

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nashsharino Rudino. (2018) PERANCANGAN *SELF-BALANCING TROLLEY* DENGAN METODE PID. Makalah Seminar Tugas Akhir.
- [2] OGATA, K. (1995). *TEKNIK KONTROL AUTOMATIK (SISTEM PENGATURAN) Jilid 1*. Erlangga.
- [3] Setyono, A., Wahyudi, & Iwan Setiawan. (2010). PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK PENDETEKSI POSISI BENDA DALAM 6. *Makalah Seminar Tugas Akhir*.
- [4] KIEHNE, H. A. (2003). *Battery Technology Handbook*. Breckerfeld, Germany.
- [5] Kusumadewi, Sri dan Hari Purnomo. 2004. *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Edisi 1. Yogyakarta; Graha Ilmu. (hal: 1,3,7-11,25-26,30,39-45).
- [6] Laras Purwati Ayuningtias, Mohamad irfan, & Jumadi. (2017). Analisa Perbandingan *Logic Fuzzy* Metode Tsukamoto, Sugeno dan Mamdani. (STUDI KASUS : PREDIKSI JUMLAH PENDAFTAR MAHASISWA BARU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG).
- [7] Axelson, J. (1994). *The Microcontroller Idea Book*. Madison: Lakeview Research.
- [8] R. Popovic, Hall Effect Devices, Florida: CRC Press, 2003.
- [9] K. G. Balmain dan E. C. Jordan, *Electromagnetic Waves and Radiating Systems* (edisi ke 2), Prentice-Hall, 1968.
- [10] M Sulthan Qintara Adiwijaya Kusuma. (2020) SISTEM PEMANTAUAN DAN KONTROL PARAMETER BATERAI AKI PADA ROBOT EDUTAINMENT BERBASIS ARDUINO & ANDROID. Makalah Seminar Tugas Akhir.

- [11]"10 Rekomendasi Trolley Barang Terbaik (Terbaru Tahun 2020)". my-best.id. 9 Juni 2020. 16 Agustus 2020. <https://my-best.id/35569>.
- [12]"Tutorial Arduino mengakses module accelerometer & Gyroscope MPU6050". www.nyebarilmu.com. 21 Januari 2019. 16 Agustus 2020.<https://www.nyebarilmu.com/tutorial-arduino-mengakses-module-accelorometer-gyroscope-mpu6050/>.
- [13]Sitepu, Jimmi. 2019."Apakah Kamu Bingung Fungsi analogWrite pada Arduino? Berikut Penjelasan dan Contoh Aplikasinya"  
<https://mikroavr.com/fungsi-analogwrite-arduino/>. Diakses pada 16 Agustus 2020.
- [14]"Tutorial Arduino Indonesia : Driver Motor L298N". elektronikagratis.blogspot.com. 7 Maret 2019. 16 Agustus 2020. <http://elektronikagratis.blogspot.com/2019/03/tutorial-arduino-indonesia-driver-motor.html>.
- [15]"Karakteristik Sensor Arus ACS 712". www.andalanelektro.id. 9 November 2018. 16 Agustus 2020. <https://www.andalanelektro.id/2018/11/karakteristik-sensor-suhu-ac-712.html>.
- [16]Febrianto. 2018. "Apa itu Arduino Uno?". <https://ndoware.com/apa-itu-arduino-uno.html>. Diakses pada 16 Agustus 2020.
- [17]"Interfacing LCD 2004 (20×4) atau 1602 (16×2) Karakter dengan I2C Backpack". www.nn-digital.com. 16 April 2016. 16 Agustus 2020. <https://www.nn-digital.com/blog/2016/04/16/interfacing-lcd-2004-20x4-atau-1602-16x2-karakter-dengan-i2c/>.