

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Kemahasiswaan, D. P. dan Kemahasiswaan, and dan P. T.-K. Kementerian Riset, Teknologi, “KONTES ROBOT INDONESIA,” 2018. [Online]. Available: <https://kontesrobotindonesia.id/index.html>.
- [2] N. H. Jusuf Dwi Kariyanto, Ali Husein Alasiry, Fernando Ardial, “Navigasi Mobile Robot Berbasis Trajektori dan Odometry dengan Pemulihan Jalur Secara Otomatis,” *Tek. Elektron.*, 2011.
- [3] P. C. M. Dr. Luigi biagiotti, *Trajectory Planning for Automatic Machines and Robots*. Italy: Springer, 2008.
- [4] A. L. F. Hugh D. young, Roger A. Freedman, T.R. Sandin, *Fisika Universitas edisi sepuluh jilid I*, 10th ed. Yogyakarta: ERLANGGA, 2001.
- [5] S. Basori, “IMPLEMENTASI ODOMETERY ROBOT OTOMATIS PADA KONTES ROBOT ABU,” *elektronika*, 2014.
- [6] R. Syafii, “IMPLEMENTASI PERSAMAAN FORWARD KINEMATIC KIWI DRIVE UNTUK MENGETAHUI POSISI ROBOT,” p. 27, 2015.
- [7] F. Ribeiro, I. Moutinho, P. Silva, C. Fraga, and N. Pereira, “Three Omni-Directional Wheels Control on a Mobile Robot,” *Control 2004*, 2004.
- [8] M. Irfan, “DESAIN DAN IMPLEMENTASI KENDALI KECEPATAN MOTOR PADA ROBOT DENGAN EMPAT RODA OMNI MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY,” p. 7, 2016.
- [9] G. Bintoro, *Dasar-Dasar Pekerjaan Las*. Yogyakarta: KANISIUS, 2000.
- [10] S. A. Ananda, J. Sentosa, and B. Augusta, “Studi Penggunaan Permanen Magnet Servo Motor Tegangan 460 V DC , 1850 Rpm Pada Mesin Potong Karton,” *Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 98–104, 2002.
- [11] S. Arifin and A. Fathoni, “Pemanfaatan Pulse Width Modulation Untuk Mengontrol Motor (Studi Kasus Robot Otomatis Dua Deviana),” *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol. 8, no. 2, pp. 65–80, 2014.
- [12] S. Graziani, “Sensors and Transducers,” in *Electrical Engineering*, vol. II, K. P. Wong, Ed. Oxford: EOLSS Publisher Co. Ltd., 2009, p. 506.

- [13] Arduino Team, “attachInterrupt(),” 2019. [Online]. Available: <https://www.arduino.cc/reference/en/language/functions/external-interrupts/attachinterrupt/>.
- [14] F. Taiji, G. Szayer, B. Kovacs, and P. Korondi, “Robot base with holonomic drive,” 2014.
- [15] A. Corporation, “MEGA2560 Datasheet (PDF) - ATMEL Corporation,” 2003. [Online]. Available: <http://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/897466/ATMEL/MEGA2560.html>.
- [16] Arduino, “ARDUINO MEGA 2560 REV3,” 2018. [Online]. Available: <http://store.arduino.cc/usa/arduino-mega-2560-rev3>.
- [17] H. Andrianto and A. Darmawan, *ARDUINO BELAJAR CEPAT DAN PEMROGRAMAN*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [18] Arduino Team, “Arduino Software (IDE),” 2015. .
- [19] E. N. B. Muhammad Khosyi’in, “Protipe Sistem Kunci Pintar Kendaraan Menggunakan Teknologi RFID Dan Bluetooth,” *Tek. elektro Unissula*, p. 12, 2018.