

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. H. Lean and R. Smyth, "Co2 emissions, electricity consumption and output in asean," *Applied Energy*, vol. 87, no. 6, pp. 1858–1864, 2010.
- [2] M. Muchlis and A. D. Permana, "Proyeksi kebutuhan listrik pln tahun 2003 sd 2020," *Pengembangan Sistem Kelistrikan dalam Menunjang Pembangunan Nasional Jangka Panjang*, Jakarta, 2003.
- [3] I. Rahardjo and I. Fitriana, "Analisis potensi pembangkit listrik tenaga surya di indonesia," *Strategi Penyediaan Listrik Nasional Dalam Rangka Mengantisipasi Pemanfaatan PLTU Batubara Skala Kecil, PLTN, dan Energi Terbarukan, P3TKKE, BPPT, Januari*, 2005.
- [4] K. UMAM *et al.*, "Analisis potensi sumber energi alternatif dan implikasinya terhadap sosial-ekonomi masyarakat indonesia," Ph.D. dissertation, Universitas Negeri Semarang, 2007.
- [5] J. M. Ramadhan, "Pengembangan prototipe sistem monitoring kinerja untuk pembangkit listrik tenaga surya menggunakan protokol komunikasi mqtt berbasis internet of things," Ph.D. dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, 2021.
- [6] F. Wijaya, "Design of fuzzy logic controller for charging system with temperature condition system in excavator," in *Proceedings of The Conference on Management and Engineering in Industry*, vol. 1, no. 1, 2019, pp. 27–30.
- [7] K. Friansa, I. N. Haq, B. M. Santi, D. Kurniadi, E. Leksono, and B. Yulianto, "Development of battery monitoring system in smart microgrid based on internet of things (iot)," *Procedia engineering*, vol. 170, pp. 482–487, 2017.
- [8] A. Adhikaree, T. Kim, J. Vagdoda, A. Ochoa, P. J. Hernandez, and Y. Lee, "Cloud-based battery condition monitoring platform for large-scale lithium-ion battery energy storage systems using internet-of-things (iot)," in *2017*

- IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE)*. IEEE, 2017, pp. 1004–1009.
- [9] N. Nurmela and N. Hiron, “Optimasi kinerja sistem pembangkit hybrid,” *Journal of Energy and Electrical Engineering*, vol. 1, no. 1, 2019.
- [10] K. Friansa, I. N. Haq, B. M. Santi, D. Kurniadi, E. Leksono, and B. Yulianto, “Development of battery monitoring system in smart microgrid based on internet of things (iot),” *Procedia engineering*, vol. 170, pp. 482–487, 2017.
- [11] E. Adityawan, “Studi karakteristik pencatuan solar cell terhadap kapasitas sistem penyimpanan energi baterai,” *Universitas Indonesia., Depok*, 2010.
- [12] Y. S. Utomo, “Uji kinerja baterai deep cycle pada sistem pembangkit listrik tenaga surya photovoltaik,” *Jurnal Material dan Energi Indonesia [Internet]. [diunduh pada 2018 Juni 5]. Tersedia pada <http://lipi.go.id/publikasi/uji-kinerja-baterai-deep-cycle-pada-sistem-pembangkit-listrik-tenagasurya-photovoltaik/7680>*, 2015.
- [13] M. R. Indrawan, “Pengaruh Intermittent Cost Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) on Grid Photovoltaic Farm pada Sistem Kelistrikan menggunakan model *IEEE 7 Bus*,” *Digilib UIN SGD Bandung*, 2018.
- [14] —, “Pengaruh Intermittent Cost Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) on Grid Photovoltaic Farm pada Sistem Kelistrikan menggunakan model *IEEE 7 Bus*,” *Digilib UIN SGD Bandung*, 2018.
- [15] J. Heri, “Pengujian sistem pembangkit listrik tenaga surya solar cell kapasitas 50wp,” *Engineering*, vol. 4, no. 1, 2012.
- [16] R. Alfanz, H. Haryanto *et al.*, “Rancang bangun penyedia energi listrik tenaga hibrida (plts-pltb-pln) untuk membantu pasokan listrik rumah tinggal,” *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 4, no. 2, pp. 78–86, 2016.
- [17] J. E. Putro, C. R. Handoko, H. Widodo, M. B. Rahmat, and A. Z. Arfianto, “Pemanfaatan teknologi tenaga matahari sebagai sumber energi bagi petani

porang di magetan,” in *Seminar MASTER PPNS*, vol. 2, no. 1, 2017, pp. 177–180.

- [18] N. A. Hidayatullah and D. E. Juliando, “Desain dan aplikasi internet of thing (iot) untuk smart grid power sistem,” *VOLT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 35–44, 2017.
- [19] R. Muhida, “Pemograman praktis mikrokontroler menggunakan pic untuk aplikasi robot,” *Malaysia: Universitas Malaysia*, 2008.
- [20] W. Indrasari, R. Fahdiran *et al.*, “Karakteristik Panel Surya *Hybrid* Berbasis Sensor *INA219*,” in *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-JOURNAL)*, vol. 8, 2019, pp. SNF2019–PA.
- [21] Y. Purwanto and I. Riadi, “Implementasi multimedia sebagai media pembelajaran (studi kasus: Materi subnetting pada ipv4),” *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, vol. 1, no. 1, pp. 201–208, 2013.
- [22] E. S. Pramukantoro, *Internet of Things dengan Python, ESP32, dan Raspberry PI: Teori dan Praktik*. Universitas Brawijaya Press, 2019.

