

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sandro Putra and Ch Rangkuti, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya secara Mandiri untuk Rumah Tinggal,” presented at the Seminar Nasional Cendekiawan 2016, Indonesia, 2016.
- [2] J. S. Siregar and H. Eteruddin, “Analisa Kualitas Daya Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Pada Gedung Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning,” vol. 6, no. 2, 2022.
- [3] “Darma, S. (2017). ANALISA PERKIRAAN KEMAMPUAN DAYA YANG DIBUTUHKAN UNTUK PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS). *Jurnal Ampere*, 2(1), 39–53. <https://doi.org/10.31851/ampere.v2i1.1210>.”
- [4] “Darma, Kadek Dwi Satya Adi and Parti, I Ketut and Teresna, I Wayan (2022) Analisis dan Monitoring Sistem Pompa Irigasi Dengan Pembang-Kit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis Aplikasi. Undergraduate thesis, Politeknik Negeri Bali.”
- [5] S. Ariyani, D. A. Wicaksono, F. Fitriana, R. Taufik, and G. Germanio, “Studi Perencanaan dan Monitoring System Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Remote Area,” *tech*, vol. 20, no. 2, pp. 113–124, Oct. 2021, doi: 10.31358/techne.v20i2.273.
- [6] “Solihin, Muhammad Wahyu (2022) RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PLTS OFF-GRID KAPASITAS 4 KWP LAB. ELEKTRO KAMPUS-II ITN MALANG MENGGUNAKAN SCADA HAIWELL. Skripsi thesis, ITN MALANG.”
- [7] V. N. Q. Bao and T. T. Thanh, *2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC) APCC 2019: November 6-8, 2019, Ho Chi Minh City, Vietnam : proceedings*. Piscataway, NJ: IEEE, 2019.
- [8] S. Muslim, K. Khotimah, and A. N. Azhiimah, “ANALISIS KRITIS TERHADAP PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TIPE PHOTOVOLTAIC (PV) SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF MASA,” vol. 3, p. 12, 2020.
- [9] M. Alfa Z Fikri *et al.*, “Sistem SCADA pada miniatur Smart Home Bertenaga Surya,” *Jurnal FORTECH*, vol. 3, no. 2, pp. 93–100, Sep. 2022, doi: 10.56795/fortech.v3i2.106.

- [10] A. Ghifari, F. Heltha, and A. Mufti, “Perancangan Sistem SCADA Pengendalian Sand Filter Pada Automasi Sistem Pengolahan Air Berbasis PLC”.
- [11] S. Tamboli, M. Rawale, R. Thoraiet, and S. Agashe, “Implementation of Modbus RTU and Modbus TCP communication using Siemens S7-1200 PLC for batch process,” in *2015 International Conference on Smart Technologies and Management for Computing, Communication, Controls, Energy and Materials (ICSTM)*, Avadi, Chennai, India: IEEE, May 2015, pp. 258–263. doi: 10.1109/ICSTM.2015.7225424.
- [12] T. Tosin, “Perancangan dan Implementasi Komunikasi RS-485 Menggunakan Protokol Modbus RTU dan Modbus TCP Pada Sistem Pick-By-Light,” *Komputika*, vol. 10, no. 1, pp. 85–91, Mar. 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i1.3557.
- [13] M. Rif’an, *RANCANG BANGUN HMI SCADA DENGAN DELPHI. PT Lestari Kiranatama*. jakarta: pt.lestari kiranatama, 2013.
- [14] T. Tosin, “Perancangan dan Implementasi Komunikasi RS-485 Menggunakan Protokol Modbus RTU dan Modbus TCP Pada Sistem Pick-By-Light,” *Komputika*, vol. 10, no. 1, pp. 85–91, Mar. 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i1.3557.
- [15] I. R. Rahadjeng, “ANALISIS JARINGAN LOCAL AREA NETWORK (LAN) PADA PT. MUSTIKA RATU Tbk JAKARTA TIMUR,” vol. 5, no. 1, p. 8, 2018.
- [16] Y. Wu, “Application of AutoCAD in Graphic Art Design based on VBA Language,” *CADandA*, vol. 18, no. S1, pp. 75–86, May 2020, doi: 10.14733/cadaps.2021.S1.75-86.
- [17] B. Prasetyo, “ANALISIS PENGARUH INTENSITAS MATAHARI, SUHU PERMUKAAN & SUDUT PENGARAH TERHADAP KINERJA PANEL,” vol. 14, no. 3, p. 8.
- [18] “Solihin, Muhammad Wahyu (2022) RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PLTS OFF-GRID KAPASITAS 4 KWP LAB. ELEKTRO KAMPUS-II ITN MALANG MENGGUNAKAN SCADA HAIWELL. Skripsi thesis, ITN MALANG.”
- [19] B. Prasetyo, “ANALISIS PENGARUH INTENSITAS MATAHARI, SUHU PERMUKAAN & SUDUT PENGARAH TERHADAP KINERJA PANEL,” vol. 14, no. 3, p. 8.
- [20] Priska Restu Utami, Widyastuti, and Marliza, “ANALISA PERHITUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA

UNTUK TAMAN MARKISA DI WILAYAH RT 01/ RW 08
KELURAHAN MAMPANG, PANCORAN MAS, KOTA
DEPOK,” *JAMMU*, vol. 1, no. 2, Aug. 2022, doi:
10.56127/jammu.v1i2.198.

- [21] K. P. Rao, D. S. Sao, and D. J. Subrahmanyam, “Development of A Grid Connected Inverter for Solar PV Systems with Energy Capture Improvement Based On Current Control Strategy,” vol. 3, no. 4, p. 6, 2013.
- [22] “Tarmizi, Tarmizi. ‘Desain Konverter Pada Sistem Hybrid PV-Grid Berbasis Mikrokontroler PIC16F877.’ *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. 9, no. 3, 2011, pp. 108-114, doi:10.17529/jre.v9i3.159.”
- [23] Priska Restu Utami, Widyastuti, and Marliza, “ANALISA PERHITUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK TAMAN MARKISA DI WILAYAH RT 01/ RW 08 KELURAHAN MAMPANG, PANCORAN MAS, KOTA DEPOK,” *JAMMU*, vol. 1, no. 2, Aug. 2022, doi: 10.56127/jammu.v1i2.198.
- [24] “ANALISA PERHITUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK TAMAN.pdf.”
- [25] T. Saengsuwan and W. Thipprasert, “The Lightning Arrester Modeling Using ATP-EMTP,” p. 9.
- [26] M. D. Tobi and V. N. Van Harling, “ANALISIS PECOBAAN KARAKTERISTIK BEBAN NOL GENERATOR INDUKSI 1 FASA,” *jelekn*, vol. 5, no. 1, pp. 12–22, Jul. 2019, doi: 10.32531/jelekn.v5i1.136.

LAMPIRAN