



DAFTAR PUSTAKA

- Arduino. 2017. Arduino Mega2560. <https://www.arduino.cc/en/Guide/ArduinoMega2560>. Diakses pada 18 Agustus 2018.
- Azwar, Asrul. (1990). Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan . Jakarta:Mutiarasumber Widya.
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2016. KBBi Daring. kbbi.kemdikbud.go.id. Diakses 13 Mei 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Penduduk Indonesia Hasil sensus tahun 1971-2010. www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1267. Diakses pada 13 Mei 2018.
- Dejan. 2016. *Arduino and DS3231 Real Time Clock Tutorial*. <https://howtomechatronics.com/tutorials/arduino/arduino-ds3231-real-time-clock-tutorial/>. Diakses pada 20 Agustus 2018.
- Direktorat Jendral Cipta Karya, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2005. Profil Kabupaten/Kota Semarang Jawa Tengah. ciptakarya.pu.go.id/profil/profil/barat/jateng/semarang.pdf. Diakses pada 13 Mei 2018.
- Electronics. 2016. *Ultrasonic Ranging Module HC - SR04 Datasheet*. <https://www.mouser.com/ds/2/813/HCSR04-1022824.pdf>. Diakses pada 19 Agustus 2018.
- HTC-SENSORS. 2015. Parallel Beam Load Cell. <https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/ForceFlex/TAL220M4M5Update.pdf>. Diakses pada 20 Agustus 2018.
- Jameco. *How Servo Motors Work*. <https://www.jameco.com/jameco/workshop/howitworks/how-servo-motors-work.html>. Diakses pada 19 Agustus 2018.
- Marantika D. 2017. *Timbangan Digital Berbasis Nodemcu ESP8266 I2E Via Broker IOT Tweer*. Tugas Akhir, D3 Elektronika dan Instrumentasi. Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
- Mudjiono, Mudial Viendo dan Bayu Mahendra D P. 2014. Rancang Bangun Alat Pembersih Sungai Otomatis Berbasis Mikrokontroler. Tugas Akhir. Surabaya:UPT Perpustakaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mohammed, Elamphart, Kumar, dkk. 2018, *Design and fabrication of remote controlled. Department of Mechatronics Engineering, Kongu Engineering College, India*.
- Prakash, Jithu, Maneesh, 2018, *Automatic Trash Removal System in Water Bodies, 2017, Automatic Trash Removal System in Water Bodies, Department of Mechanical Engineering Vimal Jyothi Engineering College. India*
- Prawitasari, 2013, Makalah MESIN-MESIN LISTRIK PENGGUNAAN MOTOR SERVO PADA ROBOTMA Mandaru, 2013, Sekolah Tinggi Teknik PLN (STT-PLN), Jakarta.



- Rio, Tiara Asri dan Samuel. 2017. Timer On Off Waktu Nyata. Semarang : Politeknik Negeri Semarang.
- Slamet, Robertus, dkk. 2015. Rancang Bangun Inntopes (Innovation Tools Pengangkat Sampah) Pada Aliran Sungai. Yogyakarta:Universitas Negeri Yogyakarta
- TowerPro. 2015. MG995. <http://www.towerpro.com.tw/product/mg995/>. Diakses pada 25 Mei 2018.
- Wahyuni, Irma. 2015. Rancang Bangun Sistem Pengangkut Sampah Pada Sungai Secara Otomatis. Skripsi. Makassar:Universitas Islam Alauddin.