

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A.Z., 2010, *Building Signal Conditioning For Strain Gauge Sensor*, Tesis, Studies Faculty of Engineering Electrical, The Islamic University of Gaza.
- Anam, M., 2019, Rancang Bangun Konveyor Pemilah dan Penghitung Buah Apel Berdasarkan Berat Menggunakan Arduino dan Sensor *Infrared*, *Skripsi*, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Bandar Lampung.
- Arsadi, A. A. dan Elvina., 2020, Prototype Konveyor Sistem Kendali Otomatis Pemisah Tinggi dan Rendahnya Paket Pengiriman Baju dengan Ultrasonik Berbasis Arduino Uno, *Skripsi*, Universitas Gunadarma, Depok.
- Astuti, D.P., Zuiraiyah, T.A., Chairunnas, A., 2012, Model Sistem Otomatisasi Sortasi Berdasarkan Ukuran dan Warna Menggunakan Sensor Ultrasonik dan TCS3200 Berbasis Arduino Uno, *Jurnal Ilmu Komputer FMIPA*, Universitas Pakuan.
- Benny., Rasmana, S. T., Triwidyastuti, Y., 2018, Rancang Bangun Sistem Pemilih Paket Barang Menggunakan Radio *Frequency Identification* (RFID), *Jurnal Of Control An Dnetwork System (JCONES)*, Vol.7, No.2, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Bolondi, L. G. dan Gondolfi L., 1984, *Diagnostic Ultrasound in Gastroentology*, Fotocromo Emiliana Bologna, Italia.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*. (diterjemahkan oleh: Astranto, S), Erlangga, Jakarta.
- Fraden, J., 2010, *Handbook of Modren Sensor, Physics, Design, and Applications, Fourth Edition*, Springer, New York, USA.
- James, D., 2008, Perancangan Sistem Konveyor Kapasitas 1500 TPH dan Analisa Kekuatan Pin pada Rantai *Reclaim Feeder*, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Marvianto, A. A., 2016, Rancang Bangun Conveyor Pemisah Barang Berbasis Mikrokontroler Arduino, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Semarang.
- Petruzella, F.D., 2001, *Elektronik Industri*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Putra, M. R., 2016, Aplikasi Sensor *Load Cell* sebagai Pengukur Berat Serpihan Cangkir Plastik Air Mineral untuk Menonaktifkan Motor AC pada Rancang Bangun Mesin Penghantar Plastik, *Skripsi*, Politeknik Negri Sriwijaya, Palembang.

- Sabuktiono, S., Pagiling, L., Siti,W.O., 2019, Perancangan Alat Pemilah Berdasarkan Massa Benda Berbasis Arduino Uno, *Jurnal Fokus Elektroda (Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika dan Kendali)*, Vol.04, No.02, Universitas Halu Oleo.
- Safaris, A. dan Effendi, H., 2020, Rancang Bangun Alat Kendali Sortir Barang Berdasarkan Empat Kode Warna, *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional (JTEV)*, Vol. 06, No.02, Universitas Negeri Padang.
- Taufiq dan Wahyuni, P, 2015, Perancangan *Prototype Early Warning System* pada Kontrol *On/Off Belt Conveyor* menggunakan PLC Siemens S7-300. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, Vol.14, No.1, hal.116-137, Universitas Andalas.
- Wardana, I.G.P., Gunantara, N., Pramita, N., 2019, Penyeleksi Barang Berdasarkan Tinggi Berbasis *Microcontroler* ATMEGA 8535 dengan Konveyor, *Jurnal SPEKTRUM*, Vol.06, No.1, hal.16-20, Universitas Udayana.
- Edukasikini.com, 2018, Penjelasan Motor Servo, <https://www.edukasikini.com/2018/10/motor-servo-penjelasan.html>, diakses Juni 2021.
- Elangskrafti., 2015, Cara Kerja Sensor Ultrasonik Rangkaian, & Aplikasinya, <https://www.elangskrafti.com/2015/05/sensor-ultrasonik.html>, diakses Juni 2021.
- Faudin, A., 2017, Tutorial Arduino Mengakses *Driver* Motor L298N, 2017, Arduino Project Tutorial, <https://www.nyebarilmu.com>, diakses juni 2021.
- Indo-ware Elektronik, 2014, [www.indo-ware.com loadcell hx711.pdf](http://www.indo-ware.com/loadcell_hx711.pdf), diakses juni 2021.
- Nerd, R., 2019, Complete Guide for Ultrasonic Sensor HC-SR04 with Arduino. <https://randomnerdtutorials.com/complete-guide-for-ultrasonic-sensor-hc-sr04/>, diakses Juni 2021.
- Raharjo, R., 2013, Jurnal Teknik Mesin Volume 4 Nomor 2, Rancang Bangun *Belt Conveyor Trainer* Sebagai Alat Bantu Pembelajaran. Kediri: Politeknik Kediri. Diambil dari: [https://www.scribd.com/doc/281963608 /jurnal-teknik-mesin-volume-4-nomor-2-tahun-2013](https://www.scribd.com/doc/281963608/jurnal-teknik-mesin-volume-4-nomor-2-tahun-2013) diakses Juli 2021.
- Sinauarduino, 2016, Mengenal Arduino Software (IDE), <https://www.sinauarduino.com/artikel/mengenal-arduino-software-ide/>, diakses Juni 2021.
- Samrasyid, 2020, Pengertian Sensor *Load Cell*, <http://www.samrasyid.com/2021/12/pengertian-sesor-beban-load-cell.html>, diakses Juni 2021.