

DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT PLN (Persero). (2024). *Statistik PLN 2024 (Audited)*. PT PLN (Persero) .”
- [2] Aryanto, N., & Balkis, M. (2021). Tinjauan gangguan jaringan distribusi 20 kV penyulang Muara Aman PT. PLN (Persero) ULP Rayon Muara Aman. *Jurnal Teknik Elektro Raflesia (JTERAF)*, 1(1), 21–28
- [3] Politeknik Negeri Sriwijaya. (2022). *Bab II: Tinjauan pustaka sistem proteksi*. Politeknik Negeri Sriwijaya
- [4] Ibrahimusa, G. A., Wrahatnolo, T., & Agung, A. I. (2022). Analisis koordinasi setting relay proteksi pada jaringan distribusi 20 kV penyulang Brenggolo di PT PLN UP3 Kediri Gardu Induk Pare. *Jurnal Teknik Elektro*, 1(1), 28–36
- [5] A. Sofwan, *Sistem Proteksi Teknik Tenaga Listrik*, 2nd ed. Jakarta: Program Studi Teknik Elektro, 2022.
- [6] M. B. Tri, *Analisa Koordinasi Over Current Relay dan Recloser pada Penyulang Distribusi 20 kV di Gardu Induk Jajar*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2022.
- [7] H. Hambali, Hartono, and A. Nugraha, “Analisis Setting dan Koordinasi Overcurrent Relay (OCR) dan Ground Fault Relay (GFR) Setelah Pergantian Current Transformer di Gardu Induk Surulaya,” *Jurnal Teknik Elektro*, Univ. Sultan Ageng Tirtayasa, 2021.
- [8] A. Multi and T. Addaus, “Analisa Proteksi Over Current Relay (OCR) dan Ground Fault Relay (GFR) pada Transformator Daya Gardu Induk,” *Sainstech*, vol. 32, no. 1, pp. 1–8, Mar. 2022.
- [9] PLN, *Buku Pedoman Proteksi dan Kontrol Penghantar Tenaga Listrik*, Jakarta: PT PLN (Persero), 2020.
- [10] A. Sofwan, Y. Kurniawati, dan R. Amoriza, “Analisis Penyebab Out Of Scanning Pada Scada Akibat Gangguan RTU,” 2005.
- [11] W. N. Rumbaman dan H. Purnama, “Studi Koordinasi Proteksi Recloser Fuse Pada Jaringan IEEE 34 Node Menggunakan ETAP,” 2021.

- [12] Adis Galih Firdaus, “Analisa Pengujian Kelayakan Operasi Pemutus Tenaga (PMT) 150 kV Bay Penghantar Mandirancan I Berdasarkan Parameter Breaker Analyzer di Gardu Induk Sunyaragi,” *Electrician*, vol. 15, no. 3, hlm. 252–267, Sep 2021, doi: 10.23960/elc.v15n3.2195.
- [13] R. T. P. Djabar, L. S. Patras, dan G. M. C. Mangindaan, “Analisa Setting Relai Arus Lebih Pada Penyulang Tandurusa dari Gardu Induk Bitung”.
- [14] A. I. Putra, K. Karnoto, dan B. Winardi, “Evaluasi Setting Relay Arus Lebih dan Setting Relay Gangguan Tanah Pada Gardu Induk 150KV Bawen,” *Transient*, vol. 6, no. 3, hlm. 454, Nov 2017, doi: 10.14710/transient.6.3.454-460.
- [15] D. B. Prakoso, R. Syahputra, dan A. N. N. Chamim, “Analisis Kemampuan Over Current (OCR) dan Ground Fault Relay (GFR) Dalam Menangani Trouble Pada Sistem Proteksi di gardu Induk 150KV Gejayan”.
- [16] P. Setiajie, S. Handoko, dan J. Sudharto, “Evaluasi Setting Relay Arus Lebih Dan Setting Relay Gangguan Tanah Pada Gardu Induk Sronдол”.
- [17] M. K. Hamid dan S. Abubakar, “Sistem Pentanahan Pada Transformator Distribusi 20 kV di PT.PLN (Persero) Area Lhokseumawe Rayon Lhoksukon”.
- [18] M. Noer, “Analisa Setting Over Current Relay Pada Penyulang Banteng Gardu Induk Bukit Siguntang,” *J. Tek. Elektro ITP*, vol. 8, no. 1, hlm. 45–49, Jan 2019, doi: 10.21063/JTE.2019.3133809.
- [19] N. Nasrul, “Setting Relai Gangguan Tanah (GFR) Outgoing GH Tanjung Pati Feeder Taram PT. PLN (Persero) Rayon Lima Puluh Kota,” *Jurnal Teknik Elektro ITP*, vol. 6, no. 2, pp. 180–188, Jul. 2017.
- [20] Satria Luthfi Hermawan, Hilman Rangga Nugraha Hermawan, Priya Surya Harijanto, dan Ahmad Hermawan, “Evaluasi Kinerja Sistem Proteksi Penyulang Trawas PT. PLN (PERSERO) ULP Pandaan,” *Elposys J. Sist. Kelistrikan*, vol. 11, no. 2, hlm. 122–127, Jun 2024, doi: 10.33795/elposys.v11i2.5249.
- [21] L. Maisyarah, “Analisis Hubung Singkat Pada Saluran Udara Tegangan Menengah 20 Kv (Studi Kasus Pada Penyulang Lg 02 Pt Pln (Persero) Rayon

- Lhokseumawe) Menggunakan Software ETAP 12.6.0,” *J. Energi Elektr.*, vol. 8, no. 1, hlm. 25, Mei 2019, doi: 10.29103/jee.v8i1.2408.
- [22] “ETAP 21.” Diakses: 30 September 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://etap.com/fr/product-releases/etap-21-release>
- [23] F. Hakiki, “Analisis Gangguan Hubung Singkat dan Koordinasi Proteksi di Jaringan 20 KV PLTD Aneuk Laot ULP Sabang Dengan Simulasi ETAP 21.0.,” vol. 5, no. 3, 2025.
- [24] UP2D Jawa Barat, *Arsip Dokumen UP2D Jawa Barat*, 2025.

