

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2004). Pembelajaran perancangan sistem kontrol PID dengan *software* MATLAB. *Jurnal Edukasi Elektronika Universitas Negeri Yogyakarta*, 1 (1), hlm. 1-8.
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Grafindo Persada
- Dadi, I. (2011). *Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Trainer untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar Sistem Mikrokontroler di SMKN 2 Cimahi*. (Skripsi). Pendidikan Teknik Elektro, FPTK, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Fatchurrohman, A. F. (2014). *Robot Line Follower PID sebagai Media Pembelajaran Aplikasi Mikrokontroler di Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*. (Skripsi). Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Indrawan, I. (2014). *Pengujian Kelayakan Media Pembelajaran Programmable Logic Control Yang Terintegrasi Human Machine Interface*. (Skripsi). Pendidikan Teknik Elektro, FPTK, UPI, Bandung.
- Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia. (2007). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia.
- Mansour, T. (2011). *PID Control, Impelentation, and Tuning*. Koroasia: InTech.
- Mauludin, M.S. & Kurniawan, A. (2013). Perancangan *trainer* PID analog untuk mengatur kecepatan putaran motor DC, *Prosiding SNST Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang* (hlm. 116-123). Semarang: Universitas Wahid Hasyim Semarang
- Ogata, K. (2002). *Modern Control Engineering*. Iran: Aeeizh.
- Pitowarno, E. (2006). *Robotika Desain, Kontrol dan Kecerdasan buatan*. Yogyakarta: Andi.
- Putra, N. (2015). *Research & Development*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Putri, K. D. (2013). *Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Mata Pelajaran Teknik Digital di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta*. (Skripsi). Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Riduwan. (2002). *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Saputro, B.D. (2012). *Trainer Mikrokontroler ATmega16 sebagai Media Pembelajaran di SMKN 2 Pengasih*. (Skripsi). Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian & Pengembangan (Research and Development)*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawan, A. (2013). *Penerapan Modul Latih Portable Analog/Digital sebagai Media Pembelajaran Sistem Mikrokontroler*. (Skripsi). Pendidikan Teknik Elektro, FPTK, UPI, Bandung.
- Setiawan, B. dan Winarti R, P. (2014). Pengembangan modul pembelajaran PLC pada standar kompetensi memprogram peralatan sistem kendali elektronik dengan I/O berbantu PLC dan komputer di SMK Negeri 2 Lamongan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya*, 3 (3), hlm. 425-431.
- Setiawan, I. (2008). *Kontrol PID untuk Proses Industri*. Bekasi Timur: Elex Media Komputindi.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2015). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI Bandung
- Widodo dan Jasmadi, (2008). *Buku Panduan Menyusun Bahan Ajar*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.