UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN EFISIENSI DAYA KELUARAN PANEL SURYA ON-GRID DI GEDUNG DTNTF UGM
Gilang Rahmat Agung, Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU, Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

[1] M. D. Ramadhan, Y. Wijanarko, and J. Al Rasyid, "SISTEM MONITORING DAN KONTROL BEBAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK ALTERNATIF SOLAR CELL DAN WIND TURBINE PADA SMKN 1 INDRALAYA SELATAN," in *Electro National Conference (ENACO) Politeknik Negeri Sriwijaya*, 2021, pp. 364–370.

[2] R. Budiarto, *Kebijakan Energi: Menuju Sistem Energi yang Berkelanjutan*. Samudra Biru, 2011.

[3] "Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM." https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/10/06/2981/ruptl.2021-2030.diterbitkan.porsi.ebt.diperbesar (accessed Mar. 14, 2022).

[4] "Bauran Pembangkitan Listrik di Indonesia – Transisi Energi." https://transisienergi.id/data_input/bauran-pembangkitan-listrik-di-indonesia/ (accessed Mar. 14, 2022).

[5] "Dashboard Potensi EBTKE - ESDM One Map." https://geoportal.esdm.go.id/potensiebtke-dash/ (accessed Feb. 03, 2023).

[6] M. T. C. Junihartomo, S. Thamrin, and M. S. Boedoyo, "Potential Analysis and Regulations of Solar Power Plant Development in Indonesia," vol. 7, no. 4, 2022.

[7] B. Papua, *Laporan Kinerja 2021*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua, 2021. Accessed: Feb. 03, 2023. [Online]. Available: http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/15307

[8] R. Muttaqin, R. Hantoro, and H. Cordova, "ANALISA PERFORMANSI DAN MONITORING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI DEPARTEMEN TEKNIK FISIKA FTI-ITS," Undergraduate, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2017. Accessed: Feb. 04, 2023. [Online]. Available: https://repository.its.ac.id/47444/

[9] M. W. Hidayat, "Sistem Monitoring Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya dengan Integrasi Data Logger dan Internet of Things (IoT) Berbasis Microcontroller," undergraduate, Politeknik Negeri Jember, 2022. Accessed: Mar. 23, 2023. [Online]. Available: https://sipora.polije.ac.id/15230/

[10] "What is the measurement accuracy of power meters required by Green Mark?:: Measurement and Verification Pte Ltd." https://www.mnv.com.sg/faq/power/what-is-the-measurement-accuracy-of-power-meters-required-by-green-mark/ (accessed Jun. 15, 2023).

[11] F. Fadhilla, "Rancang Bangun Skema Komunikasi Data Dengan Protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) Pada Sistem Pemantauan Kualitas Lingkungan Ruang Klinik Berbasis Internet of Things (IoT)," Universitas Gadjah Mada, 2021. Accessed: Jun. 15, 2023. [Online]. Available: http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/204807

[12] M. Said, S. Fuady, and O. Saputra, "DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING BERBASIS DATA LOGGER PADA PANEL SURYA DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DESA

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN EFISIENSI DAYA KELUARAN PANEL SURYA ON-GRID DI GEDUNG DTNTF UGM
Gilang Rahmat Agung, Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU, Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BUNGKU," other, UNIVERSITAS JAMBI, 2022. Accessed: Mar. 03, 2023. [Online]. Available: https://repository.unja.ac.id/36330/

[13] F. Lutfia, "Rancang Bangun Alat Monitoring PLTS Berbasis Arduino Mega 2560 dan NodeMCU Robotdyn dengan User Interface Webserver," Universitas Gadjah Mada, 2021. Accessed: Feb. 06, 2023. [Online]. Available: http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/202237

[14] D. R. Alwy, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Kinerja Panel Surya Berbasis Internet of Things (Iot)," Thesis, Fakultas Teknik Universitas Jember, 2019. Accessed: Mar. 27, 2023. [Online]. Available: https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/98023

[15] G. T. Mardiani, "SISTEM MONITORING DATA ASET DAN INVENTARIS PT TELKOM CIANJUR BERBASIS WEB," *Komputa J. Ilm. Komput. Dan Inform.*, vol. 2, no. 1, Mar. 2013, doi: 10.34010/komputa.v2i1.78.

[16] A. Gracetantiono, "Implementasi Widgets Builder Untuk Monitoring Kinerja Sistem Komputer Dengan Menggunakan Rainmeter / Alexander Gracetantiono / 51170018 / Pembimbing: Budi Wasito," 2021. http://eprints.kwikkiangie.ac.id/2362/ (accessed Apr. 28, 2023).

[17] C. B. Kusuma, "RANCANG BANGUN ALAT MONITORING RUNNING HOURS, ARUS DAN TEGANGAN PADA MOTOR VERTIKAL CSU-1 DI DERMAGA PT PETROKIMIA GRESIK MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT)," undergraduate, Universitas Muhammadiyah Gresik, 2019. Accessed: May 24, 2023. [Online]. Available: http://eprints.umg.ac.id/3298/

[18] D. SDM, GIZ, and I. G. Widharma, *Buku Instalasi PLTS Dos & Don'ts (1)*. 2021.

[19] Agus Wibowo, "Instalasi Panel Listrik Surya," *Penerbit Yayasan Prima Agus Tek.*, vol. 8, no. 1, Jul. 2022, Accessed: Apr. 26, 2023. [Online]. Available: http://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/326

[20] "Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM." https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/02/07/3071/telah.terbit.peraturan.menteri.esdm.nomor.26.tahun.2021.tentang.plts.atap.yang.terhubung.pada.jaringan.tenaga.listrik.pemegang.iuptl.untuk.kepentingan.umu (accessed Jul. 06, 2023).

[21] S. Manai, *Membuat Sendiri Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Syamsudin M.

[22] L. Prihasworo, D. W. Fittrin, U. Y. Oktiawati, H. N. Isnianto, and Y. W. Setyono, "Rancang Bangun Smart DC Current and Voltage Monitoring Berbasis Internet Of Things dengan Database Cloud Thingspeak Pada Simulator PLN Laboratorium Teknik Tenaga Listrik UGM," *J. List. Instrumentasi Dan Elektron. Terap.*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, Jan. 2021, doi: 10.22146/juliet.v1i2.60803.

[23] P. Gunoto, A. Rahmadi, and E. Susanti, "PERANCANGAN ALAT SISTEM MONITORING DAYA PANEL SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS," *SIGMA Tek.*, vol. 5, no. 2, Art. no. 2, Nov. 2022, doi: 10.33373/sigmateknika.v5i2.4555.

[24] S. C. Mukhopadhyay, Ed., *Internet of Things: Challenges and Opportunities*, vol. 9. in Smart Sensors, Measurement and Instrumentation, vol.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN EFISIENSI DAYA KELUARAN PANEL SURYA ON-GRID DI GEDUNG DTNTF UGM
Gilang Rahmat Agung, Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU, Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

9. Cham: Springer International Publishing, 2014. doi: 10.1007/978-3-319-04223-7.

[25] O. Mazhelis, E. Luoma, and H. Warma, "Defining an Internet-of-Things Ecosystem," in *Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networking*, S. Andreev, S. Balandin, and Y. Koucheryavy, Eds., in Lecture Notes in Computer Science. Berlin, Heidelberg: Springer, 2012, pp. 1–14. doi: 10.1007/978-3-642-32686-8_1.

[26] "DC มิเตอร์ดิจิตอล PZEM-017 IoT วัดค่า 0-50A 0-300V โมดูล RS485 พร้อมกับ Shunt DC 50A https://www.Solar-Thailand.com." https://www.solar-thailand.com/TM/Product/PZEM-017-DC-50A/ (accessed Feb. 22, 2023).

[27] R. M. Gultom, "PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM MONITORING ENERGI PLTS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)," Oct. 2022, Accessed: Feb. 22, 2023. [Online]. Available: https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/7401