

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian ESDM. Statistik Ketenagalistrikan 2016. ESDM, Jakarta Selatan, 2016.
- [2] Departement of Energy. 2001. Renewable Energy: An Overview. Energy Efficiency and Renewable Energy Clearinghouse (EREC) Brochure. DOE: Amerika Serikat.
- [3] Ramadhan, Ilmar Anwar, Ery Diniardi dan Sony Hari Mukti, Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP. Teknik, 37(2), 59, 2016.
- [4] Asy'ari Hasyim, Jatmiko, Angga. Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Sel Surya. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS – 2012.
- [5] Kiki Kananda dan Refdinal Nazir. Konsep Pengaturan Aliran Daya Untuk Plts Tersambung Ke Sistem Grid Pada Rumah Tinggal. Jurnal Nasional Teknik Elektro, 2(2), 66, 2013.
- [6] Handoko. Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Mikrokontroler Atmega16 Dan Teamviewer Melalui Media Internet. Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer, 6(21), 9-15, 2017
- [7] Citra Marshal, Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Pada Rumah Cerdas, Skripsi, Ekstensi FT UI, 2012
- [8] Sutawan, dkk, Simulasi Sistem Kontrol Operasi On Grid Sertaislanding Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dijurusan Teknik Elektro Universitas Udayana. Teknologi Elektro, 2015
- [9] Letifa Shintawaty, Peranan Daya Reaktif Pada Sistem Kelistrikan. Jurnal Desiminasi Teknologi, 1, 110, 2013.
- [10] Muhammad Bachtiar, Prosedur Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Perumahan (Solar Home System), Jurnal SMARTek, 4(3), 176-188, 2006.
- [11] Pande K. B. Sutawan, I Nyoman Satya Kumara, dan W.G. Ariastina, Simulasi Sistem Kontrol Operasi On Grid Serta islanding Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dijurusan Teknik Elektro Universitas Udayana. Teknologi Elektro, 14(2), 57, 2015.

- [12] Ibrahim Dincer, dkk, Progress in Clean Energy, Novel Systems and Applications, 2, Springer, 2015
- [13] Bellia, Habbati, Ramdani Youcef, Moulay Fatima, A detailed modeling of photovoltaic module using MATLAB. 3(1), 53-61, 2014.
- [14] Saeful Sulun. Analisis Pengaruh Penyambungan Grid Tie Inverter Terhadap Harmonisa Sistem Saat Terhubung Beban Pada Jaringan Tegangan Rendah. Skripsi. Teknik Elektro FT UI. 2012
- [15] J.A. Hernanz, Ramos, dkk. Two Photovoltaic Cell Simulation Models in Matlab/Simulink. International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering. 4(1), 45-51, 2012
- [16] Airlangga Avryansyah Akbar, Mochammad Facta, dan Agung Nugro, Perancangan Inverter Fullbridge Sebagai Pengendali Kecepatan Putar Motor Penggerak Rotary Spark Gap, Jurnal Transient, 4(4), 2015
- [17] BS, Hartono dan Wahyu BM, Pengembangan Kontrol Peningkatan Daya Listrik Rumah Tangga Menggunakan On/Off Grid Tie Inverter. Jurnal Teknologi Elektro, 8(3), 192-199, 2017
- [18] Rony Wijaya, Analisis Karakteristik Grid-Tie Inverter, Skripsi, Teknik Elektro FT UI, 2012.
- [19] Sri Wiwoho Mudjanarko, Slamet Winardi, dan Arthur Daniel Limantara, Pemanfaatan Internet Of Things (Iot) Sebagai Solusi Manajemen Transportasi Kendaraan Sepeda Motor, *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah X (ATPW)*, 151-164, Surabaya, 2017
- [20] Martin Miškuf, Erik Kajáti, Iveta Zolotová, Smart metering IoT solution based on NodeMCU for more accurate energy consumption analysis, International Journal of Internet of Things and Web Services, 2, 115-121, 2017
- [21] Arduino. Arduino Mega 2560 Rev3, (Online), April 2017, (<https://store.arduino.cc/usa/arduino-mega-2560-rev3>, diakses 7 Januari 2019).
- [22] Arduino, Arduino Ethernet Shield V1, (Online), November 2016 (<https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoEthernetShieldV1>, diakses 7 Januari 2019).

- [23] Mandarani, Putri, Perancangan Dan Implementasi User Interfaceberbasis Web Untuk Monitoring Suhu, Kelembaban Dan Asap Pada Ruangan Berbeda Dengan Memanfaatkan Jaringan Local Area Network. Jurnal TEKNOIF, 2(2):38-39,2014.
- [24] Aliexpress. AC 80-260V 100A Electric Monitoring Module Power Voltage Current Tester with CT USB Adapter. (Online) (<https://www.aliexpress.com/item/AC-80-260V-100A-ElectricMonitoring-Module-Power-Voltage-Current-Tester-With-CT-USBAdapter/32807517647.html>, Diakses pada 7 Januari 2019)
- [25] Sukardi. Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Prakteknya. Bumi Aksara, Jakarta, 2003.
- [26] Chooruang, Komkrit dan Kraison Meekul, Design of an IoT Energy Monitoring System, 2018 Sixteenth International Conference on ICT and Knowledge Engineering

