

## DAFTAR PUSTAKA

- Hamalik, Oemar. 2001. Proses Belajar mengajar. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Handana, Nyoman Tri. 2018. Pengembangan trainer Programmable Logic Controller (PLC) Portable Pada mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL SMK Negeri 3 Singaraja.Fakultas Teknik dan kejuruan, Universitas pendidikan Ganesha.
- Koyan, I Wayan. 2012. Statistik Pendidikan Teknik Analisa Data Kuantitatif. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha Press.
- Majid, Abdul. 2005. Perencanaan Pembelajaran (Mengembangkan Kompetensi guru), Remaja Rosdakarya.
- Mudjiono. Dimiyati. 2006. Belajar dan Pembelajaran. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Putra, Aryo Abdi. 2017. Perancangan Sistem Kontrol Lampu Berbasis Mikrokontroller Arduino UNO R3 Dengan Sensor Suara.
- Rahayu, Dwi Budi. 2012. Media Pembelajaran Trainer Elektronika Dasar Untuk Mata Pelajaran Elektronika Dasar.
- Rahayu, Febriantika Cindy. 2020. Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things (IOT) menggunakan Arduino Uno.
- Setyawan. Fery. Suprianto, Bambang. 2014. Pengembangan Trainer dan Job-Sheet PLC Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Diklat PLC Di Jurusan Elektronika Industri SMK Negeri 2 Lamongan. Volume 3, Nomor 3 (2014).
- Sosiawan Mariyadi. 2018. Media Pembelajaran Trainer Elektronika Dasar Untuk Mata Pelajaran Elektronika Dasar.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D. Alfabeta.
- Sugiyono. 2019. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Alfabeta.

Suherman, Yuyus. 2009. *Pengembangan Media Pembelajaran Bagi ABK*, Vol 2, No 1 (2009).

Wiguna, Made Dhira Danu. 2020. *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendali Elektromagnetik Berbasis Smart Relay Pada Instalasi Motor Listrik*.

Yasa, I Putu Oka Kusuma. 2020. *Pengembangan Trainer Pengaplikasian Programmable Logic Controller (PLC) Sebagai Sistem Kontrol Traffic Light 4 Jalur Portable Untuk Siswa SMK*.

<http://zoniaelektro.net/mengenal-komponen-elektronika-dan-fungsinya/> (Diakses 18 Juli 2021).

