

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Marwiyah Nst, Y. Sutria, dan T. Taruna, “Sistem Pengaman Kelistrikan Kapal Di Belawan,” *J. Marit. Educ.*, vol. 5, no. 1, hal. 456–461, 2023, doi: 10.54196/jme.v5i1.100.
- [2] D. Despa, G. F. Nama, M. A. Muhammad, dan T. Septiana, “Teknologi Internet of Things (IoT) Sistem Kelistrikan 3 Phasa dengan Data Real Time Pengukuran Besaran Listrik (Studi Kasus: Pengaruh Covid-19 pada Konsumsi Listrik di Fakultas Teknik Universitas Lampung),” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 4, hal. 735–742, 2022, doi: 10.25126/jtiik.2022934269.
- [3] A. A. Nurhadi, D. Darlis, dan M. A. Murti, “Implementasi Modul Komunikasi LoRa RFM95W Pada Sistem Pemantauan Listrik 3 Fasa Berbasis IoT,” *Ultim. Comput. J. Sist. Komput.*, vol. 13, no. 1, hal. 17–21, 2021, doi: 10.31937/sk.v13i1.2065.
- [4] D. K. Putra, F. Faizah, dan A. Musadek, “Rancang Bangun Sistem Proteksi Dan Kontrol Kecepatan Motor 3 Phase Berbasis Internet Of Thing (IoT),” *Pros. Semin. Nas. Inov. Teknol. Penerbangan*, vol. 6, no. 1, hal. 1–13, 2022, doi: <https://doi.org/10.46491/snntp.v6i1.1374>.
- [5] W. B. Fanani, A. E. Kristiyono, dan H. Setiawan, “Rancang Bangun Monitoring Kontrol Kecepatan Putar Motor Induksi 3 Fasa Berbasis IoT,” *Ocean Eng. J. Ilmu Tek. dan Teknol. Marit.*, vol. 4, no. 1, hal. 28–46, 2025, doi: 10.58192/ocean.v4i1.3175.
- [6] B. Ferdian Hutabarat, M. Peslinof, M. F. Afrianto, dan Y. Fendriani, “Sistem Basis Data Pemantauan Parameter Air Berbasis Internet Of Things (Iot) Dengan Platform Thingspeak,” *J. Online Phys.*, vol. 8, no. 2, hal. 42–50, 2023, doi: 10.22437/jop.v8i2.24365.
- [7] E. Dian *et al.*, “Strategi Pengurangan Konsumsi Listrik Melalui Teknologi Cerdas: Penerapan Internet of Things (IoT) di Masa Depan,” *J. Angka Rumpun Tek. Mat. dan Ilmu Pengetah. Alam*, vol. 2, no. 1, hal. 1–40, 2025, [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnalilmiah.org/journal/index.php/angka>

- [8] S. Ka'ka, A. Taufik, A. K. Muhammad, T. S. Ramadhan, dan M. F. W. Rusdi, "Sistem Monitoring Dan Akuisisi Data Listrik Dan Lingkungan Di Area," *Pros. Semin. Nas. Penelit. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 8, hal. 61–67, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/5293>
- [9] Zulfadli dan Arnita, "Implementasi Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik pada Konsumen Berbasis Android," *J. Tek. Technol. Sci. J.*, vol. 1, no. 2, hal. 20–28, 2021, doi: <https://doi.org/10.37301/teknos.v1i2.10>.
- [10] Kartiria, Erhaneli, dan Sitti Amalia, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Arus 3-Phasa Menggunakan Sensor SCT-013 berbasis Mikrokontroler Arduino," *J. Tek. Elektro Inst. Teknol. Padang*, vol. 10, no. 2, hal. 71–76, 2021, doi: <https://doi.org/10.21063/JTE.2021.31331013>.
- [11] A. F. Juwito, D. Diono, dan M. Jihad, "Rancang Bangun Prototype Sistem Monitoring dan Data Logger pada Sistem Listrik 3-Phase," *J. Integr.*, vol. 14, no. 2, hal. 92–102, 2022, doi: 10.30871/ji.v14i2.4344.
- [12] S. Nugraha *et al.*, "IoT-Enabled Real-Time Monitoring System for Electricity Consumption in Maritime SMEs: Design and Evaluation," *BIO Web Conf.*, vol. 134, hal. 2–7, 2024, doi: 10.1051/bioconf/202413401008.
- [13] Y. K. Sinambela, A. Sahputra, dan E. Nurmala, "Analisis efisiensi motor induksi 3 phasa pada auxiliary sea water cooling pump di Kapal MT. Minas / P.35," *J. Mar. Insid.*, vol. 6, no. 2, hal. 91–99, 2024, doi: 10.62391/ejmi.v6i2.108.
- [14] I. Bagus Kurniansyah, F. Ronilaya, dan M. Fahmi Hakim, "Real Time Monitoring System Dari Active Solar Photovoltaic Tracker Berbasis Internet Of Things," *J. Sist. Kelistrikan Polinema*, vol. 7, no. 3, hal. 7–13, 2020, doi: <https://doi.org/10.33795/elposys.v7i3.662>.
- [15] I. Ginting, M. Mulyadi, L. Wijayanti, dan F. R. G. Manalu, "Pengembangan Perangkat Lunak Untuk Akuisisi Data Konsumsi Daya Listrik Dari Power Meter," *J. Elektro*, vol. 17, no. 2, hal. 68–76, 2024, doi: 10.25170/jurnal_elektro.v17i2.6109.

- [16] M. Marwiyah Nst, "Analisis Kapasitas Dan Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Listrik Di Kapal," *J. Marit. Educ.*, vol. 5, no. 2, hal. 534–540, 2023, doi: <https://doi.org/10.54196/jme.v5i2.113>.
- [17] Z. Arsy L, S. Syahririni, dan V. Rahmawati, "Monitoring Aliran Listrik 3 Fasa Berbasis Iot Menggunakan Web-App Yang Terintegrasi Mysql," *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 9, hal. 1–23, 2022, doi: <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i9.13609>.
- [18] E. Wahyu Pratama dan A. Kiswantono, "Transformasi Pemantauan Energi: Kontrol Daya Listrik 3 Fasa Dengan Antarmuka Grafis Pengguna (GUI) Secara Langsung," *Inter Tech*, vol. 1, no. 2, hal. 76–84, 2023, doi: 10.54732/i.v1i2.1058.
- [19] B. Demeianto, M. A. Arkan, Y. E. Priharanto, dan J. P. Siahaan, "Analisa Pembagian Beban Pada Instalasi Listrik Tiga Fasa Kapal Penangkap Ikan Studi Kasus Pada Km. Sumber Rezeki," *Aurelia J.*, vol. 2, no. 2, hal. 151, 2021, doi: 10.15578/aj.v2i2.9901.
- [20] E. Yadie, M. A. Putra, dan M. Z. Aqmal, "Multifunction Meter 3 Fasa Menggunakan Sensor PZEM-004T Berbasis NodeMCU ESP8266," *PoliGrid*, vol. 06, no. 01, hal. 41–49, 2025, doi: <https://doi.org/10.46964/poligrid.v6i1.57>.
- [21] A. A. Pradana, P. Yuliantoro, dan S. Indriyanto, "Perancangan Sistem Monitoring Daya Listrik 1 Fasa Pada Rumah Tangga Berbasis Internet of Things," *J. SINTA Sist. Inf. dan Teknol. Komputasi*, vol. 1, no. 1, hal. 1–9, 2024, doi: 10.61124/sinta.v1i1.13.
- [22] Reza Pahlevi dan D. B. Santoso, "Analisis Concentrated Winding Menggunakan Metode Clockwise dan Kombinasi pada PMSG 12S8P," *Electrician*, vol. 16, no. 2, hal. 223–231, 2022, doi: 10.23960/elc.v16n2.2297.
- [23] Yanto, T. K. Wijaya, dan E. Susanti, "Analisa Kebutuhan Daya Listrik Di Kapal Self Propelled Oil Barge (Spob) Perkasa_Samudera 1," *Sigma Tek.*, vol. 5, no. 1, hal. 108–118, 2022, doi: <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v5i1.4140>.

- [24] M. Farhan, R. Hidayat, dan Y. Saragih, "Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Generator Unit 2 Pltmh Curug," *J. Simetrik*, vol. 11, no. 1, hal. 398–403, 2021, doi: <https://doi.org/10.31959/js.v11i1.653>.
- [25] W. Gunawan, "Karakteristik Generator Sinkron 3 Fasa 0.3KW Dengan Rotor Kutub Bayangan Pada Beban Resistif, Induktif dan Kapasitif," *Epic J. Electr. Power Instrum. Control*, vol. 6, no. 1, hal. 74–81, 2023, doi: [10.32493/epic.v6i1.30636](https://doi.org/10.32493/epic.v6i1.30636).
- [26] A. Zulhakim, Y. S. Handayani, dan I. Priyadi, "Pengaruh Sistem Eksitasi Terhadap Generator Sinkron Tiga Fasa Di Unit 1 PT. PLN Indonesia Power ULPL TA Musi," *Teknosia*, vol. 17, no. 1, hal. 1–12, 2023, doi: [10.33369/teknosia.v17i1.28708](https://doi.org/10.33369/teknosia.v17i1.28708).
- [27] S. Nirwan dan H. MS, "Rancang Bangun Aplikasi Untuk Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Pada Peralatan Elektronik Berbasis Pzem-004T," *Tek. Inform.*, vol. 12, no. 2, hal. 22–28, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/871>
- [28] N. K. Hasan, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Posisi Dan Kecepatan Kapal Secara Online Berbasis Mobile Android," *J. Tek. Elektro dan Komput. TRIAC*, vol. 8, no. 1, hal. 7–14, 2021, doi: [10.21107/triac.v8i1.10066](https://doi.org/10.21107/triac.v8i1.10066).
- [29] D. Feriyanto, V. M. Tandayu, Y. Afrida, N. Aminudin, dan Ratnasari, "Identifikasi Dan Pemilihan Mikrokontroler Untuk Project Internet of Things (Iot)," *Aisyah J. Informatics Electr. Eng. Internet Things*, vol. 7, no. 1, hal. 22–29, 2025, doi: <https://doi.org/10.30604/jti.v7i1.656>.
- [30] K. S. Bu'u, N. Nachrowie, dan E. Sonalitha, "Monitoring Kualitas Air pada Aquarium Berbasis Internet of Things (IoT)," *Blend Sains J. Tek.*, vol. 2, no. 2, hal. 184–190, 2023, doi: [10.56211/blendsains.v2i2.321](https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.321).
- [31] E. S. Manapa, E. A. M. Sampetoding, T. W. Sagala, dan H. R. Taluay, "Ulasan Penelitian Sistem Operasi Waktu Nyata di Indonesia," *J. Dyn. Saint*, vol. 5, no. 2, hal. 973–979, 2021, doi: [10.47178/dynamicsaint.v5i2.1109](https://doi.org/10.47178/dynamicsaint.v5i2.1109).
- [32] D. Pratama dan A. Asnil, "Sistem Monitoring Panel Surya Secara Realtime Berbasis Arduino Uno," *MSI Trans. Educ.*, vol. 2, no. 1, hal. 19–32, 2021, doi: [10.46574/mted.v2i1.46](https://doi.org/10.46574/mted.v2i1.46).

- [33] Jusdi, A. Chandra, dan N. Syam, "Rancang Bangun smart Room Menggunakan Voice Recognition Berbasis ESP32 dan Blynk," *Journal Syst. Inf. Comput.*, vol. 1, no. 1, hal. 35–46, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.bina-adinata.ac.id/index.php/ammatoa/article/view/5>
- [34] M. N. Nizam, Haris Yuana, dan Zunita Wulansari, "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, hal. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
- [35] A. Adam, M. Muharnis, A. Ariadi, dan J. Lianda, "Penerapan IoT untuk Sistem Pemantauan Lampu Penerangan Jalan Umum," *Elinvo (Electron. , Informatics , Vocat. Educ.)*, vol. 5, no. 1, hal. 32–41, 2020, doi: 10.21831/elinvo.v5i1.31249.
- [36] M. Diono, E. Saputra, W. Styorini, dan C. Widiyari, "Rancang Bangun Alat Voltage Loss Detector Pada Transformator Percabangan," *J. Elektro dan Mesin Terap.*, vol. 8, no. 1, hal. 63–70, 2022, doi: 10.35143/elementer.v8i1.5375.
- [37] B. Ermanda dan U. Latifa, "Kendali Relay Otomatis Dilengkapi Timer Dan Deteksi Suhu Menggunakan Rtc Ds3231," *Aisyah J. Informatics Electr. Eng.*, vol. 5, no. 2, hal. 120–126, 2023, doi: 10.30604/jti.v5i2.139.
- [38] H. Islami, Derisma, dan D. Yolanda, "Rancang Bangun Buku Elektronik Menggunakan Mikrokontroler Dan Voice Recognition Module V3 Untuk Pencegahan Nomophobia Pada Anak Usia Prasekolah," *J. Comput. Hardware, Signal Process. Embed. Syst. Netw.*, vol. 3, no. 02, hal. 94–101, 2022, doi: 10.25077/chipset.3.02.94-101.2022.
- [39] M. Mulyatno, C. Indriyanto, dan S. Metere, "Hot plate magnetic stirrer dengan tampilan temperatur dan kecepatan motor," *J Hosp. Technol. Mechatronics*, vol. 2, no. 1, hal. 25–44, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/hostechtronics/article/view/1543>
- [40] A. Eka, A. Juarna, T. Informatika, F. T. Industri, dan U. Gunadarma, "Prediksi Produksi Daging Sapi Nasional dengan Metode Regresi Linier dan Regresi Polinomial," *J. Ilm. Komputasi*, vol. 20, no. 2, hal. 209–215, 2021, doi: 10.32409/jikstik.20.2.2722.

- [41] A. Ahmadi, A. Setiawan, G. Gunawati, dan R. Dewi, "Calibration of Arduino-based Temperature Sensors for Parabolic Solar Collectors with Phase Change Material," *Motiv. J. Mech. Electr. Ind. Eng.*, vol. 5, no. 3, hal. 547–556, 2023, doi: 10.46574/motivection.v5i3.220.
- [42] P. A. Duran, A. V. Vitianingsih, M. S. Riza, A. L. Maukar, dan S. F. A. Wati, "Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Menggunakan Metode Simple Linear Regression," *Teknika*, vol. 13, no. 1, hal. 27–34, 2024, doi: 10.34148/teknika.v13i1.712.
- [43] S. R. Syah, S. Sufardi, dan N. Marlina, "Pengaruh Pengelolaan Modal Kerja terhadap Tingkat Laba pada PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk," *AKSIOMA J. Sains Ekon. dan Edukasi*, vol. 1, no. 2, hal. 58–75, 2024, doi: 10.62335/89vwjt47.
- [44] M. I. Wahyuni, H. A. Kusuma, dan S. Nugraha, "Pengembangan Instrumen Pengukuran Aliran Air Berbasis Internet of Things (IoT)," *ELEMENTER*, vol. 7, no. 1, hal. 47–56, 2021, doi: <https://doi.org/10.35143/elementer.v7i1.4627>.
- [45] M. R. R. Liesanto, A. U. Krismanto, dan N. P. Agustini, "Desain Sistem Analisa Kestabilan Sistem Tegangan Tenaga Listrik Dengan Memperhitungkan Ketidak Pastian Renewable Energi Sources (Res) Dan Beban Pada Sistem Kelistrikan Lombok," *Magnetika*, vol. 09, no. 1, hal. 1–10, 2025, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.itn.ac.id/magnetika/article/view/10505>
- [46] S. Febriani, "Analisis Deskriptif Standar Deviasi," *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 6, no. 1, hal. 910–913, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/8194>
- [47] S. Kurniawan, S. An, dan A. Sembiring, "Analisis Keseimbangan Tegangan dan Keseimbangan Arus Tiga Fasa pada Inverter Skala Komersial pada Sistem PLTS On-Grid," *J. Electo*, vol. 2, no. 1, hal. 1–13, 2026, [Daring]. Tersedia pada: <https://amtsoc.org/journals/ElectricalToday/article/view/31>
- [48] L. A. Subagyo dan B. Suprianto, "Sistem Monitoring Arus Tidak Seimbang 3 Fasa Berbasis Arduino Uno," *J. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 3, hal. 213–221, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal>

- [49] A. M. Prasetya, S. Riyanto, dan L. Sartika, “Perancangan Sensor Cos Cos φ Untuk Monitoring Segitiga Daya Pada Jaringan 1 Fasa,” *J. Elektr. Borneo*, vol. 9, no. 2, hal. 73–79, 2023, doi: <https://doi.org/10.35334/eb.v9i2.4381>.
- [50] P. Paramitha dan I. M. Suartana, “Analisis QoS Dan QoE Pada Video Streaming Berbasis IoT Menggunakan ESP32-CAM dan NGROK,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 5, no. 04, hal. 466–472, 2024, doi: [10.26740/jinacs.v5n04.p466-472](https://doi.org/10.26740/jinacs.v5n04.p466-472).
- [51] F. W. Nanda, F. Kurniawan, dan P. Setiawan, “Analisis Ketepatan Pengukur Tegangan True RMS Jala-Jala Listrik Berbasis Mikrokontroler ATmega 328P,” *AVITEC*, vol. 2, no. 2, hal. 111–127, 2020, doi: <http://dx.doi.org/10.28989/avitec.v2i2.734>.

