

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] 2020. Anisah, Siti[1] S. Anisah and D. P. Wardani, “Analisa Over Current Relay ( Ocr ) Pada Transformator Daya 60 Mva Dengan Simulasi Matlab Di,” *Semin. Soc. Sci. Eng. Hum.*, vol. 1, no. Sistem proteksi, p. 9 and D. P. Wardani, “Analisa Over Current Relay ( Ocr ) Pada Transformator Daya 60 Mva Dengan Simulasi Matlab Di,” *Semin. Soc. Sci. Eng. Hum.*, vol. 1, no. Sistem proteksi, p. 9, 2020.
- [2] A. E. . Ismail, T. I. Yusuf, and E. H. Harun, “Studi Koordinasi Relai Arus Lebih dan Gangguan Tanah pada Penyulang Gardu Induk 20 kV Marisa,” *J. Tek.*, vol. 16, no. 2, pp. 109–125, 2018, doi: 10.37031/jt.v16i2.36.
- [3] S. Indah and P. Ningsih, “Analisa Setting Relai Arus Lebih Dan Relai Gangguan Tanah Pada Transformator Daya 60 Mva Di Gardu Induk,” pp. 43–50, 2018.
- [4] Z. Tharo, A. D. Tarigan, and R. Pulungan, “Pengaruh Pemakaian Beban Tidak Seimbang Terhadap Umur Peralatan Listrik,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 10–15, 2018, doi: 10.30596/rele.v1i1.2256.
- [5] C. V. Oramas, D. D. Keluarga, and C. V. Oramas, “Evaluasi Koordinasi Relay Arus Lebih (OCR) dan Gangguan Tanah (GFR) pada Gardu Induk Garuda Sakti Pekanbaru,” vol. 3, no. 1, p. 2016, 2016.
- [6] A. Akmal and K. Abimanyu, “Studi Pengaturan Relay Arus Lebih Dan Relay Hubung Tanah Penyulang Timor 4 Pada Gardu Induk Studi Kasus : Gardu Induk Dawuan,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 2, no. 1, pp. 34–43, 2017, doi: 10.32897/infotronik.2017.2.1.28.
- [7] E. Dermawan and D. Nugroho, “Analisa Koordinasi Over Current Relay Dan Ground Fault Relay Di Sistem Proteksi Feeder Gardu Induk 20 kV Jababeka,” *Elektum J. Tek. Elektro*, vol. 14, no. 2, pp. 43–48, 2017.
- [8] J. Sumatera, U. Karang, P. Utara, and R. Syaputra, “Universitas Bung Hatta Universitas Bung Hatta,” pp. 6–7, 1993.
- [9] Dibyo Widodo, “Analisis Gangguan Transmisi Tenaga Listrik Menggunakan Metode Root Cause Analisis (Rca),” pp. 1–10, 2019.
- [10] Sekaran *et al.*, “STUDI PENENTUAN KAPASITAS PEMUTUS TENAGA SISI 20 KV PADA GARDU INDUK 60 MVA WONOGIRI,” *Pakistan Res. J. Manag. Sci.*, vol. 7, no. 5, pp. 1–2, 2018, [Online]. Available: and Strategies/S.
- [11] F. Pemisah, “Penempatan Posisi Pemisah Komponen dan Fungsi Pemisah Struktur Adalah rangkaian besi / baja atau beton Baja / besi Struktur Struktur beton.”
- [12] S. 2019, “PENGELOMPOKAN SEBARAN TRANSFORMATOR DISTRIBUSI BERDASARKAN KAPASITAS DAYA MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES Studi Kasus: PT. PLN RAYON KOTA SAMARINDA,” *J. Komput. dan Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 36–44, 2020, doi: 10.35508/jicon.v8i1.2185.
- [13] Sulistiyono and H. nur Azis, “Analisis Pengaruh Masa Operasional Terhadap Penurunan,” *Tek. Mesin*, vol. 05, no. 4, pp. 167–174, 2016.
- [14] Y. Yusniati, “Analisa Gangguan Arus Lebih Terhadap Kondisi Netral Grounding Resistance Aplikasi PT PLN (Persero) Gardu Induk Lamhotma,”

- RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 16–20, 2018, doi: 10.30596/rele.v1i1.2257.
- [15] A. Charis, “ANALISA PERBANDINGAN TIPE WINDING CU-CU DENGAN TIPE AI-AI PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI 3 FASA KAPASITAS 630 kVA TEGANNGAN 20 kV-400 V VECTOR GROUP DYN-5,” pp. 198–206.
- [16] D. Adityawarman, Y. Rahajo, L. Hakim, and A. T. Arus, “Rancang Bangun Alat Ukur Arus Menggunakan Transformator Arus Berbasis Mikrokontroler Atmega32.”
- [17] “Proteksi sistem tenaga listrik.”
- [18] 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.
- [19] S. Kasus and H. Initiative, “9 th Applied Business and Engineering Conference IMPLEMENTASI DASHBOARD BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK 9 th Applied Business and Engineering Conference,” pp. 10–19, 2021.
- [20] A. I. Putra, K. Karnoto, and B. Winardi, “Evaluasi Setting Relay Arus Lebih Dan Setting Relay Gangguan Tanah Pada Gardu Induk 150Kv Bawen,” *Transient*, vol. 6, no. 3, p. 454, 2017, doi: 10.14710/transient.6.3.454-460.
- [21] E. I. Hardiansyah, I. R. Gianto, and D. Ph, “( SUTM ) 20 KV ( STUDI KASUS : PENYULANG DURIAN 1 RADAK ).”
- [22] A. Azis, “ANALISIS SISTEM PROTEKSI ARUS LEBIH PADA PENYULANG CENDANA GARDU INDUK BUNGERAN PALEMBANG,” vol. 4, no. 2, pp. 332–344, 2019.
- [23] F. Haz and I. Aditya, “Analisis Setting Proteksi Relai Arus Lebih dan Relai Gangguan Tanah Pada Trafo Daya 60 MVA di Gardu Induk 150 kV Cibatu,” *J. Electr. Eng. Inf. Technol.*, vol. 18, no. Analisis Setting Proteksi, p. 8, 2020.
- [24] H. Purnama, H. Utomo, and R. Frasetio, “Rancang Bangun Simulator Proteksi Jaringan,” *Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, pp. 465–471, 2019.
- [25] R. T. P. Djabar, L. S. Patras, and G. M. C. Mangindaan, “Analisa Setting Relai Arus Lebih Pada Penyulang Tandurusa dari Gardu Induk Bitung,” pp. 110, 2021, [Online]. Available: [http://repo.unsrat.ac.id/3339/%0Ahttp://repo.unsrat.ac.id/3339/1/Artikel/Rivaldy Djabar.pdf](http://repo.unsrat.ac.id/3339/%0Ahttp://repo.unsrat.ac.id/3339/1/Artikel/Rivaldy%20Djabar.pdf).
- [26] S. K. Wardani and S. Subali, “Koordinasi Setting Relai Arus Lebih Pada Incoming 2 Kudus Terhadap Outgoing Kudus 5 Dan 6 Yang Menggunakan Jaringan Double Circuit Di Gi 150 Kv Kudus,” *Gema Teknol.*, vol. 18, no. 2, pp. 52–57, 2015, doi: 10.14710/gt.v18i2.8975.
- [27] E. B. Permana, Y. P. Hikmat, and K. Kunci, “Studi Proteksi Setting Arus Lebih pada PLTM Mikrogird Girimukti,” pp. 4–5, 2021.
- [28] H. D. Paminto and A. Kiswantono, “Volume 3 Issue 1 Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering RANCANG SIMULASI SISTEM OVER CURRENT RELAY PADA JARINGAN DISTRIBUSI 20KV MENGGUNAKAN ETAP,” vol. 3, no. 1, pp. 45–49.
- [29] S. Aiyub, Yaman, and Maimun, “Penggunaan Relay Arus Lebih Tipe Sel-351A Sebagai Proteksi Pada Motor Induksi 3 Fasa,” *Pros. Semin. Nas. Politek. Negeri Lhokseumawe*, vol. 3, no. 1, p. 67, 2019.
- [30] I. G. P. Arka, N. Mudiana, and K. Abasana, “Analisis Arus Gangguan

- Hubung Singkat Pada Penyulang 20 Kv Dengan Over Current Relay ( OCR ) Dan Ground Fault Relay ( GFR ) Analysis of Short Circuit Current in the 20 Kv Feeder By Using Over Current Relay ( OCR ) and Ground Fault Relay ( GFR ),” *J. Log.*, vol. 16, no. 1, pp. 46–52, 2016.
- [31] A. Multi *et al.*, “ANALISA PROTEKSI OVER CURRENT RELAY ( OCR ) DAN GROUND FAULT RELAY ( GFR ) PADA TRANSFORMATOR DAYA GARDU INDUK,” no. 021, pp. 1–9.
- [32] T. Daya, M. V. A. Di, and P. Tanjung, “Analisa seting relai arus lebih ( over current relay ) pada transformator daya 54 mva di pltu tanjung jati b,” 2017.
- [33] T. Elektro, “Studi Analisis Koordinasi Over Current Relay ( OCR ) dan Ground Fault Relay ( GFR ) pada Recloser di Saluran Penyulang Penebel,” vol. 16, no. 02, 2017.
- [34] P. Rofi’ul Janah, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Surakarta, “ANALISA PERHITUNGAN DAN PENGATURAN RELAI ARUS LEBIH DAN RELAI GANGGUAN TANAH PADA TRAF0 III 60MVA 150/20 kV DI GARDU INDUK 150kV PALUR,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 1, no. 2, p. 20, 2018.
- [35] D. I. Gardu, “Penyulang Cimalaka,” vol. 5, no. 2, pp. 11–26, 2012.
- [36] P. Ilmiah, A. J. I. Pranata, P. Studi, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Surakarta, “Analisis Sistem Proteksi Relay Arus Lebih Pada Generator Di Pusat Plta Kedung Ombo,” pp. 1–17, 2019.
- [37] I. Artikel, “ANALISIS GANGGUAN HUBUNG SINGKAT PADA SALURAN UDARA 20 KV DI PENYULANG NAIONI PT . PLN ( PERSERO ) ULP KUPANG UNTUK MENENTUKAN KAPASITAS PEMUTUSAN FUSE CUT OUT,” vol. IX, no. 2, 2020.
- [38] P. Suhu, T. Hambatan, B. Julianto, J. Fisika, and U. N. Semarang, “Pengaruh suhu terhadap hambatan rangkaian listrik,” pp. 102–104.
- [39] L. Maisyarah, “Analisis Hubung Singkat Pada Saluran Udara Tegangan Menengah 20 Kv ( Studi Kasus Pada Penyulang Lg 02 Pt Pln ( Persero ) Rayon,” vol. 08, pp. 25–31, 2019.
- [40] Tri Watiningsih, Kholistianingsih, Pingit Broto Atmadi.2014. *Pembangkit Tenaga Listrik*. Yogyakarta: Penerbit GRAHA ILMU.