

DAFTAR PUSTAKA

- Adi S.P., R., & Suprianto, B. (2016). Pengembangan Trainer Mikrokontroler Berbasis ATMega16 dengan Menerapkan Aplikasi Kit Sensor Ultrasonic dan Kit Sensor Infra Red sebagai Media Pembelajaran pada Mata Pelajaran Teknik Mikroprosesor di SMK Negeri 3 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*. 5. (1). 333-338. Diakses dari <http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/article/17842/44/article.pdf> pada tanggal 15 Januari 2019, pukul 13:45 WIB.
- Adi, A.N. (2010). *Mekatronika*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Arikunto, S. (2016). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arsyad, A. (2014). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Asyhar, R. (2012). *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Referensi Jakarta
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Februari 2018*. Berita Resmi Statistik No.47/05/Th. XXI, 5 Mei 2018
- Daryanto. (2016). *Media Pembelajaran (Peranannya Sangat Penting Dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran Edisi ke-2 Revisi)*. Yogyakarta: Gava Media
- Direktorat Pembinaan SMA. (2010). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis TIK*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Nasional
- Effendy, M. (2018). Keterserapan Lulusan SMK ke Dunia Kerja Semakin Meningkat. Diakses dari <https://www.monitorday.com/post/keterserapan-lulusan-smk-ke-dunia-kerja-semakin-meningkat> pada 22 Mei 2019 pukul 22.35 WIB
- Engel, Avner. (2010). *Verification, Validation, and Testing of Engineered System*. USA: John Wiley & Sons, Inc. Publication
- Erdyanto, H. (2019). *Pengembangan Media Pembelajaran Sistem Kontrol Terprogram Mini Drilling Station Di Sekolah Menengah Kejuruan*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Fluke, J.T. (2015). *Implementing an Automated Sorting System*. Georgia: Thesis Saimaa University of Applied Sciences
- Gbededo, M. and Awopetu, O. (2017). Design and Construction of Automated Stamping Machine for Small Scale Industries. *Internarional Journal of*

Engineering Research & Technology (IJERT) Vol 6 Issue 12 diakses dari <http://www.ijert.org> pada tanggal 10 Januari 2019 pukul 13.00 WIB

Hee, Robert B. (2019). *Knowing the Basics of PLCs*. Diakses dari <https://www.ecmweb.com/content/knowning-basics-plcs> pada tanggal 12 Februari 2019 pukul 16.03 WIB

Isnanto, D. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Pneumatik Pada Kompetensi Merakit Sistem Kontrol Pneumatik di SMK Negeri 2 Depok*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta

Kumalasari, D.W. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Plastic Cutting Station Untuk Pembelajaran Pemrograman PLC (Programable Logic Control) di SMK N 2 Pengasih*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta

Kustandi, C. & Sutjipto, B. (2013). *Media Pembelajaran (Manual dan Digital)*. Bogor: Ghalia Indonesia.

Lee, W. W. & Owens, D. L. (2004). *Multimedia-based Instructional Design: Computer-based Training, Web-based Training, Distance Broadcast Training, Performance-based Solutions 2nd ed.* San Francisco: Pfeiffer.

Matraji, U. (2018). BPS: *Lulusan SMK Banyak Menganggur Sepanjang 2017*. Diakses dari <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20180223141505-282-278333/bps-lulusan-smk-banyak-menganggur-sepanjang-2017> pada 22 Mei 2019 pukul 22.30 WIB

Miles, M.B. & Huberman, A.M. (2014). *A Methods Sourcebook: Quaitative Data Analysis Second Edition*. USA: SAGE Publication

Muljono, P. (2007). *Kegiatan Penilaian Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah*. *Buletin BSNP*. Hlm. 14-23. Diakses dari www.bsnp-indonesia.org/id/wp-content/uploads/buletin/Edisi%2021.pdf pada tanggal 20 Desember 2018, pukul 10:05 WIB.

Mulyatiningsih, E. (2014). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.

Munadi, Y. (2013). *Media Pembelajaran (Sebuah Pendekatan Baru)*. Jakarta: Referensi

Pradana, A. (2015). *Rancang Bangun Alat Destilasi Air Laut Berbasis Plc Schneider SR2 B121BD Dengan Menggunakan Sensor DS1820 Sebagai Pendeteksi Suhu*. Laporan Akhir. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya diakses dari eprints.polsri.ac.id/1786 pada 7 Januari 2019 pukul 10.54 WIB

Putra, N. (2015). *Research & Development Penelitian dan Pengembangan: Suatu Pengantar*. Jakarta: Rajawali Pers.

- Sadiman, A.S., dkk. (2011). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Sanaky, H.A.H. (2013). *Media Pembelajaran Interaktif-Inovatif*. Yogyakarta: Kaukaba Dipantara
- Sanjaya, W. (2015). *Penelitian Pendidikan: Jenis, Metode dan Prosedur*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Santyasa, I.W. (Januari 2007). *Landasan Konseptual Media Pembelajaran*. Makalah disajikan dalam Workshop Media Pembelajaran bagi Guru-Guru SMA Negeri Banjar Angkan Klungkung. Bandung: Universitas Pendidikan Ganesha
- Schneider Electric. (____). *SR3B261BD Product Data Sheet*. Diakses dari <https://www.se.com/za/en/product/SR3B261BD/> pada tanggal 7 Januari 2019 pukul 9.30 WIB
- Schneider Electric. (2018). *Smart Relays Zelio Logic Catalog*. Diakses dari <https://www.schneider-electric.com/en/download/document/DIA3ED2111202EN> pada tanggal 7 Januari 2019 pukul 10.00 WIB
- Siregar, S. (2012). *Statistika Deskriptif untuk Penelitian*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sudjana, N. & Rivai, A. (2013). *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo
- Sudrajat, A. (2018). *Sekolah Kejuruan, Antara Permintaan dan Kompetensi Lulusan*. Diakses dari <https://www.validnews.id/-Sekolah-Kejuruan--Antara-Permintaan-dan-Kompetensi--Lulusan-lxo> pada 28 Maret 2019 pukul 22.30 WIB
- Sugiyono (2016). *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Suhendar. (2005). *Programmable Logic Controller: PLC dalam Dasar-dasar Sistem Kendali Motor Listrik Industri*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sukir. (2017). *Pengembangan Industrial Trainer Kit untuk Pembelajaran Praktik Programmable Logic Controllers di Sekolah Menengah Kejuruan*. Disertasi doktor, tidak diterbitkan, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sundayana, R. (2016). *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Suroto. (2015). Penggunaan Model Pembelajaran Explicit Instruction Dengan Trainer Plc Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Merakit Sistem PLC. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Volume 22, Nomor 3*. Diakses

- dari <https://journal.uny.ac.id/index.php/jptk/article/view/6838/5876> pada tanggal 12 Februari 2019 pukul 16.19 WIB
- Suryanto, A. & Kusumawati, D.A. (2017). Developing a Virtual Reality Application of the Lawang Sewu Building as Educational Media for the Subject of History. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*. 23. (4). 362-368. Diakses dari <https://journal.uny.ac.id/index.php/jptk/article/view/14273/9835> pada tanggal 06 Februari 2019, pukul 15:18 WIB
- Susilana & Riyana. (2008). *Media Pembelajaran (Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian)*. Bandung: Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan UPI
- Wardana, H.R. (2016). *Pengembangan Media Pembelajaran Simulator Lift Berbasis PLC Omron Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII SMK N 1 Magelang*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Welkar, D.S., Saindane, L.S., Nerker, N.S., et al. (2017). Automatic Stamping and Pad Painting Machine. *International Journal of Advance Research in Science and Engineering (IJARSE)* diakses dari <http://www.ijarse.com> pada tanggal 10 Januari 2019 pukul 14.05 WIB
- Widoyoko, S.E.P. (2017). *Evaluasi Program Pembelajaran: Panduan Praktis bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Wulandari, B., dkk. (2015). Pengembangan Trainer Equalizer Grafis Dan Parametris Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Praktik Sistem Audio. *Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan Vol 22, No 4*. Diakses dari <https://journal.uny.ac.id/index.php/jptk/article/view/7835/6707> pada 2 Maret 2019 pukul 19.05