

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Abdul, A. Syukur, S. Listia, and S. Ramdani, “Bantuan dan Instalasi Listrik Tenaga Surya Untuk Mesjid An-Nur Kecamatan,” *J. Pengabd. Masy. dan Penerapan Ilmu Pengetah.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–7, 2021.
- [2] M. H. Arrosyid and E. Sunarno, “Implementasi Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Parameter Energi Listrik Sebagai Peningkatan Layanan Bagi Penyedia Energi Listrik,” *J. PENS*, 2012.
- [3] N. E. Ntobuo and M. Yusuf, “analisis keandalan pembebanan transformator pada gardu induk paya geli,” pp. 1–23, 2016.
- [4] I. Setiono and D. Prasetyo, “Sistem Pengamanan Penyaluran Energi Listrik Satu Fasa Tegangan Rendah Dengan Menggunakan Fuse Cut Out,” pp. 298–305, 2016.
- [5] S. Soares, “sistem distribusi daya listrik,” vol. 151, pp. 10–17, 2015.
- [6] H. L. Latupeirissa, H. Muskita, and C. Leihitu, “Analisis Kerugian Tegangan Pada Jaringan Tegangan Rendah (Jtr) 380/220 Volt Gardu Distribusi Politeknik Negeri Ambon,” *J. Simetrik*, vol. 8, no. 1, pp. 46–51, 2018, doi: 10.31959/js.v8i1.79.
- [7] J. Teknologi and E. Uda, “Sistem Pentanahan Pada Jaringan Distribusi Di Pt.Pln (Persero) Rayon Medan Helvetia,” *J. Tek. Elektro*, vol. VIII, no. 2, pp. 81–86, 2019.
- [8] I. I. Rumondor, G. M. C. Mangindaan, and S. Silimang, “Analisis Sistem

- Pentanahan pada Trafo Distribusi di Universitas Sam Ratulangi,” *J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2021, [Online]. Available: <https://repo.unsrat.ac.id>
- [9] kue tradisional khas Aceh and kue tradisional khas Acehfile:///C:/Users/INE/Desktop/MESAC/TERCER SEMESTRE/EDUCACION PARA LA SALUD/Using education theory to design a patient e-health education.pdf, “pegukuran kesesuaian grounding pada bangunan compressor house di pt. pln (persero) unit pengendalian pembangkit keramasan,” vol. 2507, no. February, pp. 1–9, 2020.
- [10] I. Wahyudi, F. Fauzan, and M. Mahalla, “Studi Sistem Pentanahan Gi Juli 150 Kv Pt. Pln (Persero) Wilayah Aceh,” *J. TEKTR0*, vol. 6, no. 1, pp. 86–91, 2022.
- [11] J. T. Elektro and P. N. Lhokseumawe, “Peran tahanan pentanahan pada peralatan listrik,” vol. 18, no. 1, pp. 28–33, 2021.
- [12] PUIL, “PerPUIL. (2000). Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000). Standar Nasional Indonesia DirJen Ketenagalistrikan, 2000(Puil), 562.syaratn Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000),” *Standar Nas. Indones. DirJen Ketenagalistrikan*, vol. 2000, no. Puil, p. 562, 2000.
- [13] C. Situmorang, “LKP Pemeliharaan NGR (Neutral Grounding Resistor) Gardu Induk Paya Geli PT PLN (Persero) UIP3B Sumatera Unit Pelaksana TransmisiMedan,” 2021, [uma.ac.id/bitstream/123456789/18875/1/188120002 - Cando Situmorang - LKP.pdf](http://uma.ac.id/bitstream/123456789/18875/1/188120002-Cando%20Situmorang-LKP.pdf)

- [14] P. Widodo, “Perancangan Sistem Grounding Pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu,” p. 6, 2022.
- [15] L. S. Anisa., “ANALISA PENGARUH KELEMBABAN TANAH TERHADAP TAHANAN PENTANAHAN PADA GARDU INDUK PT. PLN (Persero) MEDAN DENAI DENGAN METODE FALL-OF POTENSIAL,” 2016.
- [16] H. Amri and P. N. Bengkalis, “Implementasi Pengaturan Kelembaban Tanah Pembumian Berbasis Mikrokontroler Arduino,” no. June 2018, 2020, doi: 10.36055/setrum.v7i1.3361.
- [17] A. Bintari, U. Mudjiono, and A. T. Nugraha, “Analisa Pentahanan Netral dengan Tahan Menggunakan Sistem TN-C,” *Elektriese J. Sains dan Teknol. Elektro*, vol. 12, no. 02, pp. 92–108, 2022, doi: 10.47709/elektriese.v12i02.1853.
- [18] S. Suleman, A. S. Hidayat, D. Ferdiansyah, P. M. Akhirianto, and N. Nuryadi, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi kelembaban tanah dan Penyiram Otomatis Berbasis Arduino Uno,” *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 240–249, 2020, doi: 10.31294/ijse.v6i2.9120.
- [19] Z. M. S. Baktiar, “Analisa System Instalasi Dan Distribusi Hotel Ciputra World Surabaya,” pp. 1–52, 2014, [Online]. Available: <http://repository.um-surabaya.ac.id/793/>
- [20] Amalia Yunia Rahmawati, “jaringan listrik sistem distribusi tenaga listrik,” no. July, pp. 1–23, 2020.

- [21] B. a B. Ii, “analisis susut energi pada sistem jaringan distribusi 20 kV,” *Pengaruh Perlakuan Panas Dan Penuaan*, no. 2008, pp. 5–18, 1998.
- [22] Khairul and Ikhsan, “Studi Sistem Pentanahan pada transformator distribusi PT. PLN (persero) ULP Maros. Politeknik Negeri Ujung Pandang,” no. 2002, pp. 8–27, 2019.
- [23] V. A. Fragastia and I. F. Rahmad, “Penerapan Internet Of Things (IoT) Untuk Mendeteksi Kadar Alkohol Pada Pengendara Mobil,” *IESM J. (Industrial Eng. Syst. Manag. Journal)*, vol. 1, no. 1, pp. 11–19, 2019,
- [24] N. Asyik Hidayatullah and D. Eko Juliando Sudirman, “Desain Dan Aplikasi Internet of Thing (Iot) Untuk Smart Grid Power System,” *VOLT (Jurnal Ilm. Pendidik. Tek. Elektro)*, vol. 2, no. 1, pp. 35–44, 2017.
- [25] A. W. Indrawan, N. Muchtar, P. Purwito, A. A.R, A. R. Sultan, and I. Al Kautsar, “Perancangan ATS/AMF Berbasis Internet of Things,” *J. Teknol. Elekterika*, vol. 5, no. 1, p. 26, 2021, doi: 10.31963/elekterika.v5i1.3352.
- [26] A. A. Ayuningtyas, “Penerapan Internet of things (IoT) dalam Upaya Mewujudkan Perpustakaan Digital di Era Society 5.0,” *J. Ilmu Perpustakaan*, vol. 11, no. 1, pp. 29–36, 2022.
- [27] M. Ramdan, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pergeseran Tanah Longsor Berbasis Internet Of Things,” p. 16, 2020,
- [28] P. Followes, “IOT BERBASIS SISTEM SMART HOME MENGGUNAKAN NODEMCU V3,” vol. 3, no. 2, pp. 190–202, 2022.

- [29] Tri Sulistyorini, Nelly Sofi, and Erma Sova, “Pemanfaatan Nodemcu Esp8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Alat Mematikan Dan Menghidupkan Lampu,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 3, pp. 40–53, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i3.334.
- [30] A. P. Manullang, Y. Saragih, and R. Hidayat, “Implementasi Nodemcu Esp8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Iot,” *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron. ,* vol. 4, no. 2, pp. 163–170, 2021,
- [31] H. Husdi, “Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 237–243, 2018, doi: 10.33096/ilkom.v10i2.315.237-243.
- [32] J. E. Candra and A. Maulana, “Penerapan Soil Moisture Sensor Untuk Desain System Penyiram Tanaman Otomatis,” *Snistek*, vol. 2, no. September, pp. 109–114, 2019.
- [33] A. Anantama, A. Apriyantina, S. Samsugi, and F. Rossi, “Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 29, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.712.
- [34] J. O. W. P. L. M. Vieky K. Najoran, “Rancang Bangun Multiple-UPS Switching System Berdasarkan Variasi Beban Menggunakan Microcontrolle,” *J. Tek. Elektro dan Komput. ,* vol. 6, no. 3, pp. 133–140, 2017.

- [35] M. Y. Aditya, “Rancang Bangun Alat Penguji Relay 220 Vac Portable Pada Cubicle Panel Unit 6 Plta Tes,” *Jteraf*, vol. I, no. 1, pp. 23–29, 2021.
- [36] D. Tantowi and K. Yusuf, “Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino,” *J. ALGOR*, vol. 1, no. 2, pp. 9–15, 2020,
- [37] Sugiyono, *Metode Penelitian dan Pengembangan Research and Development*. Bandung: ALFABETA, 2017.
- [38] A. Roihan, A. Mardiansyah, A. Pratama, and A. A. Pangestu, “Simulasi Pendeteksi Kelembaban Pada Tanah Menggunakan Sensor Dht22 Dengan Proteus,” *Method. J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 25–30, 2021, doi: 10.46880/mtk.v7i1.260.
- [39] D. Agustina, “Rancang Bangun Sensor Kelembaban Tanah Untuk Sistem Irigasi Tanaman Kaktus Berbasis Android,” *J. Krisnadana*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2023, doi: 10.58982/krisnadana.v3i1.248.