

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A. (2020). *Toples Otomatis dengan Fitur Bel Rumah Menggunakan Rf 433mhz dan Sensor Gerak Pir* [Undergraduate Thesis, Universitas Komputer Indonesia]. <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2769/>
- Adi, A. C. (2024, January 15). *Konsumsi Listrik Masyarakat Meningkat, Tahun 2023 Capai 1.285 kWh/Kapita*. ESDM. Retrieved March 3, 2024, from <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/konsumsi-listrik-masyarakat-meningkat-tahun-2023-capai-1285-kwh-kapita>
- Adzhary Siregar, M. [Prima Aqute]. (2020, July 13). *Current Transformer (CT) sebagai Alat Ukur* [Video]. YouTube. Retrieved May 10, 2024, from <https://www.youtube.com/watch?v=tR6SFXuqm3c>
- Akhiruddin, Y. F. A. (2023). Sistem Monitoring Arus Listrik Menggunakan Smartphone Berbasis NodeMCU ESP8266. *Journal of Electrical Technology*, 8(1), 2598 – 1099. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/6831/5074>
- Anugrah, M. R., & Sulistiawati, I. B. (2018). Rancang Bangun *Prototype* Alat Deteksi Arus Gangguan Hubung Singkat pada Jaringan Distribusi. *Seminar Nasional ForteiRegional* 7, 7(1). <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/view/174/143>
- Aziz, M. N. (2021). *Sistem Monitoring Gas Karbon dioksida dan Gas Karbon Monoksida berbasis NODEMCU ESP 8266 - Repository IT Telkom Purwokerto* [Undergraduate Thesis, Institut Teknologi Telkom Purwokerto]. <https://repository.ittelkom-pwt.ac.id/6752/>
- Bravo Controls. (2024, April 19). *Split core Current Transformer, 5A output - Bravo Controls*. Retrieved May 10, 2024, from <https://www.bravocontrols.com/product/current-transformer-2/>
- Dahlan, F. (2023). *Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis IoT* [Undergraduate Thesis, Universitas Islam Indonesia]. <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/45888/18523257.pdf?isAllowed=y&sequence=1>

- Dwi Saputra, H. (2019). *Analisis Harmonisa Arus Dan Tegangan Listrik Di Gedung Bptik Unnes Dan E11 Teknik Elektro* [Undergraduate Thesis, Universitas Negeri Semarang]. <http://lib.unnes.ac.id/41627/1/5301412010.pdf>
- Efendi, Y. (2018). *Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 04(01), ISSN 2503-3832. <https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf>
- elecena.pl. (2021). *DEBOJTESP32 - Development boards - ESP32 Wi-Fi and Bluetooth module*. Retrieved May 10, 2024, from <https://elecena.pl/product/18473597/debojtesp32-development-boards-esp32-wi-fi-and-bluetooth-module>
- Fernando, R., Wibawa, I. P. D., & Ekaputri, C. (2018). *Sistem Kendali dan Monitor Penggunaan Daya Listrik pada Perangkat Listrik Rumah Berbasis IoT*. *e-Proceeding of Engineering*, 5(3), ISSN: 2355-9365. [https://repository.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/146909/jurnal\\_eproc/sistem-kendali-dan-monitor-daya-listrik-pada-perangkat-listrik-rumah-berbasis-iot.pdf](https://repository.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/146909/jurnal_eproc/sistem-kendali-dan-monitor-daya-listrik-pada-perangkat-listrik-rumah-berbasis-iot.pdf)
- Gonel, B. (2023, April 27). *Aplikasi Blynk Mod APK: Inovatif dan Efektif dalam Mengontrol Internet of Things*. Gonel.id. Retrieved March 14, 2024, from <https://www.gonel.id/blynk/>
- Hariyadi, E. B. (2015). *Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Kapasitor Bank Pada Peralatan Rumah Tangga* [Skripsi Diploma, Universitas Negeri Yogyakarta]. <http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/62068>
- Hidayat, R., Nrratha, I. M. A., & Citarsa, I. B. F. (2020). *Rancang Bangun Smart Kwh Meter 3 Fase dengan Komunikasi SMS Gateway*. *DIELEKTRIKA*, 7(2), E-ISSN 2579-650x. <https://doi.org/10.29303/dielektrika.v7i2.246>
- Ikhfa, A. F., & Yuhendri, M. (2022). *Monitoring Pemakaian Energi Listrik Berbasis Internet of Things*. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(1), 2723–0589. <http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/view/233/118>
- Irvandi. (2023). *Perancangan Prototype Alat Monitoring Peralatan Listrik pada Rumah Tangga Berbasis IoT (Internet of Things)*. *JUPITER (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 08(01), 2477–8354. <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/JUPITER/article/view/16058/5054>

- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2023, January 20). *Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM*. Retrieved March 3, 2024, from <https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/20/3405/dirjen.ebtke.paparkan.pemenuhan.kebutuhan.listrik.indonesia.melalui.pemanfaatan.ebt>
- Maarif, S. D., & Nasrudin, F. (2023, September 23). Apa Saja 6 Kriteria Green Building dan Contohnya? *tirto.id*. Retrieved March 17, 2024, from <https://tirto.id/apa-saja-6-kriteria-green-building-dan-contohnya-gNXp>
- Mohammad Dahlan, Budi Cahyo Wibowo, & Solekhan. (2022). *Monitoring the Amount of Electricity Installation Using the Android Application*. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 11(02), 2685-368X. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/download/39994/37090>
- Muhammad Zaini, Safrudin, & Moh. Bachrudin. (2020). Perancangan Sistem *Monitoring* Tegangan, Arus dan Frekuensi pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IoT. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 22(02). <https://doi.org/10.24912/tesla.v0i0.9081>
- Muliawati, F. D. (2023, November 15). Kebutuhan Listrik RI Bakal Melejit 4% Tahun Depan. *CNBC Indonesia*. Retrieved March 3, 2024, from <https://www.cnbcindonesia.com/news/20231115101159-4-489134/kebutuhan-listrik-ri-bakal-melejit-4-tahun-depan>
- Pela, M. F., & Pramudita, R. (2021). Sistem *Monitoring* Penggunaan Daya Listrik Berbasis *Internet of Things* pada Rumah dengan Menggunakan Aplikasi Blynk. *INFOTECH: Journal of Technology Information*, 7(1), E-ISSN :2620-5181. <https://doi.org/10.37365/jti.v7i1.106>
- Perusahaan Listrik Negara. (2009). *SPLN D3.014-1:2009 - BAG 1 (Transformator Arus)* [Dataset]. [https://www.academia.edu/53135620/SPLN\\_D3\\_014\\_1\\_2009\\_BAG\\_1\\_TRANSFO RMATOR\\_ARUS\\_](https://www.academia.edu/53135620/SPLN_D3_014_1_2009_BAG_1_TRANSFO RMATOR_ARUS_)
- PicClick AU. (2024). *100A PZEM 004T 3.0 Version Wattmeter+Open CT kWh Meter Volt Current Test6622*. Retrieved May 10, 2024, from <https://picclick.com.au/100A-PZEM-004T-30-Version-Wattmeter-Open-CT-Kwh-166566266417.html>

- Pratama, R. A. (2019). *Analisa Beban Terhadap Akurasi CT (Current Transformer) DI PT. PLN (PERSERO) UP3 PALEMBANG* [Bachelor Thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya]. <http://eprints.polsri.ac.id/8244/>
- Prayitno, B., Palupiningsih, P., & Bedi Agtriadi, H. (2019). Prototipe Sistem IPenggunaan Daya Listrik Peralatan Elektronik Rumah Tangga Berbasis I. *Jurnal PETIR (Pengkajian Dan Penerapan Teknik Informatika)*, 12(01), 2655–5018. <https://jurnal.itpln.ac.id/petir/article/view/333>
- Purnomo, H., , MT. (2017). *Rangkaian Elektrik (Analisis Keadaan Mantab)* [E-Book]. Universitas Brawijaya. <https://elektro.ub.ac.id/wp-content/uploads/2019/01/Rangkaian-Elektrik-pdf.pdf>
- Ramadhan, A. S. (2021). *Rancang Bangun Monitoring Detak Jantung (Heart Rate) Sebagai Indikator Kesehatan Berbasis Internet of Things (IOT)* [Universitas Semarang]. <https://repository.usm.ac.id/files/journalmhs/C.441.18.0009-20210303092330.pdf>
- Riadi, M. (2022, December 25). *Bangunan Ramah Lingkungan (Green building). KajianPustaka*. Retrieved March 17, 2024, from <https://www.kajianpustaka.com/2021/04/green-building.html>
- Sarah Firdausa, A., & Gischa, S. (2022, July 2). Arus Bolak Balik: Rumus Arus dan Tegangan Efektif Beserta Contoh Soal. *KOMPAS.com*. Retrieved May 7, 2024, from <https://www.kompas.com/skola/read/2022/07/02/170000669/arus-bolak-balik--rumus-arus-dan-tegangan-efektif-beserta-contoh-soal>
- TheHWcave. (2021, April 5). *Modifying the Peacefair PZEM-004T AC Comms Module (with schematic)* [Video]. YouTube. Retrieved May 11, 2024, from <https://www.youtube.com/watch?v=qRsjsenvlJA>
- Tukadi, Wahyu Widodo, Maretha Ruswiensari, & Aryo Qomar. (2019). *Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet of Things*. In *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VII 2019* (No. 2685–6875). Retrieved March 3, 2024, from <https://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/download/659/468>