

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Primadona N., “Variabilitas Angin dan Gelombang Laut Sebagai Energi Terbarukan di Pantai Selatan Jawa Barat,” *Jurnal Akuatika*, vol. 1, pp. 8–15, Mar. 2014.
- [2] Iqbal M. S., Y. A. K. Niazi, U. Amir Khan, dan B. W. Lee, “Real-time fault detection system for large scale grid integrated solar photovoltaic power plants,” *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, vol. 130, Sep. 2021, doi: 10.1016/j.ijepes.2021.106902.
- [3] Anonim, *Peraturan Menteri Energi Sumber Daya Mineral Nomor 53 Tahun 2018*.
- [4] Yu D., A. G. Ebadi, K. Jermsttiparsert, N. H. Jabarullah, M. V. Vasiljeva, dan S. Nojavan, “Risk-Constrained Stochastic Optimization of a Concentrating Solar Power Plant,” *IEEE Trans Sustain Energy*, vol. 11, no. 3, pp. 1464–1472, Jul. 2020, doi: 10.1109/TSTE.2019.2927735.
- [5] Naim M., “Rancangan Sistem Kelistrikan PLTS Off Grid 1000 Watt Di Desa Mahalona Kecamatan Towuti,” *DINAMIKAJurnalIlmiahTeknikMesin*, vol. 9, no. 1, pp. 27–32, Nov. 2017.
- [6] Asriyadi, A. Wawan Indrawan, S. Pranoto, A. Rizal Sultan, dan R. Ramadhan, “Rancang Bangun Automatic Transfer Switch (ATS) Pada PLTS dan PLN serta Genset,” *ELEKTRIKA*, no. 2, pp. 225–235, Nov. 2016.
- [7] Pakpahan R., D. N. Ramadan, dan S. Hadiyoso, “Rancang Bangun Dan Implementasi Automatic Transfer Switch (ATS) Menggunakan Arduino Uno Dan Relai,” *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan*, pp. 332–341, Dec. 2017.
- [8] Rahman F., A. Natsir, dan W. W. Giri, “Rancang Bangun ATS/AMF Sebagai Pengalih Catu Daya Otomatis Berbasis Programmable Logic Control,” *Dielektrika*, vol. 2, no. 2, pp. 164–172, Aug. 2017.
- [9] Rauf S., A. Wahab, M. Rizwan, S. Rasool, dan N. Khan, “Application of dc-grid for Efficient use of solar PV System in Smart Grid,” in *Procedia Computer Science*, 2016, vol. 83, pp. 902–906. doi: 10.1016/j.procs.2016.04.182.

- [10] Bouzguenda M., A. Gastli, A. H. Al Badi, dan T. Salmi, "Solar Photovoltaic Inverter Requirements for Smart Grid Applications," *IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies*, Jun. 2012, doi: 10.1109/ISGT-MidEast.2011.6220799.
- [11] Suyanto H. dan A. Hariyanto, "Pengembangan Teknologi Sistem Smart Microgrid Di Sekolah Tinggi Teknik PLN," *Jurnal Sutet*, vol. 7, no. 1, pp. 1–67, May 2017.
- [12] Alreshidi A. dan A. Ahmad, "Architecting Software for the Internet of Thing Based Systems," *Future Internet*, vol. 11, no. 7, pp. 1–30, Jul. 2019, doi: 10.3390/fi11070153.
- [13] Alipudin A. M., D. Notosudjono, dan D. B. Fiddiansyah, "Rancang Bangun Alat Monitoring Biaya Listrik Terpakai Berbasis Internet of Things (IoT)," *Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik-Universitas Pakuan*, pp. 1–11, 2019.
- [14] Indra D., E. I. Alwi, dan M. A. Mubarak, "Prototipe Sistem Kontrol Pemadam Kebakaran Pada Rumah Berbasis Arduino Uno dan ESP8266," *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 11, no. 1, pp. 1–8, Sep. 2021, doi: 10.34010/komputika.v11i1.4801.
- [15] Eryawan B., A. E. Jayati, dan S. Heranurweni, "Rancang Bangun Prototype Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things (IoT) Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Web," *eLEKTRIKAL*, vol. 11, no. 2, pp. 1–5, 2019.
- [16] Hidayatullah N. A. dan D. E. J. Sudirman, "Desain Dan Aplikasi Internet Of Thing (IoT) Untuk Smart Grid Power System," *VOLTJurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 35–44, Apr. 2017.
- [17] Tjandi Y. dan S. Kasim, "Kendali Peralatan Listrik Berbasis Smartphone," *Jurnal SCIENTIFIC PINI*, vol. 1, no. 1, pp. 73–81, Oct. 2015.
- [18] Safitr N. dan T. Rihayat, *Buku Teknologi Photovoltaic*. YayasanPuga Aceh Riset, 2019. Available: <https://www.researchgate.net/publication/341909134>
- [19] Sianipar R., "Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *JETri*, vol. 11, pp. 61–78, 2014.

- [20] Muliadi, A. Imran, dan M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *Jurnal MEDIA ELEKTRIK*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, Apr. 2020.
- [21] Nirwan S. dan M. Hafidz, “Rancang Bangun Aplikasi Untuk Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Pada Peralatan Elektronik Berbasis Pzem-004t,” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 12, no. 2, pp. 22–28, 2020.
- [22] Fitriandi A., E. Komalasari, dan H. Gusmedi, “Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler dengan SMS Gateway,” *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 10, no. 2, pp. 87–98, May 2016.
- [23] Kresnha P. E., S. N. Ambo, dan Y. Sosrowiguno, “Smart Outdoor Hidroponik Dengan Pengaturan Penyinaran Matahari dan Hujan Berbasis Mikrokontroller,” *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 16, no. 1693–2390, pp. 77–82, Dec. 2018.
- [24] Cahya G. I. dan B. Winardi, “Perancangan Pengatur Suplai Daya Listrik Pada Sistem Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Jala-Jala Listrik Pln,” *TRANSIENT*, vol. 7, no. 2, Jun. 2018.
- [25] Saputra A. A., D. Notosudjono, dan B. B. Rijadi, “Smart Grid Hybrid System (Fotovoltaik-PT. PLN) Berbasis IoT (Internet Of Things),” *Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik-Universitas Pakuan*, vol. 2, no. 1, 2019.
- [26] Fikra Y., D. Suryadi, dan R. R. Yacoub, “Rancang Bangun Automatic Transfer Switch (ATS) Dengan Parameter Arus, Frekuensi Dan Suhu,” *Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik UNTAN Pontianak*, vol. 4, no. 3, 2018.