

DAFTAR PUSTAKA

- A. C. I. Tria Cahyaning. (2018). *“Human Machine Interface (Hmi) Pada Simulasi Pemilahan Barang Berdasarkan Sensor Barang Yang Distempel Dan Jenis Barang Logam Non Logam Berbasis Programable Logic Controller (Plc) Schneider Modicon TM221CE16R.”* Semarang : Universitas Diponegoro.
- B. Andrianto & Santi Rama Sirait, R. (2020). "Rancangan Conveyor Untuk Pemilah Benda Logam Yang Mengandung Magnet Neodymium Dan Non Logam Berbasis Mikrokontroler". Jurnal Maestro Vol.3 No.2, 45-59.
- Andrianto H & Darmawan A. (2017). *Arduino belajar cepat dan pemrograman*. Bandung: Informatika.
- Aryza dkk. (2017). "Implementasi Sensor Metal Detector Pada Pengendali Pintu Garasi Berbasis Kontrol Arduino". KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer), Vol 1 Nomor 1, 67-80.
- Atmiasari & Rochman, S. (2011). *“Pendeteksi Logam Untuk Industri Makanan Berbasis Plc”*. Jurnal Teknik WAKTU Vol 09, 78–81.
- Fitriani, R. & Paramytha, N. (2019). "Robot Pendeteksi Logam Dengan Mikrokontroler". Bina Darma Conference on Computer Science Vol 2 No 4, 40-55.
- Gita Yudiasmara, G. (2018). *“Rancang Bangun Alat Pemilah Benda Logam Dan Bukan Logam Otomatis Dengan Sensor Proximity Berbasis PLC (Programmable Logic Controller).”* Universitas Diponegoro Semarang.
- Hasibuan dkk. (2020). "Rancang Bangun Sistem Pemilah Dan Pemantau Sampah Logam Dan Non Logam Via Sms". Jurnal Ilmiah Elektronika Circuit Volume 01 No. 1, 67-72.
- Hidayat, R. & Ramdani, J. (2021)“Rancang Bangun Sistem Penyortir Logam Pada Bahan Baku Furniture Berbasis Mikrokontroler dengan Metode Beat Frequency”KILAT Vol. 10, No. 1, 35-48.
- M. I. Saputra. (2020). *“Rancang Bangun Prototipe Alat Pengukuran Kecepatan Kendaraan Bermotor Menggunakan Sensor Efek Hall Seri A-1302 Berbasis Arduino Mega2560”*

- Mahfudh, Muhammad Zamroni. (2013). *Implementasi corporate sosial responsibility dalam mengatasi eksternalitas PT. Semen Indonesia (persero) Tbk.* Universitas Brawijaya Malang.
- Muhtarom, F. & Effendi, H. (2020). "Alat Pendeteksi Logam Pada Makanan Berbasis Arduino UNO". JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia, Vol 1 No 2, 24-30.
- Roefi'ie, M. (1997). *Mesin DC Motor.* Surabaya: U-Press IKIP.
- Sonjaya, Ujang. (2011). *Rancang Bangun Sistem Kontrol Konveyor Penghitung Barang Menggunakan PLC (Programmable Logic Controller) Omron Tipe CPM1A 20 CDR.* Artikel. Teknik Mesin.
- Santosa, Septiawan F. (2011). *Simulator Conveyor Belt sebagai Media Pembelajaran pada Mata Pelajaran Kompetensi Kejuruan Di SMK Negeri 2 Depok Sleman.* Skripsi. Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Steven dkk. (2016). *Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno.* E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer vol.5 no.3, ISSN : 2301-8402, 5(3), 13–23.
- T. A. Te, K. Tri, and J. Siswadi. (2017). "Rancang Bangun Prototipe Robot Pendeteksi Logam Design and Realization of Metal Detector Robot,"
- Tooley, Mike. (2002). *Rangkaian Elektronik Prinsip dan Aplikasi.* Jakarta : Erlangga.
- Wibowo, S. A. (2008). *Detector Logam menggunakan sensor induktif dengan metode beat frequency Oscillator.* ITB. Bandung.