

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andana, Ryan Jalu. 2017. *Proses Manuver Jaringan Distribusi dengan Pelimpahan Beban Penyulang Jaringan Tegangan Menengah (JTM) 20 KV Menggunakan SCADA Berbasis Arduino Mega 2560*. Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang : Universitas Diponegoro
- [2] Rahman, Fahmi Faisal. 2016. *Simulasi Pelimpahan Beban Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang KLS 01 PT PLN (Persero) Rayon Semarang Barat*. Laporan Kerja Praktik D3 Elektro Tidak Diterbitkan. Semarang : Universitas Diponegoro.
- [3] Santi, Petra Aprilia Pandiksa. 2016. *Simulasi Manuver Jaringan Untuk Mengurangi Area Padam Serta Menjaga Keandalan Penyaluran Tenaga Listrik pada Penyulang PDL 9 PT. PLN PERSERO*. Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang : Universitas Diponegoro.
- [4] Affandi, A.N. (2005). *Sistem Tenaga Listrik Operasi Sistem dan Pengendalian*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- [5] PT. PLN (Persero) Pusat Pendidikan Dan Pelatihan. 2010. *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta : PT. PLN(Persero).
- [6] <https://eemnkharis27.wordpress.com/2013/08/02/sistem-tenaga-listrik/> Diakses tanggal 6 Juli 2018 pukul 22.45.
- [7] SPLN 59. 1985. *Keandalan Sistem Pada Distribusi 20 KV dan 6KV*. Jakarta : Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara. Halaman 11 – 12.
- [8] <https://electricdot.wordpress.com/2011/08/16/tipe-tipe-jaringan-distribusi-tegangan-menengah/> Diakses pada 19 Juli 2018 pukul 23.57
- [9] Sarimun, Wahyudi. 2012. *Proteksi Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Depok : Garamond.

- [10] Akbar, Alvin Aulia. 2012 . Manuver Jaringan Distribusi (Laporan *On Job Training*) PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah Dan DIY Rayon Semarang Selatan.
- [11] Arduino & Genuino Products. Arduino MEGA 2560 & Genuino MEGA 2560. <https://www.arduino.cc/en/Main/arduinoBoardMega2560>. Diakses tanggal 6 Juli 2018 pukul 21.45.
- [12] Arduino & Genuino Products. Getting Started with the Arduino Ethernet Shield. <https://www.arduino.cc/en/Guide/ArduinoEthernetShield>. Diakses tanggal 6 Juli 2018 pukul 21.55.
- [13] Kho, Dickson. TT. *Prinsip Kerja DC Power Supply (Adaptor)*. Tersedia pada : <http://teknikelektronika.com/prinsip-kerja-dc-power-supply-adaptor/>. Diakses tanggal 6 Juli 2018 pukul 22.12.
- [14] Kho, Dickson. TT. *Pengertian Transformator (Trafo) dan Prinsip Kerjanya*. Tersedia pada : <https://teknikelektronika.com/pengertian-transformator-prinsip-kerja-trafo/>. Diakses tanggal 20 Juli 2018 pukul 22.32.
- [15] Electronics Tutorials. TT. *Hall Effect Sensor*. Tersedia pada : <http://www.electronics-tutorials.ws/electromagnetism/hall-effect.html>. Diakses tanggal 6 Juli 2018 pukul 20.35.
- [16] Allegro MicroSystems. 2006. ACS712. Tersedia pada : <https://www.sparkfun.com/datasheets/BreakoutBoards/0712.pdf>. Diakses pada 6 Juli 2018 pukul 20.19.
- [17] Kho, Dickson. TT. *Pengertian Relay dan Fungsinya*. Tersedia pada : <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>. Diakses tanggal 20 Juli 2018 pukul 22.46.
- [18] SGS Thompshon Microelectronics. 1997. ULN2801A - ULN2802A - ULN2803A - ULN2804A - ULN2805A. Italy: SGS Thompshon Microelectronics.
- [19] Pujiono. 2012. Rangkaian Elektronika Analog. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- [20] SPLN 52-3. 1983. Pola Pengamanan Sistem Bagian Tiga : Sistem Distribusi 6kV dan 20kV. Jakarta : Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara
- [21] SPLN 52-4. 1983. Pola Pengamanan Sistem Bagian Tiga. Jakarta : Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- [22] <http://elektronika-dasar.web.id/filter-power-supply-dengan-kapasitor/>. Diakses Pada : 20 Juli 2018 Pukul 21.12
- [23] Anonimous. *Omron MY2N*. <https://www.mouser.com>. Diakses tanggal 25 Juli 2018 pukul 22.08.
- [24] Anonimous. *Datasheet ULN2803*. [http://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=Datasheet%20uln2803&gclid=EAIaIQobChMIrNC72MTa1QIV1RFoCh18jgabEAAAYASAAEgJ-j\\_D\\_Bw](http://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=Datasheet%20uln2803&gclid=EAIaIQobChMIrNC72MTa1QIV1RFoCh18jgabEAAAYASAAEgJ-j_D_Bw). Diakses pada tanggal 25 Juli 2018 pukul 22.15.
- [25] Anggraeni, Rahma Nurita. 2017. *Simulasi Relai Diferensial Sebagai Proteksi Transformator Pada Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi Berbasis Arduino Mega 2560*. Laporan Tugas Akhir Tidak Dipublikasikan. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [26] Setiono, Iman. 2017. *Sistem Proteksi Tenaga Listrik*. Semarang : CV Tiga Media Tama.