

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Faudin. 2017. Apa itu Module NodeMCU ESP8266?. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021, dari <https://www.nyebarilmu.com/apa-itu-module-nodemcu-esp8266/>
- Agus Faudin. 2018. Cara mengakses module ADC ADS1115. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021, dari <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-module-adc-ads1115/>
- Ajifahreza. 2017. Menggunakan Buzzer Komponen Suara. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021, dari <https://www.ajifahreza.com/2017/04/menggunakan-buzzer-komponen-suara.html>
- Aldy Razor. 2020. Modul Relay Arduino: Pengertian, Gambar, Skema, dan Lainnya. Diakses pada tanggal 24 Juli 2020, dari <https://www.aldyrazor.com/2020/05/modul-relay-arduino.html>
- Ardiansah, Muhamad. 2020. Rancang Bangun Meter Air Prabayar Berbasis Arduino Nano V3.0 Menggunakan *Water flow sensor* G  $\frac{3}{4}$  Inchi dan Analisis Kemetologiannya Berdasarkan OIML R49-1. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Aryanto, Ferry Andrie. 2019. Rancang Bangun Kontrol dan *Monitoring* Meteran Air PDAM Berbasis Internet of Things. Tugas Akhir. Fakultas Teknologi dan Informatika. Institut Bisnis dan Informatika STIKOM Surabaya.
- ASTM. (2005). Standard D1293-99. Pennsylvania: American Standard Testing and Material.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 06-6989. Cara Uji Kekeruhan dengan Neflometer.
- Badan Standardisasi Nasional. SNI 2547:2008 Spesifikasi Meter Air, Pub. L. No. 95/KEP/BSN/9/2008 (2008). Indonesia. Dikutip dari [http://www.bsn.go.id/index.php?sni\\_main/sni/detail\\_sni/7747](http://www.bsn.go.id/index.php?sni_main/sni/detail_sni/7747).

CASAGRAS. 2009. CASAGRAS Final Report : RFID and the Inclusive Model for the Internet of Things. CASAGRAS

Charisma Atik, dkk. 2019. Rancang Bangun On-line Monitoring System untuk pH Air Menggunakan PH 4502C Module dan Aplikasi WebServer. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2019 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah. Jakarta , 16 Oktober 2019.

Components101. 2018. XL4015 DC-DC Step Down Module. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021, dari <https://components101.com/modules/xl4015-dc-dc-converter-module>

Direktorat Jenderal Standardisasi dan Perlindungan Konsumen, 2015, Keputusan Jenderal Standardisasi dan Perlindungan Konsumen Nomor:133/SPK/KEP/2015 tentang Syarat Teknis Meter Air, Jakarta.

Direktur Perdagangan Dalam Negeri, 2010, Syarat Teknis Bejana Ukur Direktur Jenderal Perdagangan Dalam Negeri Nomor: 23/PDN/KEP/3/2010, Jakarta.

Firebase. 2021. Built with Firebase. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021, dari <https://firebase.google.com/brand-guidelines?hl=id>

Gunastuti, Dwi Anie. 2018. Pengukuran Debit Air Pelanggan Air Bersih Berbasis IoT Menggunakan Raspberry Pi. *Journal Of Electrical Power, Instrumentation and Control (EPIC)* : Volume 1 No. 2.

Hakim, Dwi Putra A.R, dkk. 2018. Sistem *Monitoring* Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID. *Jurnal Iptek Media Komunikasi Teknologi* : Volume 22 No. 2.

Halliday, D., dan Resnick, R.. 1978. Fisika. Edisi ketiga. Cetakan ketiga belas,(diterjemahkan oleh P. Silaban dan E. Sucipto). Jakarta : Erlangga.

- ISO. (2008). Organization for Standardization (ISO) / International Electrotechnical Commission (IEC) Guide 17025. Geneva: International Organization for Standardization.
- Istiyanto, R., 2016, Rancang Bangun Pengujian Alat Ukur Tekanan untuk Pengujian Tekanan Kerja dan Hilang Tekanan pada Meter Air Rumah Tangga, Laporan Tugas Akhir, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (1990). Peraturan Menteri Kesehatan Tentang : Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air (Permenkes No.416 Tahun 1990). Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Komite Akreditasi Nasional, 2003, Pedoman Evaluasi dan Pelaporan Ketidakpastian Pengukuran, KAN, Jakarta.
- Knap. R.T., et al., Daily, J.W, and Hammitt, F.G. 1970. Cavitation. McGraw Hill. New York.
- Kurniasih, Siti Sulbiyah. 2016. Rancang Bangun Alat Pengisi Air Otomatis Berbasis Mikrokontroler. Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan : Volume 4 Nomor 3.
- Lezzar, Fouzi, et al. 2020. IoT for *Monitoring* and Control of Water Quality Parameters. International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM) : Volume 14 Nomor 4. DOI : 10.3991/ijim.v14i16.15783.
- Likens, G. E. (2009). Turbidity. Dalam J. U. Grobbelaar, Encyclopedia of Inland Waters (hal. 699-704). Amsterdam: Academic Press.
- Muhamad Ardiansah. 2020. Rancang Bangun Meter Air Prabayar Berbasis Arduino Nano V3.0 Menggunakan *Water flow sensor* G 3/4 Inchi dan Analisis Kemetologiannya Berdasarkan OIML R49-1. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Munson, et al. 2004. Fluid Mechanics. Jakarta : Erlangga.

- Nick Koumaris. 2021. Using A 20×4 I2c Character LCD Display With Arduino Uno. Diakses pada tanggal 24 juli 2021, dari <https://www.electronic-lab.com/project/using-20x4-i2c-character-lcd-display-with-arduino-uno/>
- Putra, Yogi Ramadhan, dkk. 2017. Rancang Bangun Perangkat *Monitoring* dan Pengaturan Penggunaan Air PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) Berbasis Arduino dengan Antarmuka *Website*. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan* : Volume 5 Nomor 1
- Setyawan Frima, dkk. 2017. Telemetry Flowmeter Menggunakan RF Modul 433MHz Berbasis Arduino. JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA), Vol. 1, No. 1.
- Subroto. 1998. Kavitasasi dan Fenomena Aliran Dua fasa dalam Instalasi Pompa. Tugas Akhir Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Sukarno, Guruh Putra. 2016. Sensor Debit Air (*Water Flow Sensor*). [https://www.academia.edu/24374697/SENSOR\\_DEBIT\\_AIR\\_WATER\\_FLOW\\_](https://www.academia.edu/24374697/SENSOR_DEBIT_AIR_WATER_FLOW_). (Diakses pada 9 Juli 2021)
- Suresh M, et al. 2017. “A Novel Smart Water-Meter based on IoT and Smartphone App for City Distribution Management”. 2017 IEEE Region 10 Symposium (TENSYP). 2017. Pp. 1-5. Doi : 10.1109/TENCONSpring.2017.8070088.
- Thwin, Mg Myo. “IoT (Internet of Things) Based Water Supply *Monitoring* and Controlling System”. International Journal of Scientific & Engineering Research. 2018 : Volume 9 No. 12.
- Wiryadinata, Romi & Butar-Butar, Bobby Fisher. 2018. Rancang Bangun Alat Meteran Air Digital Menggunakan Sensor Aliran Air SEN-HZ21WA. Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro : Volume 3 Nomor 1.

Zhang, X. (2008). Electrochemical sensors, biosensors and their biomedical applications. Dalam H. Ju, & J. Wang, Microelectrodes for in-vivo determination of pH (hal. 261-305). Amsterdam: Elsevier.