

## DAFTAR PUSTAKA

Amin, A., & Risfendra, R. (2019). Human Machine Interface for Automation System of Handling Station. *MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 1(3), 13-20.

Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian*. Cetakan ke-15. Jakarta: Rineka Cipta

Arsyad, A. (2017). *Media Pembelajaran* (edisi revisi). Cetakan ke-18. Jakarta: Rajawali Pers

Aulia, F., Supratno, S., & Suryatini, F. (2017). HMI Scada berbasis Web Menggunakan Vijeo Designer. *JREC (Journal of Electrical and Electronics)*, 5(2), 139-152.

Azhari, A. M. (2020). Proposal Skripsi Revisi Pengaruh Media Pembelajaran Film Dokumenter Terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas XI IPS 2 Sma Negeri 13 Banjarmasin

Azizah, T. F., & Rusimanto, P. W. (2019). Perancangan Pembuatan Job Sheet Human Machine Interface (HMI) pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK KRIAN 1 Sidoarjo. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 8(3).

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

Ernawati, Iis. "Uji kelayakan media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran administrasi server." *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2.2 (2017): 204-210.

Effendi, H., & Hendriyani, Y. (2018). Pengembangan Model Blended Learning Interaktif dengan Prosedur Borg and Gall.

Haryanto, Heri, and Sarif Hidayat. "Perancangan HMI (Human Machine

Interface) Untuk Pengendalian Kecepatan Motor DC." *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer* 1.2(2016):58-65.

Hammi, T., Hamid, M. A., & Permata, E. (2020). Pengembangan Trainer Instalasi Motor Listrik

untuk meningkatkan hasil belajar siswa sekolah menengah kejuruan. *TEKNO: Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan*. Malang: Universitas Negeri Malang, 30(1), 1-10.

Hanafi, H. (2017). Konsep Penelitian R&D Dalam Bidang Pendidikan. *Banten: UIN Sultan Maulana Hassanuddin Banten*.

Hidayat, S. (2011). *Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Mata Pelajaran Pendidikan*

*Agama Islam Di Sekolah Dasar Negeri Widarapayung Kulon 01, Binangun, Cilacap* (Doctoral Dissertation, Iain Purwokerto).

<https://id.aliexpress.com/popular/pneumatic-rotary-cylinder.html> diakses pada tanggal 8 november 2020 pukul 15:40 WIB

IBRAHIM, M. Nur Fauzi. *Peningkatan Kompetensi Membuat Human Machine Interface (Hmi) Siswa Kelas Xii Dengan Media Pembelajaran Aplikasi Omron Cx-Supervisor Di Smk N 2 Depok Sleman*. 2016, 6.3. 29-30

Kardo simanjuntak .(2019. )*Pengembangan Trainer Mikrokontroler Berbasis Arduino Nano Pada Mata Pelajaran Teknik Pemrograman, Mikroprosesor Dan Mikrokontroler Kelas XI Kompetensi Keahlian Teknik Audio Video Di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam* , 18-20

Mursid, R. (2013). Pengembangan model pembelajaran praktik berbasis kompetensi berorientasi produksi. *Cakrawala Pendidikan*, (1), 81851.

Nugroho, F. A. W. (2017). Keefektifan Media Pembelajaran Pendidikan Keaksaraan Fungsional

Berbasis Flash Dalam Pembelajaran Calistung Pokok Bahasan Pembuatan Dodol Pisang Di PKBM Bagus Wandira Kabupaten Semarang (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Semarang).

Prihanto, D. (2013). Pemetaan Penggunaan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran ekonomi

Materi Akuntansi Kelas Xi IPS Sma Negeri 13 Surabaya. Jurnal Pendidikan Akuntansi (JPAK), 1(3).

Reza, M. F. A. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran dalam Bentuk Buku Saku Digital

Berbasis Android Materi Ajar Gerak dan Gaya di SMK 1 Kedungwuni (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).

Sriadi Firmansyah, Riski, DKK (2020). *Validitas Dan Kepraktisan Modul Pembelajaran Human Machine Interface Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di Smk Negeri 3 Jombang. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 9 (2).

Sugiyono .2015. metode penelitian pendidikan. Bandung: Alfabeta

Sugiyono,(2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Cetakan ke26. Bandung : Alfabeta

Winwin, W., Soeharsono, G., & Halim, A. (2017). *Pengendalian Modul Overhead Handling Station Berbasis Sequential Function Chart. Poros*, 13(1),15-22.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY