

## DAFTAR PUSTAKA

- Somantri, Y. (2016) Pengembangan Microcontroller Embedded untuk Training Kits, *ELECTRANS, Teknik Elektro, Koputer dan Informatika*, 14(1), 55-59
- Nugroho, N., Agustina, S. (2015) Analisa Motor DC (Direct Current) Sebagai Penggerak Mobil Listrik. *Mikrotiga*, 2(1), 28-34.
- Kadir, A., (2012) Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemogramannya menggunakan Arduino, Andi, Yogyakarta.
- Adriansyah, A., Hidyatama, O. (2013) Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroller Arduino Atmega 328P, *Teknologi Elektro, universitas Mercu*, 4(3), 100-112.
- Manage, P.M.N., Allo, E. K., Bahrin. (2017) Rancang Bangun Timbangan Digital Dengan Kapasitas 20Kg Berbasis Microcontroller ATmega8535, *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 6(1), 57-62.
- Endaryono, P. J., Harianto., Wiboeo, M. C. (2014) Rancang Bangun Sistem Pembayaran Mandiri Pada Wahana Permainan, *Journal Of Control And System*, 4(1), 70-77.
- Syahputra, H., Umar, L., Setiadi, R.N. (2014) Automatisasi Kalibrasi Sensor Suhu PTC dan NTC Mempergunakan Sumber Tegangan Terprogram DAC7611, *JOM FMIPA*, 1(2), 178-184.
- Nurananingsih, D. (2018) Pendeteksi Kebocoran Tabung LPG Melalui SMS Gateway Menggunakan Sensor MQ-2 Berbasis Arduino Uno, *Teknik Informatika*, 11(2), 121-126.
- Perdana, E. M., Muid, A., Brianorman, Y. (2016) Rancang Bangun Pengukur Kadar Alkohol Berbasis Arduino, *Coding, Sistem Komputer Untan*, 04(2) 107-118.
- Zona Elektro, (2015) Jenis-jenis dan Prinsip Kerja Motor *stepper*, (Online), <http://zoniaelektro.net/motor-stepper>, diakses tanggal 25 Agustus 2019

- Mannaf, A. S., Setyaningsih, F. A., Ruslianto, I. (2016) Purwarupa Sistem Deteksi dan Pengurangan Kadar CO, CO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> Berbasis Mikrokontroler, *Coding, Sistem Komputer UNTAN*, 04(3), 1-8.
- Rifqi, M. A. (2014) Modul Pembelajaran Simulasi Sensor Berbasis Mikrokontroler Atmega128L. *Politeknik Negri Bengkalis*.
- Mirfan. (2016) Mesin Penyaji Beras Secara Digital, *Ilmiah ILKOM*, 8(2), 126-131.
- Ohoiwutun, J. (2018) Analisa dan Perancangan Smart Dump Menggunakan Arduino Mega 2560 Rev dan GSM SIM900, *Electro Lucat*, 4(1), 1-11.
- Syahrul. (2011) Mottor *Stepper*: Teknologi, Metoda dan Rangkaian Kontrol, *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 6(2), 187-202.
- Whitten, *MetodeDesain dan Analisis Sistem*, Jakarta: Andi, 2016.
- Lestari, N. (2017) Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Arduino Dan PIR (Passive Infra Red)Sensor Di SMP Simpang Semambang, *JUSIKOM*, 2(2), 62-68.
- Ismail, R. L., Suseno, J. E., Suryono, S. (2017) Rancang Bangun Sistem Pengaman Kebocoran Gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) Menggunakan Mikrokontroler, *Youngster Physics Journal*, 6(4), 368-376.
- Arifana, I. M. (2016) Rancang Bangun *Power Supply Switching* Dengan Arus dan Tegangan Terkendali Sebagai Catu Daya Proses Elektroplating Logam, Fakultas Sains Dan Teknologi – Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Prasti, D., Djusmin, V. B. (2012) Aplikasi Hitungan Nilai Hambatan Resistor (Studi Kasus Pada Mata Kuliah Elektronika), *Jurnal Ilmiah d'ComPutar*, 2(2), 15-25.
- Pranata, B. Pranata., Putra F. E., Hadi, N. F. A. F., Wicaksana, R. S. (2016) Modeling Pemindah Barang Ferromagnetik Secara Otomatis Dengan Kypad Menggunakan Arduino Mega 2560, *Prodi Teknik Elektronika jurusan elektronika Politeknik Negri Semarang*. <http://belajar-mikrokontroler-2016.blogspot.com>, diakses 21 Deseber 2016.

- Nama pengarang. (tahun) Judul artikel (<https://teknikelektronika.com/jenis-jenis-saklar-switch-dalam-rangkaian-elektronika>), diakses tanggal 22 Agustus 2019.
- Abdil, M. (2015) Prinsip Kerja Sensor Dengan Perubahan Suhu, (Online), <http://margionoabdil.blogspot.com/2015/01/prinsip-kerja-sensor-dengan-perubahan.html>, diakses 23 agustus 2019.
- Faisal, A. (2016) Sensor Gas, (Online), <http://gudang-faisal.blogspot.com/search/>, diakses 23 agustus 2019.
- Davis, N. (2017) How to Build a Weighing Scale Using a Load Cell and a Microcontroller, (Online), <https://www.allaboutcircuits.com/projects/how-to-build-weighing-scale-wheatstone-bridge-strain-gauge-microcontroller/>, diakses 23 agustus 2019.
- Nasir, Z. N. (2017) Introduction to L298, (Online), <https://www.theengineeringprojects.com/2017/07/introduction-to-l298.html>, diakses 23 agustus 2019.
- Maulana, D. A. (2017) RESISTOR, (Online), <http://arkhan22.blogspot.com/2017/10/resistor-komponen-pasif-pengertian.html>, diakses 23 agustus 2019-08-2019.
- Kiswoyo, B. (2017) cara memasang potensiometer yang benar, (Online), <https://www.jalankatak.com/id/cara-memasang-potensiometer-yang-benar/>, diakses 23 agustus 2019.
- Prastyo, A. E. (2017) Macam-macam dan Jenis atau Type Sensor Gas for Arduino, (Online), <https://www.edukasielektronika.com/2017/12/macam-macam-dan-jenis-atau-type-sensor.html>, diakses 23 agustus 2019.