

## 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.
- 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.
- Hasan,Syamsuri.(2012). Analisis Perakitan Trainer Unit Berdasarkan Aplikasi Konsep Refigerasi Pada Matakuliah Sistem Pendingin. Diakses Dari [Http://File.Upi.Edu/Browser.Php?Dir=Direktori/Fptk/Jur\\_Pend\\_Teknik Mesin/195104011981031-Syamsuri\\_Hasan/Artikel/.5](Http://File.Upi.Edu/Browser.Php?Dir=Direktori/Fptk/Jur_Pend_Teknik_Mesin/195104011981031-Syamsuri_Hasan/Artikel/.5) Mei 2018 Pukul 10.23 Wib.
- Hidayat, Edwin. (2018). Trainer Sensor Dan Aktuator Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Sensor Dan Aktuator Untuk Kelas Xi Kompetensi Keahlian Teknik Elektronika Industri Di Smk Negeri 3 Wonosari. Skripsi,Universitas Negeri Yogyakarta.
- Indartato, Riska (2015). Pengembangan Trainer Mikrokontroler At89s51 Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Pada Mata Pelajaran Mikrokontroler Program Keahlian, Teknik Elektronika Industri Di Smk Negeri 1nanggulan. Skripsi Universitas Yogyakarta.
- 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.
- 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. Universitasnegeri 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.

- Prency. (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](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). 27 Februari 2020 Pukul 19.00 Wib.
- 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.
- Subdit Kurikulum. (2017). Kompetensi Inti Dan Kompetensidasar (Ki&Kd) Smk/Mak.Diakses Daripsmk.Kemendikbud.Go.Id/Konten/2505/Kompetensi-Inti-Dan-Kompetensidasar-Ki-Kd-Smk/Mk. 18 Februari 2020pukul 20:37 Wib.
- 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>. 18 Februari 2020 Pukul 20:37
- Sudjana, Nana. (2009). Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar. Bandung : Pt Remaja Rosdakarya.
- 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.
- <https://adoc.tips/queue/lampiran/-b-angket-validasi-ahli-media-angket-validasi-ahli-m.html>.