

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wahyudy, F. R. (2013). *Analisis Drop Tegangan Menengah 20 KV Pada Penyulang Pegentenan di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur Area Pamekasan*. Surabaya: Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- [2] PT PLN (Persero) Area Semarang. (2013). *Panjang Jaringan dan Beban Area Semarang*. Semarang: PT PLN (Persero) Area Semarang.
- [3] Mucharomah, N. M. (2016). *Perbaikan Drop Tegangan di Wilayah Taman Teuku Umar Jatingaleh Semarang*. Semarang: Politeknik Negeri Semarang.
- [4] PT. PLN (Persero). *Teori Transformator*. Jakarta : Pusat Pendidikan dan Pelatihan.
- [5] Agusta, Ossa. 2014. <https://www.scribd.com/doc/229201309/Transformator-Distribusi-Satu-Fasa/>. Diunduh pada 10 Mei 2018
- [6] Adityo, H. I. (2016). *Up Rating Trafo Distribusi 1 Fasa Guna Penanggulangan Trafo Overload di KP Ujung Laut Tambak Lorok Rayon Semarang Tengah*. Semarang: Politeknik Negeri Semarang.
- [7] SPLN 95. 1994. *Transformator Dengan Pengaman Sendiri Fase Tunggal Untuk Jaringan Sistem Fase-Tiga 4-Kawat*. Jakarta : PT PLN(Persero).
- [8] Kelompok Kerja Standar Konstruksi Distribusi Jaringan Tenaga Listrik dan Pusat Penelitian Sains dan Teknologi Universitas Indonesia. 2010. *Buku I Kriteria Desain Enjineriing Konstruksi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta: PT PLN (Persero).
- [9] Gonen, Turan. 1986. *Electric Power Distribution System Engineering*. USA: McGraw-Hill.
- [10].... SPLN 72. 1987. *Spesifikasi desain untuk Jaringan Tegangan Menengah (JTM) dan Jaringan Tegangan Rendah (JTR)*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- [11] Ghani, Reza Muhammad. 2016. *Alat Pendeteksi Terputusnya Aliran Listrik Pada Jaringan Tegangan Menengah Satu Fasa Menggunakan Arduino Mega 2560 Dengan Memanfaatkan Aplikasi Web*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi . Semarang: Universitas Diponegoro.

- [12] Datasheet Arduino Mega 2560. Diambil dari:
<http://www.arduino.cc/en/Guide/ArduinoMega2560/>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2018.
- [13] Prinsip Kerja DC Power Supply. Diambil dari:
<http://www.teknikelektronika.com/prinsip-kerja-dc-power-supply-adaptor/> . Diakses pada tanggal 23 Juli 2018.
- [14] Sumanto. 2001. *Elektronik Industri*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- [15] Indrawati, Amalia. 2016. *Simulasi Relai Differensial High Impedance Sebagai Proteksi Busbar pada Gardu Induk dengan Menggunakan Auxiliary Relay ZDW 6V DC*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi . Semarang: Universitas Diponegoro.
- [16] Bentuk Gelombang Pada Catu Daya. Diambil dari:
<http://www.elektronika-dasar.web.id//>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2018
- [17] Kurniawan, Wahyu Hanifa. 2017. *Simulasi Pelepasan Beban dengan Over Load Shedding Sebagai Proteksi Saluran Transmisi Tenaga Listrik Berbasis Arduino Meg 2560*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [18] Rangkaian Penyearah Gelombang. Diambil dari:
<http://www.belajarelektronika.net>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2018.
- [19] Adityawardana, Dicky. 2017. *Simulasi Koordinasi PMT dengan Recloser pada Sistem Proteksi Jaringan Tegangan Menengah 20 KV Dilengkapi dengan Sequencer Annunciator Berbasis Arduino Mega 2560*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [20] Datasheet 78XX. Diambil dari:
<http://www.alldatasheet.com>. Diakses pada tanggal 24 Mei 2018.
- [21] Pratiwi,Zakiyah.2015.*Simulasi Koordinasi Proteksi Gangguan Over Current dan Ground Fault Listrik 3 Fasa Berbasis Arduino Mega*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasikan. Universitas Diponegoro : Semarang.
- [22] Marsudi, Djiteng. 2011. *Pembangkitan Energi Listrik*. Jakarta: Erlangga.
- [23] PT PLN (Persero) Pusat Pendidikan Dan Pelatihan. 2010. *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta : PT. PLN(Persero).

- [24] Siregar. 2011. *Study Perbaikan Faktor Daya Pada Sistem Radial 20 KV Analisis Menggunakan Etap*. Laporan Tugas Akhir. Medan : Universitas Sumatra Utara.
- [25] Desiana, Catur. 2015. *Perhitungan Susut Daya Listrik dan Simulasi Software ETAP 12.6.0 Guna Menjaga Mutu Tegangan di Daerah Sawah Besar Raya Kaligawe Penyulang PDL.13 PT.PLN (Persero) Rayon Semarang Timur*. Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [26] Abdillah, Faizal Ayub. 2016. *Pengaruh Tarikan Sambungan Rumah Tidak Standar Terhadap Jatuh Tegangan Pada Konsumen di Desa Kenteng, Susukan Menggunakan Simulasi Etap 12.6*. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi . Semarang: Universitas Diponegoro.
- [27] Sarimun, Wahyudi. 2011. *Proteksi Sistem Distribusi Tenaga Listrik.. Edisi Kedua*. Depok: Garamond
- [28] Kelompok Kerja Standar Kontruksi Disribusi Jaringan Tenaga Listrik dan Pusat Penelitian Sains dan Teknologi Universitas Indonesia. *Standar Kontruksi Jaringan Tegangan Menengah Tenaga Listrik*. Jakarta : PT. PLN(Persero).
- [29] Switching Distribusi Tenaga Listrik. Diambil dari:
www.citrainterlindo.co.id Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [30] Pengaman Lebur. Diambil dari:
<http://www.smppo.com> Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [31] Pemutus Balik Otomatis. Diambil dari:
<https://w3.usa.siemens.com> Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [32] Saklar Sesi Otomatis. Diambil dari:
<http://www.bh-system.com> Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [33] Penghantar Tanah. Diambil dari:
<http://www.arresterworks.com> Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [33] Trafo Satu Fasa. Diambil dari:
www.bambangdjaja.com Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.

- [34] Trafo Tiga Fasa. Diambil dari:
<http://sentraelectric.web.indotrading.com> Diakses pada tanggal 31 Mei 2018.
- [35] *Datasheet ACS712*. Diambil dari <http://www.alldatasheet.com>. Diakses pada tanggal 4 Juni 2018.
- [36] *Gambar dimmer*. Diambil dari <http://www.gadgetkudus.com>. Diakses pada tanggal 4 Juni 2018.
- [37] Siswanto, Fajar Indra. 2017. *Prototype Implementasi FLISR (Fault Location Isolation And Service Restoration)* dalam Manuver Jaringan Distribusi Tegangan Menengah Berbasis Arduino Mega 2560. Laporan Tugas Akhir Tidak Terpublikasi. Semarang: Universitas Diponegoro.