

DAFTAR PUSTAKA

- Anarwati, A. and Setiono, I. (2017) 'Motor Dc Power Windows Berbasis Plc Panasonic Menggunakan Human Machine Interface (Hmi)', *Gema Teknologi*, 19(3), pp. 32–37.
- Andrianto, S. (2016) *Sistem Pengendali Kecepatan Putaran Motor Dc Berdasarkan (Pulse-Width Modulation) Pwm Berbasis Arduino Mega*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Available at: <http://eprints.polsri.ac.id/id/eprint/3785>.
- Ariabima, A. (2017) *Perancangan dan Pembuatan Training Unit Dojo PLC Omron CJ2M dengan Output Berupa Lampu*. Universitas Gadjah Mada.
- Baharuddin, Sinaga, D.H. and Hutajulu, O.Y. (2021) *Penggunaan Dan Pengaturan Motor Listrik*. Edisi Pert. Banyumas: CV> Pena Persada.
- Bolton, W. (2004) *Programmable Logic Controller (PLC) Sebuah Pengantar*. Edisi 3. Jakarta: Erlangga.
- Bolton, W. (2006) *Programmable Logic Controllers fourth edition, Africa's potential for the ecological intensification of agriculture*. Elsevier Newnes.
- Chalim, D.M. (2012) *Rancang Bangun Alat Ukur Efek Doppler pada Gelombang Ultrasonik*. Universitas Indonesia.
- Dakhi, F. (2019) *Rancang Bangun Alat Penghitung Jumlah Orang Yang Masuk Ke Dalam Perpustakaan UMSU dengan Menggunakan Arduino*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Darto, D. (2015) 'Perencanaan Dan Simulasi Sistem Pneumatik Pada Mesin Pres Briket Blothong Berbantuan Perangkat Lunak', *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 1(1). Available at: <https://doi.org/10.26905/jtmi.v1i1.67>.

Endaryoko, H. (2011) ‘Pembuatan Program Pengatur Festo Sorting Station Dan Analisa Dinamik Pada Modular Automation Production System (MPS)’, *Processing Station Sebagai Media Pembelajaran Plc Pada Kelas Xii Program Keahlian Otomasi Industri Di Smk Negeri 2 Depok* [Preprint]. Available at: <http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/29725>.

Imaduddin, M. (2016) *Rancang Bangun Trainer Alat Penyortir Barang Logam Dan Non Logam Sebagai Media Pembelajaran pada Mata Kuliah Dasar Sistem Kontrol*. Universitas Negeri Semarang.

Khuluqi, M.K. (2021) ‘Perancangan dan Pembuatan Trainer-Kit Programmable Logic Control (PLC) untuk Media Pembelajaran Sistem Otomasi Industri (Studi Kasus: Jurusan Teknik ...’’. Available at: [https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/88991%0Ahttps://eprints.ums.ac.id/88991/11/NASKAH PUBLIKASI MUH KHASSIN.pdf](https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/88991%0Ahttps://eprints.ums.ac.id/88991/11/NASKAH_PUBLIKASI_MUH_KHASSIN.pdf).

Kusuma, D.Y. (2023) *Sistem Konveyor Timbangan pada Sistem Pengemasan Produk Kemasan Plastik dengan Kontrol PLC dan Visualisasi Berbasis Peramban menggunakan Protokol MQTT*. Universitas Gadjah Mada.

Mas, B. and Yulyawan, E.K. (2022) ‘Uji Kemampuan RPM Motor DC Permanen Baldor dengan Sumber Daya Solar Cell Monocrystallin 50 Wp’, *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 9(1), pp. 6–11. Available at: <https://doi.org/10.33795/elposys.v9i1.85>.

OMRON (2019) ‘SYSMAC CX-Programmer Ver.9 Operation Manual’, pp. 1–548.

Omron Corporation (2023) *CJ2 CPU Unit Software USER 'S MANUAL*.

Prayitono, A. (2013) *Aplikasi PLC Omron CPlE 30 I/O pada Training Kit Electropneumatic*. Universitas Gadjah Mada.

Purnomo, H. (2004) *Pengantar Teknik Industri*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Putra, A.E. (2004) *PLC : Konsep, Pemograman dan Aplikasi (Omron CPM1A/CPM2A dan ZEN Programmable Relay)*. Edisi Pert. Yogyakarta: Gava Media.

Rangkuti, S., Iksal and Zakaria, M. (2022) 'Rancang Bangun Protipe Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Satu Fasa dengan Metode PWM menggunakan Multivibrator Astable', *Jurnal Sosial Dan Sains*, 2(5), p. 10.

Setianto, I.D. (2018) 'Perancangan Komunikasi Sistem Monitoring Pada Automation Sorting Line System', pp. 1–139.

Setiawan, A., Aditya, W. and Ma'arif, A. (2020) *Modul Input, Output, ADC, dan PWM PLC Omron CP1E-NA20DR-A*. Edisi Pert. Makassar: Penerbit Yayasan Barcode.

Sudaryono (2013) *Pneumatik dan Hidrolik*. Edisi Pert. Edited by M. Soleh. Jakarta: Kementerian Pendidikan & Kebudayaan.

Vernando, P.M.I. (2018) 'Rancang Bangun Pemilahan Barang Logam dan Non Logam Menggunakan Pneumatik dan Motor Servo Sebagai Lengan Pemindah Barang Berbasis Programable Logic Controller (PLC) Schneider Modicon TM221CE16R', pp. 8–36.

Wahyuningrum, A. (2023) *Perancangan Sistem Marking Quick Response Code Menggunakan Mesin Laser Berbasis Programmable Logic Controller*. Universitas Tidar. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558907/>.

Yunianto, A. (2017) *Limit Switch dan Sensor pada Pneumatik dan Elektro Pneumatik*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.