

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Syahputra, “Tenaga Listrik,” *Transm. Dan Distrib. Tenaga List.*, no. LP3M UMY, Yogyakarta, pp. 249–256, 2016.
- [2] R. Hartati, I. Sukarayasa, I. Setiawan, and W. Ariastina, “Penentuan Angka Keluar Peralatan Untuk Evaluasi Keandalan Sistem Distribusi Tenaga Listrik,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 52–55, 2007.
- [3] A. B. Muljono, D. I. Made, and A. Nrrartha, “Analisis Pengaruh Unit Pembangkit Tersebar Terhadap Stabilitas Dinamis Sistem Tenaga,” *Anal. Pengaruh Unit Pembangkit ... Agung Budi Muljono, I Made Ari N. Teknol. Elektro*, vol. 8, no. 1, pp. 1–6, 2009.
- [4] Amalia Yunia Rahmawati, *Pemanfaatan Energi Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Air*, no. July. 2020.
- [5] P. Kapasitas and M. N. S. Genetic, “Mempertimbangkan Maximum Loadability,” pp. 1–6.
- [6] L. Nusa and T. Barat, “Jurnal FORTECH,” pp. 64–73, 2023.
- [7] R. Kurniawan, M. Daud, and A. Hasibuan, “Study of Power Flow and Harmonics when Integrating Photovoltaic into Microgrid,” *Motiv. J. Mech. Electr. Ind. Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 33–46, 2022, doi: 10.46574/motivection.v5i1.171.
- [8] R. Al Shodikina Romadona and A. Uji Krismanto, “Analisis Pengaruh Distributed Generation terhadap Ketidakseimbangan Dan Kestabilan Tegangan Pada Saluran Distribusi 20 Kv,” 2019.
- [9] M. R. Naparin, “Analisis Koordinasi Proteksi Overcurrent Relay pada Jaringan Distribusi 70 kV PT. Makmur Sejahtera Wisesa,” *Repos. Univ. Islam Indones.*, pp. 1–43, 2018.
- [10] F. Abidin, M. Pujiantara, and D. F. U. Putra, “Optimasi Total Operating Time Rele Arus Lebih dengan Pertimbangan Konfigurasi Mesh, Open-mesh, dan Radial Menggunakan Firefly Algorithm,” *J. Tek. ITS*, vol. 9, no. 2, 2021, doi: 10.12962/j23373539.v9i2.53424.
- [11] D. Marsudi, “Operasi Sistem Tenaga Listrik,” *Graha Ilmu*, no. April, pp. 2–5, 2006.

- [12] A. P. Damastuti, "P l t m," vol. 7, no. 8, pp. 11–12, 1997.
- [13] F. J. Palasoworo and A. Widianoro, "Analisis Kontingensi Saluran Transmisi Pada Jaringan 150 kV Surabaya Selatan," *J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 42–61, 2018.
- [14] A. T. Prabowo, B. Winardi, and S. Handoko, "4750-8890-1-Sm".
- [15] Y. Nurhayati, "Perlindungan Konsumen Terhadap Maraknya Pemadaman Listrik Dikaitkan Dengan Hak-Hak Konsumen," *Al-Adl J. Huk.*, vol. 7, no. 13, 2015, doi: 10.31602/al-adl.v7i13.213.
- [16] M. Mutoharoh, Putri Marsha Sabrina, and D. Mulyati, "Pengembangan Bahan Ajar Metode Numerik Gauss Seidel pada Kasus Rangkaian Listrik," *Mitra Pilar J. Pendidikan, Inovasi, dan Terap. Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 45–51, 2022, doi: 10.58797/pilar.0102.01.
- [17] D. Despa, R. Widyawati, G. F. Nama, and ..., "Edukasi Aplikasi Teknologi Internet of Things Untuk Audit Dan Manajemen Energi Dalam Rangka Konservasi Dan Efisiensi Energi," *SAKAI SAMBAYAN — J. Pengabd. Kpd. Masy.*, pp. 1–4, 2021, [Online]. Available: <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/31833>
- [18] I. W. S. Nindiyubudoyo, "Proteksi Sistem Distribusi Tenaga Listrik," *Garamound*, vol. 2, p. 375, 2012.
- [19] S. Ma'arif, "Pengembangan Sistem Teknologi Kerakyatan untuk Mendukung Ketahanan Energi Nasional," *OSF Prepr.*, no. May, pp. 249–266, 2023, [Online]. Available: <https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1158442104%0Ahttps://osf.io/ghf5w/download>
- [20] M. Fakhriansyah, L. D. Fathimahhayti, and S. Gunawan, "G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan," *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 6, no. 2, pp. 295–305, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech/article/view/1823/1229>
- [21] A. D. Putra, A. Priyadi, and M. Pujiantara, "16046-43864-1-Pb," vol. 5, no. 2, pp. 47–53, 2016.
- [22] L. Andiani and A. R. I. Utami, "Analisis Pengaruh Diameter Kawat terhadap

- Distribusi Kapasitansi dari Wire Mesh Sensor: Studi Kasus Simulasi Sistem Deteksi Anomali pada Saluran Pembuangan Limbah Industri,” *Positron*, vol. 11, no. 2, p. 104, 2021, doi: 10.26418/positron.v11i2.50072.
- [23] R. Di, P. T. Pln, and P. Up, “Analisis Pengoperasian Jaringan Mesh pada Penyulang,” pp. 13–14, 2022.
- [24] D. I. Husein, M. Pujiantara, and A. Priyadi, “Setting Rele Arus Lebih Adaptif Pada Sistem Distribusi Mesh Dengan Pembangkit Tersebar Berbasis Learning Vector Quantization Neural Network,” *J. Tek. ITS*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2016.
- [25] A. I. Wicaksono and C. B. Setiawan, “Analysis of Igrp Performance in Wds Mesh Topology Based on Ieee 802.11 Standards,” *Compiler*, vol. 7, no. 2, p. 76, 2018, doi: 10.28989/compiler.v7i2.369.
- [26] M. S. Hadiningrat, “Analisis Pengaruh Diameter Kawat terhadap Distribusi Kapasitansi dari Wire Mesh Sensor Tomography menggunakan Convolutional Neural Network,” *Fountain Informatics J.*, vol. 7, no. 3, pp. 12–16, 2023, doi: 10.21111/fij.v7i3.9442.
- [27] H. B. Tambunan *et al.*, “Review Proses Perencanaan Jangka Panjang Sistem Tenaga Listrik,” *Epic J. Electr. Power Instrum. Control*, vol. 4, no. 1, p. 30, 2021, doi: 10.32493/epic.v4i1.10879.
- [28] E. S. Nasution, F. I. Pasaribu, and M. H. Hidayat, “Studi Proteksi Sistem Tenaga Listrik Pada Trafo 1600 kVA Menggunakan Current Relay IWU 2-3,” vol. 2, no. 2, 2021.
- [29] A. Azis, “PALEMBANG,” vol. 4, no. 2, pp. 332–344, 2019.
- [30] A. Dan, P. Sistem, and I. S. Anam, “Arbiantoko Permadi Purnomo Dosen Pembimbing,” 2017.
- [31] “Proteksi sistem tenaga listrik”.
- [32] M. Y. Imanuddin and F. Achmad, “Jurnal Pendidikan dan Konseling,” vol. 5, pp. 1633–1639, 2023.
- [33] P. Studi, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Buana, “ANALISIS PENYEBAB KEGAGALAN KERJA SISTEM PROTEKSI PADA GARDU AB 252 Diajukan guna melengkapi sebagian syarat,” 2015.

- [34] E. Proteksi, R. Arus, and L. Pada, “Evaluasi proteksi rele arus lebih pada sistem kelistrikan pltsa benowo,” 2019.
- [35] I. A. Prastowo and A. J. Taufiq, “Analisis Kinerja Sistem Proteksi Transformator Tenaga Berdasarkan Frekuensi Gangguan Di Gardu Induk 150KV Kalibakal,” vol. 1, no. 2, pp. 86–91, 2020.
- [36] R. Cause and A. Rca, “Analisis gangguan sistem transmisi listrik menggunakan metode”.
- [37] A. A. Aryaguna and D. O. Anggriawan, “Identifikasi Jenis Gangguan Pada Jaringan Distribusi Menggunakan Metode Artificial Neural Network,” no. April, pp. 27–35, 2021.
- [38] D. Ajiatmo, I. Robandi, M. Ali, and B. A. Suroya, “Analisis Gangguan Pada Sistem Tenaga Listrik Jawa Bali 500 kV Menggunakan JURNAL INTAKE Analisis Gangguan Pada Sistem Tenaga Listrik Jawa Bali 500 kV Menggunakan Power World Simulator,” no. April, 2019, doi: 10.32492/jintake.v10i1.793.
- [39] M. Yusa and J. D. Santoso, “DETEKSI DINI GANGGUAN PEMBATAAS ARUS LISTRIK PADA PHB-TR BERTEGANGAN,” vol. VII, no. September, 2020.
- [40] B. A. B. Ii, “Bab ii tinjauan pustaka 2.1.,” pp. 6–44, 2018.
- [41] Z. Zsa, S. Atsil, D. Suhardi, J. T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Malang, “KOORDINASI OPTIMAL DIRECTIONAL OVERCURRENT RELAY DENGAN CUCKOO SEARCH ALGORITHM PADA SISTEM,” pp. 3–8.
- [42] Politeknik Negeri Ujung Pandang, “Tantangan dan Pengaruh Revolusi Industri 4.0 Terhadap Inovasi Teknologi Terapan dan Sistem Informasi Digitsl”.
- [43] Raka Dimas Pangestu, “Analisis Koordinasi Rele Arus Lebih dan Rele Gangguan Tanah Pada Penyulang Dewi Sartika di Gardu Induk Prabumulih,” 2020.
- [44] D. A. N. H. Singkat, “RANCANG BANGUN MODUL PROTEKSI ARUS BEBAN LEBIH,” vol. 9, no. November, pp. 37–44, 2019.
- [45] “Sripsi ITS Proteksi + GA (Utama2).pdf.”

- [46] M. Subkhi, M. Pujiantara, and S. Anam, “Studi Skema Proteksi Adaptive Over Current Pada Jaringan Distribusi Dengan Pembangkit Tersebar Menggunakan Genetic Algorithm,” vol. 6, no. 1, pp. 2–7, 2017.
- [47] T. Amraee, “Coordination of Directional Over-current Relays Using Seeker Algorithm,” no. April, 2017, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2190107.
- [48] P. H. A. Barra, D. V Coury, and R. A. S. Fernandes, “A survey on adaptive protection of microgrids and distribution systems with distributed generators,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 118, no. June 2019, p. 109524, 2020, doi: 10.1016/j.rser.2019.109524.
- [49] K. Pt, P. Gresik, and P. Amurea, “Analisis koordinasi proteksi relay arus lebih pada sistem kelistrikan pt. petrokimia gresik pabrik amurea 2 berbasis algoritma genetika,” vol. 16, pp. 1–13, 2021.