

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yuliandri, M.T. 2015. Temperatur Ideal dalam Menyeduh Kopi. Diakses melalui <https://majalah.ottencoffee.co.id/temperatur-ideal-dalam-menyeduh-kopi/> pada tanggal 1 Februari 2018.
- [2] Hestianingsih. 2014. Ini Kebiasaan Salah Saat Menyeduh yang Buat Teh Jadi Tidak Sehat. Diakses melalui <https://wolipop.detik.com/read/2014/04/17/170129/2558649/1135/> pada tanggal 1 Februari 2018.
- [3] Darma, G.P, W. Wendanto. 2015. Rancang Bangun Dispenser Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. Jurnal Ilmiah Infotech, Vol 21(1).
- [4] Kuriando, D, A. Noertjahyana, R. Lim. 2017. Pendeteksi Volume Air pada Galon Berbasis *Internet of Things* dengan Menggunakan Arduino dan Android. Jurnal Infra, Vol 5(2).
- [5] Ramelan, D.R. 2017. Peningkatan Otomatisasi Dispenser Berbasis Sensor Ultrasonik Ping dan Kendali Dua Posisi. Universitas Andalas:Padang.
- [6] Miyako. Diakses melalui <http://miyako.co.id/product/WD-18-EX> pada tanggal 4 Maret 2018.
- [7] Prayogo, Rudito. 2012. Pengaturan PWM dengan PLC. Malang:Universitas Brawijaya.
- [8] Marzuki Andri. Pulse Width Modulation (PWM). Bogor:Institut Pertanian Bogor.
- [9] Ogata, Katsuhiko. 1995. Teknik Kontrol Automatik Jilid 1. Jakarta:Erlangga.
- [10] Wisnu, D, A.Wahjudi, H. Nurhadi. 2016. Perancangan Sistem Kontrol PID Untuk Pengendali Sumbu *Azimuth Turret* Pada *Turret-gun* Kaliber 20mm. Jurnal Teknik ITS, Vol 5(2).
- [11] Maerani, R, S. Bakhri. 2013. Perbandingan Sistem Pengontrolan PID Konvensional dengan Pengontrolan CMAC, *Fuzzy Logic* dan ANN pada *Water Level Pressurizer*. Sigma Epsilon, Vol 17(3).

- [15] Habibi, I.N. 2014. Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Pengisian Galon pada Depot Air Minum Isi Ulang Berbasis Sensor *Water Flow* dengan Kendali PID. Universitas Andalas:Padang.
- [13] Seedstudio. 2010. *Water Flow Sensor*. Diakses melalui <https://www.seeedstudio.com> pada tanggal 27 Februari 2018.
- [14] Suharjono, A, L.N. Rahayu, R.Afwah. 2015. Aplikasi Sensor Flow Water Untuk Mengukur Penggunaan Air Pelanggan Secara Digital Serta Pengiriman Data Secara Otomatis Pada PDAM Kota Semarang. *Jurnal Tele*, Vol 13(1).
- [15] DS18B20 Programmable Resolution 1-wire Digital Thermometer. Diakses melalui <https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Temp/DS18B20.pdf> pada tanggal 31 Maret 2018.
- [16] *Solenoid Valve*. Diakses melalui www.solenoid-valve-info.com pada tanggal 31 Maret 2018.
- [17] Omega. *Solid State Relay*. Diakses melalui <http://www.omega.com/temperature/Z/pdf/z124-127.pdf> pada tanggal 4 Maret 2018.
- [18] Zaini. 2015. Berbagai Aplikasi Embedded System dengan Arduino.Padang: Andalas University Press.
- [19] *Specification for LCD Module 1602A-1*. Diakses melalui <http://www.famosastudio.com/download/datasheet/LCD%20Character%201602%20Blue.pdf> pada tanggal 4 Maret 2018.
- [20] Serial I2C 1602 16x2 Character LCD Modul. Diakses melalui http://www.geeetech.com/wiki/index.php/Serial_I2C_1602_16%C3%972_Character_LCD_Module pada tanggal 31 Maret 2018.
- [21] Innovative Electronics. 2013. *Komunikasi Antar IC dengan IIC*. Diakses melalui http://www.innovativeelectronics.com/files/files/37369_d516d8_d7e08e.pdf pada tanggal 31 Maret 2018.
- [22] Arduino Uno. Diakses melalui <https://www.arduino.cc> pada tanggal 28 Februari 2018.