

DAFTAR RUJUKAN

- Arikunto, 1996. “*Prosedur Penelitian*”. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arindya, Radita. 2013. “Penggunaan Dan Pengaturan Motor Listrik”. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Adiarta, Agus. 2017. “Dasar-Dasar Instalasi”. Depok: Rajawali Pers
- Agung, Dwi Panca Sakti. 2018. “Pembuatan Dan Pemanfaatan Alat Trainer Instalasi Kendali Motor Listrik Berbasis *Programmable Logic Controller* (PLC) Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Praktik Dasar Sistem Kontrol Di Teknik Elektro Universitas Negeri Semarang”. Skripsi. FT Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Alit, Ketut Agus Sanjaya Dewa. 2018. “Pengembangan Trainer Panel Kontrol Listrik Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TIPTL Di SMK Negeri 3 Singaraja”. Skripsi. FTK, Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja.
- Amalul, M. Afif Arifidin. 2016. “Pengembangan Trainer-Kit Untuk Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII Di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta”. Skripsi. FT, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Azwar, Saifuddin. 2012. “Penyusunan Skala Psikologi”. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Danu, Made Dhira Wiguna. 2020. “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendali Elektromagnetik Berbasis *Smart Relay* Pada Instalasi Motor Listrik”. Skripsi. FTK, Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja. Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja.
- Kusnandi, Cecep. 2020. “Pengembangan Media Pembelajaran”. Jakarta: Kencana.
- Pakpahan, Andrew Fernando dkk. 2020. “Pengembangan Media Pembelajaran”, Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Pratama, Ika I komang. 2019. “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer

Pengendali Elektromagnetik Pada Instalasi Motor Listrik Di Jurusan Teknik Ketenagalistrikan SMK Negeri 1 Denpasar”. Skripsi. FTK.

Sadiman, Arif. 2002. “Media Pembelajaran dan Proses Belajar Mengajar, Pengertian Pengembangan dan Pemanfaatannya”. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Setiawan, Iwan. 2006. “*Programmable Logic Controller (PLC)* dan Teknik Perancangan Sistem Kontrol”. Jogyakarta: Andi.

Sugiyono, 2015. “Metode Penelitian Pendidikan (*Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*)”. Bandung: Alfabeta.

Badan Standarisasi Nasional. (2000). “PERSYARATAN UMUM INSTALASI LISTRIK 2000 (PUIL 2000)”. Jakarta: BSN

https://www.academia.edu/11318754/Sistem_Kendali,(Diakses pada tanggal 17 Maret 2020).

<https://listrikpemakaian.wordpress.com/2011/07/11/kontaktor-magnetik-magnetic-contactor-mc/> (Diakses pada tanggal 18 Maret 2020).

<http://blog.unnes.ac.id/riset/tag/praktikum/> (Diakses pada tanggal 20 Maret 2020).

<https://www.sinarlistrik.com/blog/mcb-listrik-20-macam-sesuai-tegangan-yang-anda-mau/> (Diakses pada tanggal 21 Maret 2020).

https://www.academia.edu/11318754/Sistem_Kendali,(Diakses pada tanggal 20 Maret 2020).

<http://iskandarsobirin.blogspot.com/2011/06/penjelasan-plc.html>,(Diakses pada tanggal 20 Maret 2020).

<http://brocoindustries.com/mcb.php> (Diakses pada tanggal 20 Maret 2020).

<http://banghens.blogspot.com/2016/09/definisi-pengembangan-menurut-beberapa.html>,(Diakses pada tanggal 12 Mei 2020).

<https://www.plcdroid.com/2018/03/pengertian-thermal-overload-relay.html>

(Diakses pada tanggal 13 Mei 2020).

[http://stc-sharing.blogspot.com/2017/04/omron-part-2-apa-itu-com-pada-plc-](http://stc-sharing.blogspot.com/2017/04/omron-part-2-apa-itu-com-pada-plc-omron.html)

[omron.html](http://stc-sharing.blogspot.com/2017/04/omron-part-2-apa-itu-com-pada-plc-omron.html) (Diakses pada tanggal 13 Mei 2020).

[http://fortindo-fsm.com/public/gallery/preview/36/iluminated-push-button-with-](http://fortindo-fsm.com/public/gallery/preview/36/iluminated-push-button-with-led-sdl-series.html)

[led-sdl-series.html](http://fortindo-fsm.com/public/gallery/preview/36/iluminated-push-button-with-led-sdl-series.html) (Diakses pada tanggal 13 Mei 2020).

<https://www.toleinnovator.com/2020/01/menggunakan-push-button-arduino.html>

(Diakses pada tanggal 14 Mei 2020).

<https://teknikelektronika.com/cara-menggunakan-multimeter-multitester/> (Diakses

pada tanggal 15 Mei).

<http://www.box-panellistrik.com/information/28> (Diakses pada tanggal 15 Mei

2020).

[http://catatanringans.blogspot.com/2018/02/20-pengertian-media-](http://catatanringans.blogspot.com/2018/02/20-pengertian-media-pembelajaran.html)

[pembelajaran.html](http://catatanringans.blogspot.com/2018/02/20-pengertian-media-pembelajaran.html), (Diakses pada tanggal 15 Mei 2020).

<https://teknikelektronika.com/pengertian-power-supply/> (Diakses pada tanggal 18

Mei 2020).

<https://anwarmekatronikapens.wordpress.com/2015/04/22/plc/>, (Diakses pada

tanggal 1 Juni 2020).

