

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyono, Nur. (2016). Pengembangan Trainer Sensor Sebagai Penunjang Mata Pelajaran Teknik Mikroprosesor Kelas X Progra Keahlian Elektronika Di Smk N 2 Pengasih. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta Subdit Ristekdikti.
- Claudius (2018). Prototipe Sistem Pengolahan Dan Pengisian Minuman Kemasan Berbasis PLC. Skripsi, Universitas Sanata Dharma.
- Danti Saraswati, Tika. (2018). Pengembangan Trainer Mikrokontroler Arduino Uno R3 Siswa Kelas XI Paket Keahlian Teknik Audio Video Di SMK Ma'arif Salam. Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hamalik, Oemar. 2009. Proses Belajar Mengajar. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hasan, Syamsuri. (2012). Analisis Perakitan Trainer Unit Berdasarkan Aplikasi Konsep Refrigerasi Pada Matakuliah Sistem Pendingin.
- Lukman, Riza. (2017). Trainer Mikrokontroler Sebagai Media Pembelajaran Sistem Kontrol Untuk Siswa Kelas Xi Program Keahlian Teknik Otomasi Industri Di Smknegeri 2 Kendal. Skripsi, Universitasnegeri Yogyakarta
- M. Taufik Isma Prototipe Sistem Kontrol Pengisian Cairan Dalam Botol Berbasis Mikrokontroler Atmega, Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, UNY
- Panahatan. (2009). Pengembangan Modul Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Elektronika Dasar Siswa Program Keahlian Audio-Video Smk Swasta Teladan Medan. *Tesis Magister*, Universitas Negeri Medan.
- Pangestu R., Inggit. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Elektronika Digital Untuk Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*. Volume 04 Nomor 01 Tahun 2015. Hal 145-153. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prabhandita, Aditya 2012. "Pengembangan Dan Implementasi Media Pembelajaran Trainer Kit Sensor Ultrasonik pada Mata Diklat Praktik Sensor dan Transduser di SMK N 2 Depok Sleman". Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta
- Prastya Beni (2005). Prototype System Pengisian Dus Otomatis Dengan Robotik Berbasis PLC (Programable Logic Controller). Skripsi, Universitas Negeri Semarang.

Prenky. (2019). Pengembangan Trainel Plc Berbasis Atmega328 Menggunakan Software Outsel Studio Di Kelas Xi Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di Smk Swasta Imelda Medan. Skripsi, Universitas Negeri Medan.

Respository, Usu.Ac.Id. Tentang Landasan Teori Arduino Nano. Diakses Dari <https://www.google.com/search?safe=strict&client=ms-opera-mobile&sxsrf=Alekk00e0n9hgeth1mwab5k8pnh55Haha%3a158554254&ei=Bab+2+Landasan+Teori+Arduino+Nano%2c+Respository+Usu+Doc&oq=Lcp=Chntb2jpbgut3dzl>

Respository, tentang pengertian prototype. Diakses dari <https://widuri.rahaja.info/index.php?title=Prototype/pilarIT> iLearning(TPI) / Raharja Official Website

Romario. (2018). Pengembangan Trainer Mikrokontroler Berbasis Arduino Uno pada Mata Pelajaran Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler Kelas XI TAV SMK Negeri 1 Percutsei Tuan. Skripsi, Universitas Negeri Medan.

Setiawan iwan. Programable Logic Controller (PLC) dan Teknik Perancangan Sistem Kontrol.2005, Penerbit Andi.Yogyakarta

Subdit Ristekdikti. Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. Diakses Dari <https://kelembagaan.ristekdikti.go.id/2003/uu-no-20-tahun-2003-tentang-sistem-pendidikan-nasional>.

Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Bandung : Alfabeta

Sukmadinata S., Nana (2017). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Pt Remaja Rosdakarya

Syaefrudin, Nizar. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Kit Sensor Dan Aktuator Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Pada Pelajaran Teknik Mikrokontroler Di Smk Ypt 1 Purbalingga. Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta.

Zaini, Muhammad, (2017). Pengembangan Trainer Resistor dalam Rangkaian Arus Searah pada Mata Pelajaran Teknik Listrik Menggunakan Labview 2016 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Di Kelas X Teknik Audio Video SMK Negeri 2 Yogyakarta. Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta.