A. (2023). "KESIAPAN KOMITMEN INDONESIA DALAM PARIS AGREEMENT MELALUI INVESTASI DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN". *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 86-97.

Widya, H., Alam, H., Wiguna, J., & Syafrawali, S. (2020). "Rancang Bangun Running Text Led Display Jadwal Waktu Sholat Berbasis Arduino Uno Sebagai Media Informasi". *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 61-67.

