

DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT PLN (Persero). 2014. *Buku Pedoman Pemeliharaan Sistem Supply AC/DC KEPDIR 0520-2.K.DIR.2014*. Tim Review KEPDIR Tahun 2010. Jakarta.
- [2] PT PLN (Persero). 2010. *Buku Petunjuk Sistem DC*. Jakarta: Tim Review KEPDIR Tahun 2010.
- [3] Azis, Miftakhul. 2017. *Rancang Bangun Dan Monitoring Charger Baterai Otomatis Pada Sistem Monitoring Sumber DC Di Gardu Induk Berbasis Arduino Mega 2560*. Tugas Akhir. Semarang : (Tidak terpublikasi) Universitas Diponegoro.
- [4] Andri, Helly. 2010. *Rancang Bangun System Battery Charging Automatic*. Skripsi Tidak Terpublikasi. Depok: Universitas Indonesia. https://www.academia.edu/11672112/UNIVERSITAS_INDONESIA_RANCANG_BANGUN_SYSTEM_BATTERY_CHARGING_AUTO_MATIC_SKRIPSI_HELLY_ANDRI_0806365886_FAKULTAS_TEKNIK_PROGRAM_STUDI_TEKNIK_ELEKTRO_DEPOK_JULI_2010. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [5] Bagus, Reza. *Dasar Pengenal SCADA*. Malang: Universitas Brawijaya. https://www.academia.edu/5273514/DASAR_PENGENALAN_SCA_DA. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [6] STT-PLN. *Rancang Bangun Pada Sistim Pengisian Baterai Secara Otomatis Pada Sistem Circuit Breaker*. Jakarta: STT-PLN. <http://ojs.ummetro.ac.id/index.php/turbo/article/download/15/14>. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [7] Prihadana, A. Erfan. 2013. *Rancang Bangun Battery Charger ON / OFF Dengan Regulator Sebagai Sumber Listrik Pada Pompa Air*. Surabaya: PENS (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya). <http://digilib.pens.ac.id/detil.php?id=20140813122836>. Diakses tanggal 1 Mei 2018.

- [8] Laksmana, Christo Edhi. 2015. *Rancang Bangun Sistem Manajemen Pengisian Aki Otomatis Dua Kanal Sumber Berbasis Arduino Uno R3*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana. http://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/9703/1/T1_612008064_Judul.pdf. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [9] Ghani, Reza Muhammad. 2016. *Alat Pendeteksi Terputusnya Aliran Listrik Pada Jaringan Tegangan Menengah Satu Fasa Menggunakan Arduino Mega 2560 dengan Memanfaatkan Aplikasi Web*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [10] Arduino & Genuino Products. *Arduino MEGA 2560 & Genuino MEGA 2560*. <https://www.arduino.cc/en/Main/arduinoBoardMega2560>. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [11] *Battery supplies. Specification And Datasheet For Battery Supplies*. www.batterysupplies.be/sites/default/files/files/111748CatalogENG72dpi.pdf. Diakses tanggal 1 Mei 2018.
- [12] Fadiyah, Dianati. 2012. *Prinsip Kerja Baterai*. <https://www.scribd.com/doc/88554493/Prinsip-Kerja-Baterai>. Diakses tanggal 4 Mei 2018.
- [13] Kho, Dickson. *Prinsip Kerja Dari DC Power Supply (Adaptor)*. <https://teknikelektronika.com/prinsip-kerja-dc-power-supply-adaptor/>. Diakses tanggal 4 Mei 2018.
- [14] Anonim. *Rangkaian Charger Standby 12 Volt DC Untuk Baterai Atau Aki*. <http://outboxproject.blogspot.com/2015/11/standby-charger-12v.html>. Diakses tanggal 4 Mei 2018.
- [15] Owen, Bishop. 2014. *Dasar - Dasar Elektronika*. Jakarta : Erlangga.
- [16] Yuwono, Teguh. 2003. *Transformator*. Semarang: Universitas Diponegoro.

- [17] Teknikelektronika. *Pengertian Rectifier Penyearah Gelombang Jenis Rectifier*. <http://teknikelektronika.com/pengertian-rectifier-penyearah-gelombang-jenis-rectifier/>. Diakses tanggal 4 Mei 2018.
- [18] Utomo, Ary. 2010. *Penyearah Atau Rectifier Dengan Rangkaian Filter*. <https://aryutomo.wordpress.com/2010/12/03/penyearah-dengan-filter/>. Diakses tanggal 4 Mei 2018.
- [19] Anonim. *Rangkaian Voltage Regulator (Regulator Tegangan)*. <http://rangkaianelektronika.info/rangkaian-regulator-tegangan/>. Diakses tanggal 5 Mei 2018.
- [20] Utomo, Ary. 2010. *Pengatur Tegangan (Voltage Regulator)*. <https://aryutomo.wordpress.com/2010/12/10/pengatur-tegangan-voltage-regulator/>. Diakses tanggal 5 Mei 2018.
- [21] Nulis, DJ. 2017. *Penggunaan Sensor Tegangan Pada Mikrokontroler Arduino*. <https://djnulis.wordpress.com/2017/03/13/sensor-tegangan-arduino/>. Diakses tanggal 13 Mei 2018.
- [22] Fitriandi, Afrizal. *Rancang Bangun Alat Monitoring Arus Dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler Dengan SMS Gateway*. Bandar Lampung: Universitas Lampung. <https://electrician.unila.ac.id/index.php/ojs/article/download/215/pdf>. Diakses tanggal 13 Mei 2018
- [23] Arduino & Genuino Products. *Main Old Software Realeases*. <https://www.arduino.cc/en/Main/OldSoftwareReleases>. Diakses tanggal 13 mei 2018.
- [24] Susanto, Sudomo. *Landasan Teori IC ULN 2003*. <https://anzdoc.com/bab-2-landasan-teoriff17007aa7589006248864961ebab34596373.html>. Diakses tanggal 13 mei 2018.
- [25] Kho, Dickson. *Pengertian Dari Relay Serta Fungsi Relay*. <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>. Diakses tanggal 13 Mei 2018

- [26] Anonimus. 2016. *Pengertian, Fungsi, Dan Cara Kerja Relay*.
<http://belajarelektronika.net/pengertian-fungsi-dan-cara-kerja-relay/>.
Diakses tanggal 13 Mei 2018
- [27] Leselektronika. 2012. *Liquid Crystal Display LCD 20x4*.
<http://www.leselektronika.com/2012/06/liquid-crystal-display-lcd-20-x-4.html>. Diakses tanggal 20 Mei 2018.
- [28] Ardan Dani. 2016. *Panduan Lengkap Penggunaan LCD 16 x 2 Atau 20 x 4*.
<http://www.belajarduino.com/2016/06/how-to-connect-1602-2004-iic-i2c-lcd-to.html>. Diakses tanggal 20 Mei 2018.
- [29] Aulia,Fachrozy. 2014. *Fungsi, Jenis – Jenis, Dan Pengertian Dari Dioda*.
<http://www.fachrozya.com/2014/01/fungsi-jenis-jenis-dan-pengertian-dioda.html>. Diakses tanggal 20 Mei 2018.
- [30] Anonim. 2017. *Pengertian Dan Fungsi Dari Kapasitor*.
<http://belajarelektronika.net/pengertian-dan-fungsi-kapasitor/>. Diakses tanggal 20 Mei 2018.
- [31] Anonim. *Pengertian Serta Fungsi Dari Komponen Kapasitor*.
<http://rangkaianelektronika.info/pengertian-fungsi-kapasitor/>. Diakses tanggal 28 Mei 2018.
- [32] Ibadurrahman. *Rumus – Rumus Kapasitor Serta Contoh - Contoh Soal*.
<https://www.studiobelajar.com/kapasitor/>. Diakses tanggal 28 Mei 2018.
- [33] Sutrisno. 1986. *ELEKTRONIKA : Teori Dasar Dan Penerapannya, Jilid 1*.
Bandung: Penerbit ITB
- [34] Ibrahim, KF. 1996. *PRINSIP DASAR ELEKTRONIKA*. Jakarta: Gramedia.
- [35] Budiman, Arief. 1992. *Kamus Teknik Elektronika*. Bandung: M2S Bandung.

- [36] Sulisty, Teguh Edi. 2012. *Pengenalan ATS (Automatic Transfer Switch)*.
<http://teguhpati.blogspot.com/2012/11/pengenalan-ats-automatic-transfer-switch.html>. Diakses tanggal 2 Juni 2018.
- [37] Hidayat, Dayat. 2015. *Belajar Arduino Ethernet Shield W5100*.
<http://dayatarduino.blogspot.com/2015/01/belajar-arduino-ethernet-shield-w5100.html>. Diakses tanggal 2 Juni 2018.
- [38] VTScada Software. *Theory Of VTSCADA System Requirements*.
<https://www.trihedral.com/scada-system-requirements>.