

DAFTAR PUSTAKA

1. Raharjo, Wahyu, and S. T. Ratnanto Fitriadi. *Rancang Bangun Alat Trainer Otomasi Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Otomasi Industri Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2018.
2. Anggoro, A., & Rameli, I. M. (2019). *Desain Diagram Ladder untuk Banyak Objek pada Factory Automatic Trainer menggunakan Metode Petri Net* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
3. NUGRAHA, Raka Aditya; RAMELI, Ir Mochammad. *Konstruksi Diagram Ladder dengan Bantuan Grafcet untuk Factory Automatic Trainer*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.
4. IMRON, Muhammad; SETIAWAN, Andi. *Pemilah Barang Logam Dan Non-Logam Berbasis Plc Omron Cp1E-N30Sdt-D*. *Jurnal Teknik Elektro*, 2018, 1.1.
5. Pramono, Aditya. 2013 .*Pendeteksi logam berbasis plc (programmable logic control) dengan sistem pneumatik pada konveyor*. Universitas Brawijaya Malang.
6. Imaduddin, Muhammad. 2016. *Rancang Bangun Trainer Alat Penyortir Barang Logam dan Non Logam sebagai Media Pembelajaran pada Mata Kuliah Dasar Sistem Kontrol*. Universitas Negeri Semarang.
7. Denada, Agri, dkk.2018.*Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Penyortir Barang Berwarna Merah dan Hijau dengan Sensor TCS230 Berbasis PLC SCHNEIDER*. Universitas Diponegoro. Semarang.
8. Imron, Muhammad.2015.*Pemilah Barang Logam dan Non Logam Berbasis PLC OMRON CP1E- N30SDT-D*. Universitas Muhammadiyah Tangerang.
9. Atmiasri,dkk.2011.*Pendeteksi Logam untuk Industri Makanan Berbasis PLC*. *Jurnal Teknik UNIPA (vol 9 no 1)*
- 10.Baptista, Yohanes.2015. *Monitoring Prototip Mesin Pemilah Benda berdasarkan Jenis Bahan*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- 11.Turhamum T., Azhar A., Aidi F., (2017). *Rancang Bangun Pemisah Logam dan Non – Logam Menggunakan Elektro Pneumatik*. Vol. 1. No. 1. 2017.

12. Festech CO.,LTD. (2012). MMPS manual_E_typeB. Seoul: Penerbit FESTCH CO.,LTD.
13. Bambang Sudarsono (2022). Dasar – Dasar Pneumatik & Hidrolik. Jawa Tengah: Penerbit CV. Pena Persada
14. Suhana, A. K. (2022). Simulasi Perancangan Miniplant Penyortir Logam Dan Non- Logam Dengan Sistem Penggerak Pneumatik Handling And Arm Menggunakan Autodesk. “Jurnal Fisika Otomatis, 1(1), 37-44.
15. Premalatha, S., Arunkumar, V., Kumar, C. S., Prasanna, R. S., & Halideen, S. S. Automation of Coal Sorting and Metal Detection using PLC and SCADA.
16. Bhosale, R., Suratwala, Y., Ranjan, S., & Thorat, R. (2021). Design and Fabrication of Faulty Product Detection and Separation System. International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology, 3(1).
17. Bassily, H., Sekhon, R., Butts, D. E., & Wagner, J. (2007). A mechatronics educational laboratory–Programmable logic controllers and material handling experiments. Mechatronics, 17(9), 480-488.