

DAFTAR PUSTAKA

- Afrillia Y, dkk. 2020. Alat Pemisah Warna Objek Berbasis Mikrokontroler. Diakses pada tanggal 4 Mei 2024. <https://ojs.unimal.ac.id/tts/article/download/3254/1938>.
- Apu AC, dkk. 2022. Sistem Pengajuan Judul Penelitian Dan Tugas Akhir Berbasis Web Pada Program Studi Sistem Informasi Strata Satu. <https://publikasi.uyelindo.ac.id/index.php/hoaq/article/download/297/246>.
- Azizah N, 2021. Sistem Informasi Manajemen. https://www.researchgate.net/profile/Nur-Azizah/49/publication/349884351_SISTEM_INFORMASI_MANAJEMEN_Pengantar_Sistem_Informasi/links/60462c8e92851c077f27a868/SISTEM-INFORMASI-MANAJEMEN-Pengantar-Sistem-Informasi.
- Effendi, Nurlis Elsa, Heru Abrianto, and A. Darmawan Sidik. "Analisa Pengaruh Kondisi Panel Surya Kotor Dengan Panel Surya Bersih Terhadap Energi Listrik Yang Dihasilkan." *Jurnal Cahaya Mandalika* ISSN 2721-4796 (online) 4.1 (2023): 1025-1040.
- Gupta, M. 2023. Explained: Solar Position Algorithm For Solar Radiation Applications. Diakses pada tanggal 7 Maret 2024. https://solarquarter.com/2023/05/19/explained-solar-position-algorithm-for-solar-radiation-applications/#google_vignette.
- Heiza, M Naufal. 2021. Analisis Pengaruh Jumlah Pelanggan, Pendapatan , Dan Harga Listrik Terhadap Konsumsi Listrik Rumah Tangga Indonesia Tahun 1990-2020. Diakses pada tanggal 27 September 2023. [https://jimfeb.uib.ac.id/index.php/jimfeb/article/viewFile/7307/6301#:~:text=Menurut%20Frick%20dan%20Setiawan%20\(2002,lampu%20dan%20alat%20elektronik%20lainnya](https://jimfeb.uib.ac.id/index.php/jimfeb/article/viewFile/7307/6301#:~:text=Menurut%20Frick%20dan%20Setiawan%20(2002,lampu%20dan%20alat%20elektronik%20lainnya).
- Humas ESDM. 2024. Konferensi Pers Capaian 2023, Konsumsi Listrik Per Kapita Lebih Target. Diakses pada tanggal 23 Januari 2025. <https://esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ketenagalistrikan/konferensi-pers-capaian-2023-konsumsi-listrik-per-kapita-lebih-target>.
- Ahdiat A. 2024. Kapasitas Pembangkit Listrik RI Naik 72% Sedekade Terakhir. Diakses pada tanggal 23 Januari 2025. <https://databoks.katadata.co.id/energi/statistik/ff78bdea7e46874/kapasitas-pembangkit-listrik-ri-naik-72-sedekade-terakhir>.
- Honsberg, C & Bowden, S. Pergerakan Matahari. Diakses pada tanggal 30 Oktober 2023. Diakses melalui link <https://www.pveducation.org/id/pvcdrom/pergerakan-matahari>.
- Miles, C. 2023. Satellite Navigation - Global Positioning System (GPS). Diakses pada tanggal 12 Maret 2024. https://www.faa.gov/about/office_org/headquarters_offices/ato/service_units/techops/navservices/gnss/gps.

- Pattiasina A F A. 2022. Analisa Pengaruh Kemiringan Panel Surya Jenis Silicone Monocrystalline Terhadap Daya Output Yang Dihasilkan. Diakses pada tanggal 2 Mei 2024. <http://repositori.unsil.ac.id/8642/>.
- Pratomo A D, Sulistiawati I. B & Krismanto A. U. 2022. Optimalisasi Daya Menggunakan Reflektor Dalam Rancang Bangun Panel Surya Monocrystalline 100wp. Diakses pada tanggal 2 Mei 2024. https://eprints.itn.ac.id/9264/9/1812070_Jurnal.pdf.
- Pulungan A B, Fajri Q & Yelfianhar I. 2021. Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya Menggunakan Single Axis Tracker Pada Daerah Khatulistiwa. Diakses pada tanggal 2 Desember 2023. <https://ejournal.unp.ac.id/index.php/jtev/article/view/113304/105404>.
- Putri A M H. 2023. EBT Jauh, Pembangkit Listrik RI Masih Didominasi Batu Bara. Diakses pada tanggal 2 Desember 2023. <https://www.cnbcindonesia.com/research/20230523113140-128-439740/ebt-jauh-pembangkit-listrik-ri-masih-didominasi-batu-bara>.
- Putri C I, Sheenan G, & Whise K C. 2022. Masihkah Batubara Menjadi Bahan Bakar yang layak digunakan?. Diakses melalui pada tanggal 2 Desember 2023. <https://smaricci1.sekolahricci.sch.id/read/124/masihkah-batubara-menjadi-bahan-bakar-yang-layak-digunakan#:~:text=Batubara%20telah%20memainkan%20peran%20yang,%2C%20industri%20kimia%2C%20serta%20farmasi>.
- Ridwan M. 2021. Penghentian Penggunaan PLTU Batu Bara Jadi Peluang untuk Gas Bumi Dalam Negeri. Diakses pada tanggal 2 Desember 2023. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20211110/44/1464570/penghentian-penggunaan-pltu-batu-bara-jadi-peluang-untuk-gas-bumi-dalam-negeri>.
- Rinjani R. 2024. Pengaruh Kondisi Lingkungan Terhadap Daya Listrik Keluaran pada Panel Surya (Fotovoltaik). <https://radius.co.id/pengaruh-kondisi-lingkungan-terhadap-daya-listrik-keluaran-pada-panel-surya-fotovoltaik/>.
- Sugiono, F A F, dkk. 2022. Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya Terhadap Potensi Pemanfaatan Plts Rooftop Di Bengkel Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang. Diakses pada tanggal 2 September 2023. <https://jre.polindra.ac.id/index.php/jre/article/view/5>
- Sun Energy. 2021. Cara kerja, Manfaat & Pemasangan Panel Surya. Diakses pada tanggal 27 September 2023. <https://sunenergy.id/blog/panel-surya#:~:text=Panel%20surya%20adalah%20alat%20yang,radiasi%20mata%20hari%20menjadi%20energi%20listrik>.
- Suwarti, Wahyono, and Budhi Prasetyo. "Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya." *Jurnal Teknik Energi* 14.3 (2018): 78-85.
- Triani, Nova, Hamid Abdillah, and Nick Darusman. "Pengaruh Shading Terhadap Hasil Keluaran Arus dan Tegangan Pada Panel Surya Polycrystalline." *Vocational Education National Seminar (VENS)*. Vol. 2. No. 1. 2023.

- Triyanto, A. & Kusnadi H. 2023. Rancang dan Bangun Sistem Pembersih Permukaan Panel Surya Otomatis dengan Sistem Elektromekanis Cerdas. Diakses pada tanggal 30 September 2023. <https://ejournal.seminar-id.com/index.php/josyc/article/view/3287>
- Wicaksono, D.A dkk. 2021. Peningkatan Efisiensi Panel Surya pada Instalasi Rooftop berbasis Internet of Things (IoT). Diakses pada tanggal 30 September 2023. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/ELKOM/article/view/5869>
- Wenda, Niton. "Rancang Bangun Robot Line Follower untuk menentukan jarak terpendek pada Maze Mapping." (2022). Diakses pada tanggal

