

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Lalitha, G. Kaliyaperumal, G. Nijhawan, Praveen, L. K. Tyagi, dan A. S. Abood, "Integration Challenges and Solutions for Solar-Powered Electric Vehicle Charging Infrastructure: From *Panel* to Battery," dalam *E3S Web of Conferences*, EDP Sciences, Mar 2024. doi: 10.1051/e3sconf/202450502001.
- [2] P. Cao, D. Wang, dan X. Jiang, "Optimization of emission scheduling in microgrids with electric vehicle integration," *Sustainable Energy Research*, vol. 11, no. 1, hlm. 39, Nov 2024, doi: 10.1186/s40807-024-00134-y.
- [3] "Index Terms-Internet of Things, Smart energy management system, Vanadium Redox Flow Battery, air conditioning system and electric vehicle."
- [4] M. Khalidi dan F. F. yanuar rudi, "Sistem *Monitoring Panel* Hibrida PLN dan PLTS Berbasis IoT (Internet Of Things)," *Jurnal Teknologi Rekayasa Informasi dan Komputer*, vol. 2, no. 2, 2019.
- [5] B. Segara Putra, A. Rusdinar, dan E. Kurniawan, "Desain Dan Implementasi Sistem *Monitoring* Dan Manajemen Baterai Mobil Listrik Design And Implementation of Electric Car Battery *Monitoring* And Management System."
- [6] W. C. Budianto, M. Muladi, dan I. M. Wirawan, "Sistem Pengisian Baterai Sepeda Listrik Berbasis Internet Of Things (Iot)," *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 1, no. 1, hlm. 23–30, Mar 2023, doi: 10.23917/emitor.v1i1.21772.
- [7] D. Suri, J. Shekhar, A. Mukherjee, dan A. Singh Bajaj, "Designing Microgrids for Rural Communities: A Practitioner Focused Mini-Review," dalam *Proceedings - 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020*, Institute of

- Electrical and Electronics Engineers Inc., Jun 2020. doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160555.
- [8] M. Afdhal Izzati dan N. Gusnita, “Analisis Performa dan Daya Konsumsi Brushless Direct Current Motor 1000-Watt pada Mobil Listrik Hykorasaki”, doi: 10.28926/briliant.v7i4.
- [9] S. M. B. Respati, A. Nugroho, dan U. Udiawan, “Separator Serbuk Zeolit Sebagai Aki Baterai dengan Efek Perbedaan Cairan H₂SO₄ Air Cuka dan NaCl,” *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, vol. 12, no. 1, hlm. 98, Nov 2022, doi: 10.36499/psnst.v12i1.7127.
- [10] R. Mirandha Hamid, M. Amin, I. D. Bagus, M. Teknik Elektronika Politeknik Negeri Balikpapan, M. Teknik Mesin Politeknik Negeri Balikpapan, dan T. Mesin Politeknik Negeri Balikpapan, “Rancang Bangun Charger Baterai untuk Kebutuhan UMKM.”
- [11] R. Ravi dan U. Surendra, “Battery Management Systems (BMS) for EV,” 2021, hlm. 1–35. doi: 10.4018/978-1-7998-7626-7.ch001.
- [12] R. Firanda dan D. M. Yuhendri, “Monitoring State Of Charge Accumulator Berbasis Graphical User Interface Menggunakan Arduino,” 2021.
- [13] Mario Roal, “13186-40268-1-PB,” *Peningkatan Efisiensi Energi Menggunakan Baterai Dengan Kendali Otomatis Penerangan Ruang Kelas Berbasis PLTS*, doi: <https://doi.org/10.26418/elkha.v7i2>.
- [14] M. Zaini dan M. Bachrudin, “Perancangan Sistem Monitoring Tegangan, Arus, dan Frekuensi pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IoT.”
- [15] A. Wardhana, “Arsitektur dan Standarisasi Internet of Things (IoT).” [Daring]. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/publication/370605476>

- [16] M. F. Al, A. Universitas, M. Raja, dan A. Haji, “Sistem *Monitoring* IoT Smart Farm Berbasis Web dengan Integrasi Template Dashboard Bootstrap dan Laravel 10”, doi: 10.13140/RG.2.2.35547.17446.
- [17] M. Arya, H. Ashari, A. Rusdinar, dan P. Pangaribuan, “ Sistem Monitoring dan Manajemen Baterai pada Mobil Listrik (Electric Car Monitoring System and Battery Management).”
- [18] M. Nizam, H. Yuana, dan Z. Wulansari, “ Mikrokontroler ESP32 sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” 2022.
- [19] M. Yasin, E. Apriaskar, dan D. Djuniadi, “Simulasi *Monitoring* Arus, Tegangan dan Daya *Panel* Surya,” *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 22, no. 2, hlm. 87–92, Sep 2023, doi: 10.23917/emitor.v22i2.21092.
- [20] M. Darianzhah, P. #1, I. Devi, S. #2, S. #3, dan J. T. Elektro, “Sistem Manajemen Daya Listrik Surya pada Gedung Berbasis Arduino,” vol. 2, no. 2, hlm. 51–58, 2017.
- [21] R. Septiana, I. Roihan, dan J. A. Karnadi dan Raldi Koestoer, “Calibration of K-Type Thermocouple and MAX6675 Module With Reference DS18B20 Thermistor Based on Arduino DAQ,” 2019.
- [22] M. Saleh dan M. Haryanti, “ Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay, ” 2017.
- [23] M. Safayatullah, M. T. Elrais, S. Ghosh, R. Rezaii, dan I. Batarseh, “A Comprehensive Review of Power *Converter* Topologies and Control Methods for Electric Vehicle Fast Charging Applications,” *IEEE Access*, vol. 10, hlm. 40753–40793, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3166935.
- [24] B. Yunanto *dkk.*, “ Kendali Tegangan Luaran Generator dengan Beban Lampu Menggunakan Metode Proporsional Integral Derivatif (PID).”