

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Prabhandita. (2012). *Pengembangan Dan Implementasi Media Pembelajaran Trainer Kit Sensor Ultrasonik Pada Mata Diklat Praktik Sensor Dan Transduser Di Smk N 2 Depok Sleman*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.
- Ardi Winoto. (2008). *Mikrokontroler AVR ATmega8/16/32/8535 dan Pemrogramannya dengan Bahasa C pada WinAVR*. Bandung: Informatika.
- Azhar Arsyad (2013). *Media Pembelajaran (edisi revisi)*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Bakshi, U.A. & Bakshi, M.V. (2008). *Modern Control Theory*. Pune: Technical Publication Pune.
- Branch, M. Robert. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Springer
- Brown, J.W., Lewis, R.B. & Harclerod, F.F. (1977). *Av Instruction Technology, Media, and Methods Fifth Ed*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Cecep Kusnandi. (2013). *Media Pembelajaran (edisi kedua)*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Cohen, L., Manion, L. & Morrison, K. (2007). *Research methods in Education (sixth edition)*. New York: Routledge.
- Dwyer, O. Aidan (2006). *Handbook of Pi and PID Controller Tuning Rules (2nd edition)*. Singapore: Imperial College Press.
- Griñths, F. David. (2012). *An Introduction to Matlab*. Scotland: The University of Dundee.
- Heri Andrianto. (2008). *Pemrograman Mikrokontroler AVR ATMEGA16*. Bandung: Informatika.
- Istanto Wahyu Djatmiko. (2013). *Pedoman Penyusunan Tugas Akhir Skripsi*. Yogyakarta: FT UNY.
- Jamaludin Alhudda. (2010). *Pengembangan dan Implementasi Media Pembelajaran Dot Matrik Berbasis Mikrokontroler Atmega32 Sebagai Alat bantu praktikum Pada Kompetensi Keahlian Teknik Elektronika Industri Di SMK N 2 Wonosari*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.
- Khasan Muntaha (2009). *Pengembangan Modul Proteksi Listrik Tegangan Menengah Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Sistem Proteksi*

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.

Levine, S. Wiliam. (2010). *Control System Fundamentals (Second edition)*. New York. CRC Press.

Muhamad Ali. (2004). *Pembelajaran Perancangan Sistem Kontrol Pid Dengan Software Matlab*. Jurnal Edukasi@Elektro. (Nomor 1 Tahun 2004). Hlm 1-8.

Nana Sudjana & Ahmad Rivai. (2013). *Media Pengajaran*. Bandung:Sinar Baru Algesindo.

Ogata, Katsuhiko. (2002). *Modern Control Engineering (Fourth edition)*. New Jersey: PrenticeHall.

Riyanto Sigit. (2007). *Robotika, Sensor dan Aktuator (Persiapan Lomba Kontes Robot Indonesia dan Kontes Robot Cerdas Indonesia)*.Yogyakarta: Graha Ilmu.

Romi Satria Wahono. (2006). *Aspek dan Kriteria Penilaian Media Pembelajaran*. Diakses dari <http://romisatriawahono.net/2006/06/21/aspekdan-kriteria-penilaian-media-pembelajaran/> pada tanggal 8 april 2014, jam 22.30 WIB.

Roni Setiawan. (2012). *Pengembangan Robot Pendeteksi Objek Berdasarkan Warna Dengan Sensor Kamera sebagai Media Pembelajaran*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.

Roymond H. Simamora. (2009). *Buku Ajar Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: EGC.

Sahid. (2006). *Panduan Praktis Matlab*. Yogyakarta: Andi.

Septiawan Filtra Santosa (2012).*Simulator Conveyor Belt Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Kompetensi Kejuruan di SMK Negeri 2 Depok*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.

Smaldino, E.S., Russel, D. James, Heinich, R & Molenda, M.(2005). *Instructional Technology ada Media for Learning (eighth edition)*. New Jersey: Prentice Hall.

Soebiyantoro. (2006). *Instrumentasi untuk Pengukuran Rekayasa*, Depok: Universitas Gunadarma Press.

Suharsimi Arikunto. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Suharsimi Arikunto. (2006). *Proses Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.

Sugiyono.(2013). *Metode Penelitian Pendidikan, Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Widodo Budiharto. (2011). *Aneka Proyek Mikrokontroler, Panduan Utama untuk Riset / Tugas Akhir*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Winarno & Deni Arifianto (2011). *Bikin Robot Itu Gampang*. Jakarta selatan : Kawan Pustaka.

Datasheet ATMEGA16

Datasheet Incremental Autonics Rotary encoder ES30

Datasheet M1632

Datasheet Motor DC seri VEXTA AHXM230K