

DAFTAR PUSTAKA

- Anshar, C. N., & Budiman, B. (2022a). Studi Analisa Arus Gangguan Hubung Singkat Berdasarkan Lokasi Titik Gangguan Pada Saluran Udara Tegangan Menengah 20 kV. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains*, 1(1), 140–149. <https://doi.org/10.56248/marostek.v1i1.25>
- Ardha Ibrahimusa, G., Joko, T., Wrahatnolo, A., & Imam, A. (n.d.). *Analisis Koordinasi Setting Relay Proteksi Pada Jaringan Distribusi 20KV Penyulang Brenggolo Di PT.PLN UP3 Kediri Gardu Induk Pare*.
- Arya, E., Ermawati, E., Machdalena, M., & Hendri, J. (2024). Analisa Over Current Relay (OCR) dan Ground Fault Relay (GFR) pada Jaringan Distribusi 20 kV. *Jurnal Surya Teknik*, 11(2), 755–764. <https://doi.org/10.37859/jst.v11i2.8731>
- Asfari Hariz Santoso, Ernanda Rizka, & Harrij Mukti K. (2023). Analisis Pembebanan Terhadap Perkiraan Umur Transformator Distribusi 20 kV Penyulang Lowokwaru di PT. PLN(PERSERO) UP3 Malang. *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 9(3), 121–126. <https://doi.org/10.33795/elposys.v9i3.645>
- Bahrul Mubarak, A., Budi Utomo, H., Teknik Mesin, J., & Negeri Bandung, P. (2022). *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung*.
- Basir, Y., & Helmi, M. (n.d.). *ANALISIS RUGI-RUGI DAYA PADA SISTEM KELISTRIKAN BANDARA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II PALEMBANG Usuluddin*.
- Chrisna andreansyah, Yanu Shalahuddin, & Diah Arie Widhining K. (2023). Studi Kelayakan Sistem Grounding Instalasi Listrik Pada Gedung Ulil Albab Uniska Kediri. *JOURNAL ZETROEM*, 5(1), 55–61. <https://doi.org/10.36526/ztr.v5i1.2629>
- Fajar Dwiandra Tanjung, M., Dwi Kurniawan, R., Martin Sitorus, W., Jonto Sinaga, D., William Iskandar Ps, J. V, Baru, K., & Percut Sei Tuan, K. (2025). Analisis dan Koordinasi Relay Proteksi terhadap Gangguan Hubung Singkat pada

- Sistem Tenaga Listrik Menggunakan ETAP. *Jurnal Sains Student Research*, 3(6). <https://doi.org/10.61722/jssr.v3i6.6997>
- Fauziyah, E., & Sultan Ageng Tirtayasa, U. (2022). ANALISIS SISTEM PROTEKSI GENERATOR MENGGUNAKAN OVER CURRENT RELAY DI PT. INDONESIA POWERId 2*. In *Jurnal Ilmiah Information Technology d'Computare* (Vol. 12).
- Fti -, D., Abimanyu, A., & Arfianto, T. (n.d.). *Analisis Perhitungan Arus Setting Sistem Proteksi Arus lebih pada Generator Unit-3 PT. XYZ*.
- Hameed, A. A., Sultan, A. J., & Booneya, M. F. (2020). Design and Implementation a New Real Time Overcurrent Relay Based on Arduino MEGA. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 881(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/881/1/012142>
- Hasibuan, A., Daud, M., & Putri, R. (2025). Performance Analysis of Over Current Relay on 20 kV Distribution Network Feeders Using MATLAB. *Journal of Power, Energy, and Control*, 2(2), 111–118. <https://doi.org/10.62777/pec.v2i2.57>
- Hendra Prasetya, W., Munir, M., Patria, N., Putra, U., Rohiem, N. H., Masfufiah, I., Adhi, I. T., & Surabaya, T. (n.d.). *Analisa Koordinasi Proteksi Over Current Relay pada Gardu Induk Bangil*.
- Laksono, H. D., Hakim, M. H., Ikhlas, R., & Ramlee, R. A. (2022). Design of Protection Relay Coordination Settings and Connecting to PLC Siemens S7-1500 For Load Shadding and HMI Display at PT. Semen Padang. *Andalas Journal of Electrical and Electronic Engineering Technology*, 2(2), 35–42. <https://doi.org/10.25077/ajeet.v2i2.24>
- Madia, A., & Studi Teknik Elektro, P. (2025). ANALISIS KUBIKEL 20KV DI WILAYAH KERJA PT PLN PERSERO UP3 MAKASSAR SELATAN. In *Jurnal Inovasi Keuangan dan Manajemen* (Vol. 6, Issue 1). <https://ijurnal.com/1/index.php/jikm>

- Multi, A., & Addaus, T. (n.d.). *ANALISA PROTEKSI OVER CURRENT RELAY (OCR) DAN GROUND FAULT RELAY (GFR) PADA TRANSFORMATOR DAYA GARDU INDUK*. <https://doi.org/10.37277/stch.v32i1>
- Mulyana, A. C. (2023). EVALUASI AKURASI TRANSFORMATOR ARUS (CT) PENGUKURAN PADA TRANSAKSI ENERGI. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 11(2), 101–104. <https://doi.org/10.30869/jtech.v11i2.1257>
- Naibaho, N., & Pratama, F. M. (2024a). ANALISIS GANGGUAN SISTEM KOORDINASI PROTEKSI NON-CASCADE PENYULANG 20KV DI GARDU INDUK CENGKARENG. In *Jurnal Elektro* (Vol. 12, Issue 1).
- Naibaho, N., & Pratama, F. M. (2024b). ANALISIS GANGGUAN SISTEM KOORDINASI PROTEKSI NON-CASCADE PENYULANG 20KV DI GARDU INDUK CENGKARENG. In *Jurnal Elektro* (Vol. 12, Issue 1).
- Nasution, E. S., Pasaribu, F. I., & Hidayat, M. H. (2021). Studi Proteksi Sistem Tenaga Listrik Pada Trafo 1600 kVA Menggunakan Current Relay IWU 2-3. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)*, 2(2), 28–39. <https://doi.org/10.53695/jm.v2i2.562>
- Nur, M. F., Gunadin, I. C., & Muslimin, Z. (n.d.). Studi Optimalisasi Kinerja PLTB Melalui Pemilihan Type Generator Terhadap Stabilitas Sistem Tenaga Listrik (Stabilitas Frekuensi dan Tegangan) Sulbagsel. In *Jurnal EKSITASI* (Vol. 1, Issue 1).
- Prakoso, M. A., & Joko, J. (2024). Analisis Pengujian dan Pemeliharaan Dua Tahunan Pemutus Tenaga (PMT) Di Gardu Induk Rungkut 150 kV. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, 13(2), 144–151. <https://doi.org/10.26740/jte.v13n2.p144-151>
- Prastyo, A., Wati, T., Adhi, I. T., & Surabaya, T. (n.d.). *SNESTIK Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika Analisa Koordinasi Relay Proteksi OCR dan Recloser Pada Sistem Distribusi 20kV*. <https://doi.org/10.31284/p.snestik.2024.5545>

- Pringsewu, U. A., Permana, M., & Stefanie, A. (n.d.). *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering SISTEM DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK DI PT SINTAS KURAMA PERDANA*.
<http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- Ramadan, A. M. N., Said Akhmad, S., Laundung, A., Elektro, T., Negeri, P., & Pandang, U. (2021). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2021 Makassar*.
- Ramandani, A., Hikmat, Y. P., & Sunarto, S. (2023). Rancang Bangun Pengembangan Modul Praktikum Pengujian *Relay* Arus Lebih Menggunakan *Relay* Spaj 140c. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 14(1), 488–493. <https://doi.org/10.35313/irwns.v14i1.5434>
- Rohman Syah, F., & Elektro, T. (n.d.). *Analisis Hubung Singkat Pada Sistem Distribusi 20 kV PT. Pertamina Ep Asset 4 Field Cepu Distrik Ledok Menggunakan ETAP 12.6.0 ANALISIS HUBUNG SINGKAT PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 KV PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD CEPU DISTRIK LEDOK MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0 Subuh Isnur Haryudo, Unit Three Kartini, Nur Kholis*.
- Rully Muzani, A., Safitri, N., Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi Jurusan Teknik Elektro, P., & Negeri Lhokseumawe, P. (2024). ANALISA KONSUMSI ENERGI LISTRIK PEMAKAIAN SENDIRI UNIT SATU PADA PLTU NAGAN RAYA. In *JURNAL TEKTR0* (Vol. 8, Issue 2).
- Sainstek, J., & Pekanbaru, S. (2025). *Pemanfaatan Sistem Skema Loop Pada Jaringan Tegangan Tinggi 150 kV Rangkaian Kid Dumai Dengan Rangkaian Siak INFORMASI ARTIKEL ABSTRACT. 13(1)*.
<https://doi.org/10.35583/js.v13i1.344>
- Sampeallo, A. S., & L Willi, A. P. (n.d.-b). ANALISIS KOORDINASI DAN SETTING OVER CURRENT *RELAY* (OCR) PADA PEMAKAIAN DAYA SENDIRI PLTU SMS ENERGY MENGGUNAKAN SOFTWARE ETAP 12.6.0. *Jurnal Media Elektro*, VIII(2).

Sungkowo, H., Setiawan, A., Indra Kurniawan, B., Enka Putra Pradana, E., Dwi Lestari, R., Dwi Teguh Setyawan, A., Teknik Elektro, J., Negeri Malang Jalan Soekarno Hatta No, P., Malang, K., & Timur, J. (n.d.). *ANALISIS PENGUJIAN RELAY PROTEKSI MENGGUNAKAN RELAY TESTING UNIT TIPE PTE-100-C PLUS*.

Teknologi, J., & Uda, E. (2022). SISTEM KOORDINASI PENGAMAN TRANSFORMATOR TENAGA PADA GARDU INDUK PEMATANG SIANTAR 150 KV. In *Maret* (Vol. 11, Issue 1).

Yuniar Yasmin, S., & Permata, E. (2022). *SISTEM PROTEKSI SWITCH GEAR 5PI_1SI_U5 UNTUK MOTOR CEMENT MILL DI PT CEMINDO GEMILANG PLANT BAYAH. 1(1)*.