

DAFTAR PUSTAKA

- Sugiyono. (2016). Metode penelitian pendidikan. Bandung: ALFABETA
- Ariantono.(2011). Implementasi Microcontroller PIC26F877 Sebagai Programmable Logic Controller (PLC) Untuk Alat Bantu Pembelajaran PLC di SMK”. Skripsi tidak diterbitkan. Surabaya: Fakultas Teknik Unesa.
- Daeng Raahmatullah,Joko (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.
- Baasito Triamarwan Putra.(2018). Pengembangan Media Trainer Dan Jobsheet Pengasutan Dan Pengereman Motor Listrik Ac 3 Fasa Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Muhammadiyah 2 Taman Sidoarjo.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Pendidikan (pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D). Bandung: ALFABETA.
- Arsyad, Azhar. 2002. Media Pembelajaran. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Cahaya Alim Wijaya, dkk (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Pengendali Kecepatan Dan Soft Starting Motor Listrik Berbasis Arduino Pada Mata Kuliah Penggunaan Dan Pengaturan Motor. *Jupiter*. Edisi September,pp.15-20.
- Undang – undang Republik Indonesia No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Rudi Susilana. Cepi Riyana,.2008. Media Pembelajaran. Bandung: CV Wacana Prima.

Hamalik, Oemar.1986. Media Pendidikan. Bandung: Alumni.

Biografi Edgar Dale, https://en.wikipedia.org/wiki/edgar_Dale#Cone_of_Experience. Diakses 01 desember 2019

Suryani. E. (2006). Pedoman dan simulasi Media Pembelajaran. Yogyakarta: Alfabeta.

Sudjana, Nana. 2009. Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Branch, Robert M.(2009). Instructional Design: The ADDIE Approach. New York: Springer.

Sugiyono.(2017). Metode Penelitian Kuantitatif,Kualitatif,dan R&D. Bandung: Alfabeta,CV.

Sahabman Tua Naibaho. (2011). Implementasi Trainer Mikrokontroler Atmega16 Sebagai Media Pembelajaran Praktikum Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Perakitan dan Pengoperasian Sistem Kendali di SMK Negeri 2 Yogyakarta. Laporan Penelitian. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

Zainal Arifin.(2016). Pengembangan Trainer dan Jobsheet Mikrokontroler sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Perekayasa Sistem Kontrol di

Jurusan Elektronika Industri di SMK Negeri 1 Bangil. *Tekno*, Volume 05
Nomor 01, pp 383-388.

Suryania, F., Sukardjo, M. dan Yusro, M., 2019. Perancangan Trainer Mikrokontroler Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Nilai Perekayasa Sistem Kontrol Di Smk. *Jinop (Jurnal Inovasi Pembelajaran)* , 5 (2), Hal.123.

Purwanto, P., Ganefri, G. Dan Syah, N., 2018. Pengembangan Modul Dan Pelatihan Menggunakan Motor Dc Berbasis Atmega 16 Pada Pembelajaran Instalasi Motor Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan* , 1 (2), Hlm.59-66.

Sitorus, Frengki (2019) *Pengembangan Trainer Plc Berbasis Mikrokontroler Atmega328 Dengan Software Outseal Studio Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas Xii Titl Smk Swasta Imelda Medan T.A 2019/2020*. Undergraduate Thesis, Universitas Negeri Medan.

Sidauruk, Romario (2018) *Pengembangan Pelatihan Mikrokontroler Berbasis Arduino Uno Pada Mata Pelajaran Teknik Pemrograman, Mikroprosesor Dan Mikrokontroler Kelas Xi Tav Smk Negeri 1 Percut Sei T20 Ta 201* Tesis Sarjana, Unimed.