

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. H. Setijasa, "Perhitungan Efisiensi Transformator," *Orbith*, 2023.
- [2] F. M. A. e. al, "Experimental analysis of transformer efficiency in relation to load resistance," *E3S Web of Conferences*, vol. 479, 2024.
- [3] d. Titik Nurhana, "Analisis Trafo Toroid Step Down Dengan Material Inti Besi Silicon Steel dan Galvalum," *Jurnal Teknik Elektro UNISLA*, vol. 7, no. 2, 2022.
- [4] D. Pratama, "Load-Dependent Copper Loss Analysis in Educational-Scale Transformers: An Experimental Approach," *Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*, vol. 10, no. 01, 2025.
- [5] M. S. Afrizal Tomi, "Analisis Efisiensi Transformator Daya di PT. PLN (Persero) Gardu Induk Ulee Kareng," *Ajeetech Journal*, vol. 3, no. 1, 2023.
- [6] B. Sardjono, "Transformator dan Aplikasinya dalam Sistem Daya," *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 8, no. 2, 2019.
- [7] I. P. a. T. Nugroho, "Analisis Karakteristik Transformator Step Down pada Sistem Otomasi Industri," in *Seminar Nasional Teknik Elektro*, Semarang, 2021.
- [8] D. A. a. F. Suharto, "Optimasi Desain Transformator Step Down untuk Sistem Kontrol Tegangan," *Jurnal Elektro dan Sistem Tenaga*, vol. 7, 2022.
- [9] S. H. a. R. Wibowo, "Kajian Efisiensi Transformator Daya Distribusi 50 kVA," *Jurnal Energi dan Konversi*, vol. 11, 2020.
- [10] M. T. R. a. A. Hidayat, "Analisis Rugi Inti dan Rugi Tembaga pada Transformator Distribusi," *Jurnal Teknik Elektro INDO*, vol. 9, 2023.
- [11] I. A. D. D. Zidan Prasetyo, "Development of a Project Based Arduino Uno R3- Assisted Robotic Training Design," *Jurnal Edukasi Elektro*, vol. 8, no. 1, 2024.
- [12] Mahmudi, "Borland Delphi 7.0 Tingkat Dasar," [Online]. Available: <https://akademik.fastikom-unsiq.ac.id/materi/Delphi%207.0-Access%20dasar.pdf>. [Accessed 2024].

- [13] D. Retnosar, "Implementasi Aplikasi Pengelolaan Data Peralatan Dan Bahan Laboratorium Pada Balai Hiperkes Dan Keselamatan Kerja Provinsi Kalimantan Selatan," *Al Ulum Sains dan Teknologi* , vol. 4, no. 2, 2019.
- [14] A. A. d. A. Marwanto, "Rancang Bangun Purwarupa Alat Monitoring dan Kontrol Beban Satu Fasa Berbasis IoT (Internet of Things)," *Transmisi Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 20, no. 1, 2018.
- [15] Omron, "Sysmac CP Series User's Manual," *OMRON Corporation*, 2016.
- [16] I. M. G. S. Fitra Anugerah, "Analisis Seting Waktu Pengasutan Motor Induksi Tiga Fasa Metode Bintang-Segitiga Berbasis HMI-PLC dan Arduino UNO," *Dialektrika*, vol. 8, no. 2, 2021.
- [17] B. S. H. S. Muhammad Farhan S, "Rancang Bangun Monitoring Banjir Pada Pintu Air Berbasis IoT," *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S* , vol. 21, no. 1, 2024.
- [18] A. R. K. Dewi, "Rancang Bangun Pemutus Listrik Otomatis dan Pembacaan KWH Meter Jarak Jauh Untuk Pelanggan Pascabayar Berbasis Internet of Things (IoT)," *Diploma Thesis Universitas Diponegoro*, 2021.
- [19] I. N. S. I Gede Suputra Widharma, "Simulasi Pengukuran Nilai Tegangan RMS Berbasis Sistem Mikrokontroler Arduino,," *Logic : Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi*, vol. 18, no. 1, 2018.
- [20] A. I. A. Alfiyas Buyung Sulaksono, "Prototype sistem monitoring arus, tegangan, dan suhu pada transformator tiga fasa berbasis Arduino menggunakan modul 3DR," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 9, no. 2, 2020.
- [21] S. A. N Nugroho, "Analisa Motor DC (Direct Current) Sebagai Penggerak Mobil Listrik," *Mikrotiga*, vol. 2, no. 1, 2015.
- [22] M. Buang, "Pemodelan dan Pengendalian Motor DC Type Dripproof-Separately Ventylated dengan Tegangan Jangkar," *Journal of Natural Science and Technology Adpertisi*, vol. 3, no. 1, 2023.
- [23] A. Hartanto, "Tegangan Motor DC Terhadap Berat Barang Pada Ban Berjalan,," *Jurnal Elektro*, vol. 10, no. 2, 2022.
- [24] W. A. Dimas Ahmad Nur Kholis Suhermanto, "Rancang Bangun Kendali Adaptif Motor DC Berdasar Suhu Menggunakan Wemos D1 R1 dan LoRa," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 12, no. 2, 2023.

- [25] A. Hartanto, "Tegangan Motor DC Berat Barang Pada Ban Berjalan," *Jurnal Elektro*, vol. 10, no. 2, 2022.
- [26] S. J. Chapman, *Electric Machinery Fundamentals*, New York: McGraw-Hill, 2012.
- [27] M. I. Y. M. I. I Daut, "Performance Analysis of Single-Phase Transformer Under Different Load Conditions," *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, vol. 6, no. 4, 2016.
- [28] D. J. M. N. S. T. Ely P. Sitohang, "Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 7, no. 2, 2018.
- [29] A. Novriadi, "Perancangan Pengontrolan Overhead Crane Menggunakan Kabel Dan Nirkabel Berbasis Arduino," *Thesis Universitas Putera Batam*, 2019.
- [30] R. A. A. H. Cholish, "Analisa Perbandingan Switch Mode Power Supply (SMPS) dan Transformator Linear Pada Audio Amplifier," *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 1, no. 2, 2017.
- [31] P. Rahardjo, "“Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan RTC (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali,”," vol. 8, p. 143, Maret 2021.
- [32] E. K. a. M. M. Z. Daffa Ghasypham, "“Rancang Bangun Deteksi Ketinggian Dan Debit Air Pada Pertemuan Tiga Aliran Sungai Berbasis Internet Of Things,”," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap*, vol. 11, p. 2830–7062.