

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulla & Tri Rijanto, 2021. *Pengembangan trainer instalasi penerangan listrik 1 fasa pada bangunan gedung sebagai media pembelajaran SI Pendidikan Teknik Elektro*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro.
- Arsyad, Ashar. (2005). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- D.M.de Fretes (2022). *Pengembangan Trainer Smart Relay Sebagai Media Pembelajaran Produktif Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di Smk Negeri 3 Ambon*. JULAK (Jurnal Pembelajaran Dan Pendidikan)
- Herdianti Henny, Dkk (2016) *Pembuatan Trainer Troubleshooting Instalasi Penerangan Listrik Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Instalasi Penenrangan Listrik Kelas XI Di Smk Negeri 5 Jakarta*. Jurnal
- Hadi Prasetyio. 2016. *Trainer Pengendali Motor Listrik AC 3 Fasa* . Yogyakarta: Proyek Akhir.
- Jefri Sando Mala Putra, Dkk (2016). *Pembuatan Trainer Instalasi Motor 3 Phasa*. JUPITER (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)
- Joko & Daeng Rahmatullah. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Multifungsi Pengendali Motor 3 Fasa 220/380 Volt Sistem DOL, F/R, Star-Delta Untuk Mata Pelajaran Kendali Elektromekanik Siswa SMK*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro,
- Kristanto Andi (2016). *Media Pembelajaran*. Jawa timur : bintang sutabaya
Persyaratan umum instalasi listrik 2000 (PUIL 2000)
- Ramli. M (2012). *Media dan teknologi pembelajaran*. Kalimantan selatan : IAIN antasari press.
- Tim BSE (2014). *Instalasi Motor Listrik.*, Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia 2013
- Frank D. Petruzella, (2001), *Elektronik Industri*, Yogyakarta: ANDI
- Hamdani Hamid, *Pengembangan Sistem Pendidikan di Indonesia*, (Bandung : Pustaka Setia, 2013), h. 125.
- H.Hazairin Samaulah. 2002, *Teknik Instalasi Tenaga Listrik*, Penerbit Unsri, . Bandung.
- Muslih, & Suprianto, B. (2015). *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer PLC*

Untuk Aplikasi Kontrol Otomatis Pintu Air Sungai Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol Terprogram Di Smk Negeri 3 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 4(1), 93–101.

Nurrita, T. (2018). *Kata Kunci : Media Pembelajaran dan Hasil Belajar Siswa*. 03, 171–187.

Risfendra, R., Sukardi, S., & Setyawan, H. (2020). Uji Kelayakan Penerapan Trainer Programmable Logic Controller Berbasis Outseal PLC Shield Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 6(2), 48. <https://doi.org/10.24036/jtev.v6i2.108508>

Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.

Sanjaya, Wina. (2014). *Strategi Pembelajaran*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group

