

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Asna, I. W. Suriana, I. W. S. Yasa, I. W. Utama, and I. M. Sariana, "Analisis Konstruksi Posisi Lightning Arrester Di Gardu Distribusi Km 0003 Penyulang Subagan Wilayah Kerja PT PLN (Persero) ULP Karangasem," *Telsinas*, vol. 4, no. 1, pp. 46–55, 2021.
- [2] S. F. Tuanany, E. T. Mbitu, and M. Jamlaay, "Rancang Bangun Prototipe Alat Monitoring Tegangan, Arus, Daya, Dan Suhu Pada Transformator Distribusi Dengan Berbasis Internet of Things (Iot)," *J. Simetrik*, vol. 14, no. 1, pp. 867–872, 2024, doi: 10.31959/js.v14i1.1822.
- [3] Y. Rahmawati, A. N. Ramadhan, and T. M. Kadarina, "Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Daya Pada Panel Saklar Tegangan Rendah Secara Real-Time Berbasis Internet of Things (IoT)," *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 60–73, 2024, doi: 10.20895/jtece.v6i1.1327.
- [4] M. I. Bachtiar and K. Riyadi, "Studi Kabel Penghantar pada Instalasi Listrik Gedung Pertemuan Unhas Berstandarisai PUIL 2011," *J. Teknol. Elekterika*, vol. 5, no. 2, p. 70, 2021, doi: 10.31963/elekterika.v5i2.3031.
- [5] M. Hanif Zidan, "Rancang Bangun Pemutus Aliran Listrik Sistem Tegangan Rendah Berbasis IoT Pada Daerah Banjir," *Skripsi*, 2022, [Online]. Available: <https://lib.unnes.ac.id/20002/>
- [6] R. Agung, H. Alam, and A. D. Tarigan, "Analisis Perbandingan SAIDI-SAIFI Pada Penyulang 20 KV Sebelum dan Setelah Pemeliharaan di PT. PLN (Persero) ULP Meulaboh Kota," *J. Serambi Engineeing*, vol. 9, no. 2, pp. 8812–8819, 2024.
- [7] W. Yuniarto, I. I. S. S. R. Man, M. Diponegoro, and E. E., "Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Energi Listrik Pada Beban 3 Fasa Menggunakan Esp32 Berbasis Internet of Think (Iot)," *J. Poli-Teknologi*, vol. 22, no. 1, pp. 30–38, 2023, doi: 10.32722/pt.v22i1.5102.

- [8] A. Zuhair and S. E. Pramudita, "Prototipe Alat Monitoring Tegangan dan Arus Pada Gardu Distribusi Secara Real Time Berbasis IoT," *J. Qua Tek.*, vol. 15, no. 2, pp. 125–129, 2025.
- [9] R. Pratama, Y. Saragih, and U. Latifa, "Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler pada Studi Kasus Prototype Gardu Distribusi PLN," *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, pp. 88–92, 2023, doi: 10.30596/rele.v5i2.13084.
- [10] PT PLN, "Buku 4 Standar konstruksi gardu distribusi dan gardu hubung tenaga listrik, Lampiran Keputusan Direksi PT. PLN (Persero), No 605.k/DIR/2010," *PT PLN*, p. 4, 2010.
- [11] O. Zebua, E. Komalasari, S. Alam, and A. Aldiansyah, "Rancang Bangun Alat Monitoring Ketidakseimbangan Beban Transformator Distribusi Berbasis Internet of Things," *Electrician*, vol. 15, no. 2, pp. 146–152, 2021, doi: 10.23960/elc.v15n2.2203.
- [12] M. Yusa and J. D. Santoso, "Deteksi Dini Gangguan Pembatas Arus Listrik Pada PHB-TR Bertegangan Tinggi Broadcast SMS Gateway," *Pseudocode*, vol. 7, no. 2, pp. 143–150, 2020, doi: 10.33369/pseudocode.7.2.56-63.
- [13] S. D. Wirayanto, A. Arlenny, and E. Zondra, "Sistem SCADA Pada Jaringan Distribusi PT.PLN (Persero) UP2D Pekanbaru," *J. Tek.*, vol. 16, no. 2, pp. 123–129, 2022, doi: 10.31849/teknik.v16i2.11094.
- [14] A. N. Achadiyah, N. D. Irawan, and Y. D. Y. Bramasta, "REMOTE TERMINAL UNIT (RTU) SCADA PADA KUBIKEL TEGANGAN MENENGAH 20kV," *Metrotech (Journal Mech. Electr. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2022, doi: 10.33379/metrotech.v1i1.947.
- [15] F. P. E. Putra, M. Khairi, M. I. Hidayatullah, and I. Maulana, "Analisis Protokol Keamanan Jaringan dalam Era Internet of Things (IoT)," *J. Inform. dan Teknol.*, vol. 8, no. 2, pp. 356–366, 2025.
- [16] A. Selay *et al.*, "INTERNET OF THINGS, Volume 1 Nomor 6 (2022),"

Karimah Tauhid, vol. 1, no. 2963–590X, pp. 861–862, 2022.

- [17] I. V. Sari, D. R. Darmayanti, C. Widiyastari, W. Indani, and M. W. Sitopu, “SISTEM OTOMATIS PENYIRAMAN DAN PEMUPUKAN TANAMAN TIN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ESP32,” *JITET (Jurnal Inform. dan Tek. Elektro Ter.*, vol. 12, no. 3, pp. 1997–2003, 2024.
- [18] D. A. Sukmawati, G. A. Buntoro, and R. I. Vidyastari, “Implementasi Perancangan Automatic Watering And Nutrition Plant Berbasis Cam IoT Sebagai Monitoring Smart Farming,” pp. 628–637.
- [19] I. N. W. R. S. Rizqi Samkayana, “Implementasi Firebase Realtime Database Pada Smart Cat Feeder Berbasis Mikrokontroler Esp32,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 3, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3.7198.
- [20] A. Syhari and A. Bintoro, “Monitoring dan Controlling Daya Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor PZEM-004T,” *J. Energi Elektr.*, vol. 12, no. 1, p. 43, 2023, doi: 10.29103/jee.v12i1.9836.
- [21] M. H. Barri, B. A. Pramudita, and A. P. Wirawan, “Sistem Penyiram Tanaman Otomatis dengan Sensor Soil Moisture Dan Sensor DHT11,” *J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 9–15, 2022, [Online]. Available: <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TE>
- [22] D. Aminata, H. Dwi Nugroho, F. Malik Abdillah, and R. Susanto, “Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Kebakaran Rumah Adat Kilapan Sumatra Selatan Berbasis Sensor DHT11 dan MQ-2 Dengan ESP32,” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Bisnis*, pp. 635–641, 2025, doi: 10.47701/kqp1d837.
- [23] S. H. Wirdyanto, D. Desriyanti, and R. I. Vidyastari, “Cooling System for Field Service Clothes Pt . Pln Persero based on Arduino Nano Sistem Pendingin Pakaian Dinas Lapangan Pt . Pln Persero,” *J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 169–180, 2020.
- [24] P. Nur Hadiansah, M. Lutfi AL-Hafizh, M. Syailendra Surya Viadar, K. Andhika Pratama, and R. Susanto, “Rancang Bangun Pendeteksi Pencuri

Berbasis Internet of Things,” *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Bisnis*, pp. 321–327, 2024.

- [25] H. Affan Wahid, J. Maulidar, and A. Ichsan Pradana, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Aglonema Berbasis IoT,” *Innov. J. Soc. Sci. Res.*, vol. 3, no. 2, pp. 6265–6276, 2023, [Online]. Available: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>
- [26] W. Aji Pulungan and Allwine, “Alat Penyiram Tanaman Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP8266,” *J. Bisantara Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–6, 2024.
- [27] M. Mispan, A. A. Adam, N. Amin, and Y. S. Pirade, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Thermal Overload Relay Pada Motor Induksi 3 Phasa,” *Foristek*, vol. 14, no. 2, 2023, doi: 10.54757/fs.v14i2.326.

