

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Budiharto, Widodo, 2011, “Membuat Robot Cerdas”. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.(Diakses pada tanggal 4 Mei 2019 pukul 09.30)
- [2] Supriatna, Toni. 2013. “*Belajar Mudah merangkai Rangkaian Elektronika*”Bandung : Kata Pena(Diakses pada tanggal 13 Mei 2019 pukul 14.20)
- [3] Pitowarno, Endra, 2013, “Robotika”, Penerbit Andi, Yogyakarta. (Diakses pada tanggal 4 Mei 2019 pukul 11.30)
- [4] Handayani Saptaji W, “Mudah Belajar Mikrokontroler dengan Arduino”,Widya Media, Bandung,2015(Diakses pada tanggal 6 Mei 2019 pukul 11.30)
- [5] Putri.WA.2010.”*Alat pendeteksi warna dan penampil panjang gelombang menggunakan LDR berbasis Mikrokontroler AT89S51-Tugas Akhir program studi D111 fisika instrumentasi Fakultas Teknik dan IPA*”.Sumatera Utara:Universitas Sumatera Utara. (Diakses pada tanggal 6 Mei 2019 pukul 13.30)
- [6] Dwi Septian, Taufiq,2011 “Bagaimana Merancang & Membuat Robot Sendiri”,Penerbit (Diakses pada tanggal 14 Juni 2019 pukul 09.30)
- [7] M. Dwisnanto, 2010, “Rancang Bangun Robot Cerdas Semut Menggunakan Mikrokontroler AVR ATmega 16 Untuk Menentukan Lintasan Terpendek “, Teknik Elektro Universitas Sam Ratulangi, Manado (Diakses pada tanggal 16 Juni 2019 pukul 07.30)
- <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JUSTINDO/article/download/1051/846&sa> (Diakses pada tanggal 26 Juni 2019 pukul 14.30)
- <https://www.neliti.com/id/publications/120436/perancangan-dan-analisis-perbandingan-posisi-sensor-garis-pada-robot-management>((Diakses pada tanggal 26 Juni 2019 pukul 17.30)
- [http://www.academia.edu/9974993/Pengertian\\_Photodiode](http://www.academia.edu/9974993/Pengertian_Photodiode),(Diakses pada tanggal 27 Juni 2019 pukul 09.30)
- <https://www.lukinotes.com/2012/06/rangkaian-sensor-infrared-dgn-photo.html> (Diakses pada tanggal 28 juni 2019 pukul 12.40)
- <https://teknikelektronika.com/wp-content/uploads/2014/12/Bentuk-dan-Symbol-LED.jpg?x15078> (Diakses pada tanggal 29 Juni 2019 pukul 12.30)
- <https://ecadio.com/belajar-dan-mengenal-arduino-mega>, (Diakses pada tanggal 29 Juni 2019 pukul 15.30)

<https://howtomechatronics.com/tutorials/arduino/arduino-dc-motor-control-tutorial-1298n-pwm-h-bridge/> (Diakses pada tanggal 30 Juni 2019 pukul 08.25)

<https://crizkydwi.wordpress.com/2014/11/05/motor-dc-dan-generator-dc/> (Diakses pada tanggal 30 Juni 2019 pukul 11.30)

<http://zoniaelektro.net/motor-servo/>, (Diakses pada tanggal 1 Juli 2019 pukul 09.30)

D SELVIANA-2016-eprints.polsri.ac.id/, (Diakses pada tanggal 1 Juli 2019 pukul 09.50)

<http://elektronika-dasar.web.id/komponen/limit-switch-dan-saklar-push-on> /, (Diakses pada tanggal 1 Juli 2019 pukul 15.30)