

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilla, L. N., & Harwahyu, R. (2025). Review artikel : studi komprehensif kinerja sistem keamanan jaringan dalam menangkal serangan terhadap infrastruktur energi listrik. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 5(8), 2387–2401. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.954>
- Ardini, E. N., & Sarihati, T. (2017). Pengaruh warna pada elemen interior ruang tunggu rumah sakit ibu dan anak terhadap psikologis pengunjung (studi kasus Rumah Sakit Ibu dan Anak Melinda Bandung). *Jurnal Ide dan Dialog Indonesia*, 2(3), 330–342. <https://doi.org/10.25124/idealog.v2i3.1235>
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Persyaratan umum instalasi listrik 2011 (PUIL 2011)*. <https://sni.bsn.go.id>
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *Konservasi energi pada sistem pencahayaan (SNI 6197:2020)*. <https://sni.bsn.go.id>
- Buang, N., & Rombekila, A. (2024). Pemodelan matematis dalam penentuan usia pakai dan derating KHA dari kabel listrik dengan pendekatan aturan Arrhenius. *Jurnal Teknik AMATA*, 5(2), 70–76. <https://doi.org/10.55334/jtam.v5i2.325>
- Burhan, P., Hasta W, S., Graha, S., & Watoni, M. A. (2018). Efektivitas penggunaan residual current circuit breaker sebagai pengaman manusia terhadap arus bocor akibat kegagalan isolasi. *INTEKNA Jurnal Informasi Teknik dan Niaga*, 18(1), 13–17. <https://doi.org/10.31961/intekna.v18i1.547>
- Dandi, Fathahillah, & Rahman, E. S. (2022). Evaluasi kelaikan instalasi listrik rumah tangga di desa Pallantikang Kecamatan Rumbia Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Media ElektriKa*, 20(1), 43–50. <https://doi.org/10.59562/metrik.v20i1.41488>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2007). *Sarana dan prasarana rumah sakit kelas C*.
- Dwilesmana, A., & Cahyono, B. D. (2023). Analisis sistem instalasi listrik gedung bertingkat di PT Multi Group Holding Company. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 124–138. <https://doi.org/10.55606/juprit.v2i2.1768>
- Ektianto, A. S. A., & Darwanto, I. A. (2021). Analisis ketidak seimbangan beban pada transformator distribusi di PT. PLN (Persero) Rayon Cepu. *Simetris*, 15(1), 35–42. <https://doi.org/10.51901/simetris.v15i01.179>
- Fitriani, S. B., Azmi, M. R., Syukri, & Husaini. (2021). Analisis sistem penerangan pada puskesmas berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI). *Aceh Journal of Electrical Engineering and Technology*, 1, 12–17. <https://doi.org/10.55616/ajeetech.v1i1.174>
- Hajar, I., Damiri, D. J., Yuliasyah, Y., Jumiaty, J., Lesmana, M. S. P., & Romadhoni, M. I. (2020). Desain instalasi listrik bangunan bertingkat (studi kasus: Pesantren Khoiru Ummah Sumedang). *Terang: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri*, 3(1), 31–40. <https://doi.org/10.33322/terang.v3i1.1073>

- Hendra, F., Yusmartato, Nasution, R., & Pelawi, Z. (2020). Analisa kemampuan hantar arus kabel bawah tanah dari GI Titi Kuning ke GI Jln Listrik. *Journal of Electrical Technology*, 5(1), 18–23. <https://doi.org/10.30743/jet.v5i1.2564>
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). (1995). *IEEE recommended practice for emergency and standby power systems for Industrial And Commercial Applications* (IEEE Std 446-1995). IEEE.
- International Electrotechnical Commission. (2021). *Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations*. <https://www.iec.ch>.
- Iqbal, M., Anugrah, R., Hafid, A., & Faharuddin, A. (2025). Proteksi tegangan sentuh listrik pada manusia meggunakan grounding dan RCBO (Residual current circuit breaker with overcurrent protection). *Vertex Elektro*, 17(2), 71–79. <https://doi.org/10.26618/jte.v17i2.17517>
- Ismansyah. (2009). *Perancangan Instalasi Listrik Pada Rumah dengan Daya Listrik Besar* [Skripsi sarjana, Universitas Indonesia].
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2022 tentang persyaratan teknis bangunan, prasarana, dan peralatan kesehatan rumah sakit*. <https://peraturan.go.id>
- Marysa, I. H., & Anggraita, A. W. (2016). Studi pengaruh warna pada interior terhadap psikologis penggunaanya, studi kasus pada unit transfusi darah kota X. *Jurnal Desain Interior*, 1(1), 41–50. <http://dx.doi.org/10.12962%2Fj12345678.v1i1.1461>
- Mufadil, M. A. (2025). *Evaluasi Instalasi Listrik dan Suplai Energi Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Siwa* [Skripsi sarjana, Universitas Hasanuddin].
- Mullin, R. C., Gerolimon, S. F., Granelli, R., Trineer, C., Branch, T., & Simmons, P. (2021). *Electrical wiring residential* (9th Canadian ed.). Cengage Learning.
- Naibaholo, N., & Yoverly, M. (2022). Analisa perhitungan kebutuhan genset Stamford 670 kVA pada apartemen Mustika Golf Residence Cikarang Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Elektro*, 10(2), 11–19. <https://repository.unkris.ac.id/id/eprint/1142>
- Najoan, V. K., Wuwung, J. O., & Manembu, P. L. (2017). Rancang bangun *multiple-ups switching system* berdasarkan variasi beban menggunakan *microcontroller*. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 6(3), 133–140. <https://doi.org/10.35793/jtek.v6i3.18822>
- Nanggala, D. P., & Ahfas, A. (2024). Rancangan desain panel sub distribusi. *Procedia of Engineering and Life Science*, 5, 355–361. <https://doi.org/10.21070/pels.v7i0.1484>
- Nasution, E. S., Pasaribu, F. I., Ramadhan, D., & Roza, I. (2023). Perencanaan instalasi listrik di PT Arga Citra Kharisma pada *down sizing* Lottemart. *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)*, 147–152. <https://doi.org/10.30743/semnastek>
- Parera, L. M., Tupan, H. K., & Puturuhi, V. (2018). Analisis pengaruh intensitas penerangan pada laboratorium dan bengkel jurusan Teknik Elektro. *Jurnal Simetrik*, 8(1), 60–67. <https://doi.org/10.31959/js.v8i1.72>

- Patel, P. H., Juthani, J. R., Patel, B., & Vahoniya, D. R. (2025). *Quantification and analysis of human errors across the life cycle of electrical installations. Archives of Current Research International*, 25(1), 113–123. <https://doi.org/10.9734/acri/2025/v25i11043>
- Permana, A. I., Anshory, I., Jamaaluddin, J., Sulistiyowati, I., & Ahfas, A. (2025). Perancangan panel SDP. *Journal Of Renewable Energy, Electronics And Control*, 5(1). <https://doi.org/10.31284/j.JREEC.2025.v5i1>
- Prabasa, R., Arsyad, M. I., & W, F. T. P. (2023). Study of electrical installation planning at the general hospital in Bengkayang District. *Telecommunications Computers and Electricals Engineering Journal*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.26418/telectrical.v1i1.69798>
- Prasetyo, A. A. D., & Falah, A. H. (2024). Merampingkan distribusi listrik menggunakan panel LVMDP di Indonesia. *Procedia of Engineering and Life Science*, 5, 586–591. <https://doi.org/10.21070/pels.v7i0.1534>
- Pratama, N., & Cahyono, B. D. (2022). Implementasi UPS (*Uninterruptible power supply*) sebagai backup daya cadangan di PT. ASDP Indonesia Ferry. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 1(4), 83–93. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v1i4.925>
- Prianto, E. (2010). Efek warna dinding terhadap pemakaian energi listrik dalam rumah tangga. *Riptek*, 4(1), 31–35.
- Prok, A. D., Tumaliang, H., & Pakiding, M. (2018). Penataan dan pengembangan instalasi listrik Fakultas Teknik UNSRAT 2017. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 7(3), 207–218. <https://doi.org/10.35793/jtek.v7i3.20767>
- Rahmawati, R. D., Winardi, B., & Zahra, A. A. (2021). Analisis keseimbangan beban di Gedung ICT Universitas Diponegoro. *Transient*, 10(2), 361–369. <https://doi.org/10.14710/transient.v10i2.361-369>
- Rivai, M. B., & Hidayat, R. (2022). Perancangan instalasi penerangan pada gedung bertingkat X. *Jurnal Power Elektronik*, 11(2), 184–187. <https://doi.org/10.30591/polektro.v12i1.3650>
- Saputra, R., Al Amin, M. S., & Irwansi, Y. (2024). Evaluasi instalasi kelistrikan sesuai standar PUIL di CV Multi Teknik Perkasa Palembang. *Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika*, 2(3), 239–245. <https://doi.org/10.61132/uranus.v2i3.300>
- Sasongkojati, B., & Fatkhurrohman, M. (2024). Analisis prinsip kerja panel sinkron genset dengan modul DEIF AGC-150 pada PT Tiga Kreasi Indonesia. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(4), 309–321. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i4.527>
- Setiadi, J. S., Machmudsyah, T., & Isnanto, Y. (2006). Pengaruh ketidakseimbangan beban terhadap arus netral dan losses pada trafo distribusi. *Jurnal Teknik Elektro*, 6(1), 68–73. <https://doi.org/10.9744/jte.7.2.68-73>
- Singh, R., & Rawal, R. (2011). Effect of surface reflectance on lighting efficiency in interiors. *Proceedings of Building Simulation*, 2301–2308. <https://doi.org/10.26868/25222708.2011.1725>

- Siregar, R. S., & Harahap, R. (2017). Perhitungan arus netral, rugi-rugi, dan efisiensi transformator distribusi 3 fasa 20 kV/400V di PT. PLN (Persero) Rayon Medan Timur akibat ketidakseimbangan beban. *Journal of Electrical Technology*, 2(3), 79–85. <https://doi.org/10.30743/jet.v2i3.243>
- Siregar, M. F., Syafrisel, Fitriani, A., Abdilah, T., Hidayat, J., Utami, C. T., Bunda, Y. P., Simanjuntak, T. I., Cahyadi, C. I., & Syahputra, S. A. (2022). Pelatihan pemasangan instalasi listrik dengan daya 1200 Watt dan soliasasi keamanan dan keselamatan dalam instalasi listrik di kecamatan Medan Selayang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 1(1), 2022. <https://doi.org/10.36490/abdimasku.v1i1.230>
- Sugianto, Fahrezi, A. S., & Oetomo, P. (2022). Perencanaan instalasi listrik pada gedung rumah sakit. *Sinusoida*, 24(2), 1–8. <https://doi.org/10.37277/s.v24i2.1464>
- Suhanto, S. (2017). Rancang bangun simulasi *Supervisory Control And Data Acquisition* (SCADA) *Main Distribution Panel* (MDP) berbasis *Programmable Logic Controller* (PLC). *Jurnal Penelitian*, 2(1), 47–57. <https://doi.org/10.46491/jp.v2i1.111>
- Suprihatin, Karo, P. K., Manurung, P., Syafridi, & Edy, A. (2025). Penyuluhan hemat listrik dan sumber energi alternatif pada kelompok tani Harapan Kita Bandar Lampung. *Jurnal Pengabdian West Science*, 4(12), 2365–2372. <https://doi.org/10.58812/jpws.v4i12.3048>
- Supriyadi, A., Purnama, H., & Jadmiko, S. W. (2021). Rancang bangun *Automatic Close-Transition Transfer Switch* (ACTS) dengan sistem *back-up* catu daya UPS. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 504–509. <https://doi.org/10.35313/irwns.v12i0>
- Susanto, T. J., & Zulkarni. (2022). Evaluasi sistem kelistrikan ruangan VIP RSUD Dr Muhammad Zein Painan. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 2(1), 350–357. <https://doi.org/10.33559/err.v2i1.1481>
- Sutrisno, M., Arsyad, M. I., & W, F. T. P. (2021). Desain perencanaan instalasi listrik di gedung operasi dan bersalin Rumah Sakit Umum Daerah dr. Agoesdjam Ketapang. *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT)*, 9(1), 1–9. <https://doi.org/10.26418/j3eit.v9i1.44514>
- Syahputra, H. (2020). *Laporan kerja praktek pemeliharaan komponen panel listrik sebagai pengontrol power supply di CV Delta Power Listrindo* [Laporan kerja praktek, Universitas Medan Area].
- Tan, M. (2023). *Nomenklatur kabel dan cara membacanya*. <https://dsi-printer.co.id/id/artikel-dan-berita/artikel/nomenklatur-kabel/>
- Tanjung, A., Zulfahri, Hamzah, & Setiawan, D. (2020). Penerapan sistem pengaman instalasi listrik di kecamatan Rumbai Pesisir. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 53–60. <https://doi.org/10.31849/8vvjpx77>
- Turumi, A. B. (2015). *Analisis Ketidakseimbangan Beban Sistim Kelistrikan Kampus Politeknik Negeri Manado* [Tugas akhir diploma IV, Politeknik Negeri Manado].

- Wijaya, V. P., & Astuti, D. W. (2025). Evaluasi pencahayaan ruang rawat inap rumah sakit (studi kasus: Rumah Sakit Duta Indah Jakarta Utara). *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*, 1175–1186.
- Yudiyana, I. N., Kumara, I. N. S., & Hartati, R. S. (2019). Studi manajemen energi listrik di RSUD Kabupaten Klungkung. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 18(2), 203–210. <https://doi.org/10.24843/mite.2019.v18i02.p08>