

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Husen, N. I. Ratnaningtyas, N. Indah Yuniati, N. A. H. Khasanah, And U. F. Rudatiningtyas, “Sosialisasi Dan Monitoring Kebersihan Tandon Air Di Desa Mandiraja Wetan Sebagai Upaya Peningkatkan Status Kesehatan,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, Vol. 2, No. 4, Aug. 2022, Doi: 10.52436/1.Jpmi.723.
- [2] D. Kuriando, A. Noertjahyana, And R. Lim, “Pendeteksi Volume Air Pada Galon Berbasis Internet Of Things Dengan Menggunakan Arduino Dan Android,” *Pendeteksi Volume Air Pada Galon Berbasis Internet Of Things* , Pp. 1–6, 2022, Accessed: Aug. 05, 2024. [Online]. Available: <https://Publication.Petra.Ac.Id/Index.Php/Teknik-Informatika/Article/View/5800>
- [3] T. Aisyah, M. Arif Setiawan, A. Setiawan, I. Teknologi Indonesia Jl Raya Puspipetek Serpong, And T. Selatan, *Id: 48 Prototipe Sistem Monitoring Nirkabel Kualitas Air Minum Di Tempat Layanan Galon Isi Ulang The Prototype Of Wireless Quality Monitoring System For Gallon Drinking Water At A Refilling Service*. 2021.
- [4] M. Arya Revansyah *Et Al.*, “Analisis Tds,Ph,Dan Cod Untuk Mengetahui Kualitas Air Warga Desa Cilayung,” *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, Vol. 12, No. 02, Pp. 43–49, Aug. 2022, Accessed: Aug. 05, 2024. [Online]. Available: <http://Download.Garuda.Kemdikbud.Go.Id/Article.Php?Article=3452035&Val=30065&Title=Analisis%20tds%20ph%20dan%20cod%20untuk%20mengetahui%20kualitas%20air%20di%20desa%20cilayung>
- [5] H. Jatnika, “Monitoring Kualitas Air Berbasis Smart System Untuk Ketersediaan Air Bersih Desa Ciaruteun Ilir,” *Petir*, Vol. 14, No. 2, Pp. 181–192, Sep. 2021, Doi: 10.33322/Petir.V14i2.1040.
- [6] K. C. Wanta *Et Al.*, “Pengaruh Derajat Keasaman (Ph) Dalam Proses Presipitasi Hidroksida Selektif Ion Logam Dari Larutan Ekstrak Spent Catalyst,” *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 13, No. 2, P. 94, Dec. 2019, Doi: 10.22146/Jrekpros.44007.
- [7] H. R. Dan A. R. D.Sasmoko1, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kekerusuhan Air Berbasis Iot Pada Tandon Air Warga,” *Jurnal Informatika Upgris*, Vol. 5, Pp. 1–10, 2019, Accessed: Aug. 05, 2023. [Online]. Available: <https://Journal.Upgris.Ac.Id/Index.Php/Jiu/Article/Download/2993/2524>
- [8] H. Hariyadi, M. Kamil, And P. Ananda, “Sistem Pengecekan Ph Air Otomatis Menggunakan Sensor Ph Probe Berbasis Arduino Pada Sumur

- Bor,” *Rang Teknik Journal*, Vol. 3, No. 2, Pp. 340–346, Jun. 2020, Doi: 10.31869/Rtj.V3i2.1930.
- [9] A. Khumaidi, “Sistem Monitoring Dan Kontrol Berbasis Internet Of Things Untuk Penghematan Listrik Pada Food And Beverage,” *Jurnal Ilmiah Merpati*, Pp. 1–9, 2020.
 - [10] A. Herliana And P. M. Rasyid, “Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap Development Berbasis Web,” *Jurnal Informatika*, Vol. Iii, No. 1, 2016.
 - [11] J. Fisika, H. Fisika Indonesia, And E. Yazid, “Penerapan Kendali Cerdas Pada Sistem Tangki Air Menggunakan Logika Fuzzy,” *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, Pp. 1–13, 2019.
 - [12] Andry Candra Laksmna, “Distributor Tangki Air Atas Grand Polyethylene Ta 1200 Liter,” <https://www.tandonair.com/news/96/distributor-tangki-air-atas-grand-polyethylene-ta-1200-liter>.
 - [13] Espressif Systems, “Esp32 Series Datasheet 2.4 Ghz Wi-Fi + Bluetooth ® + Bluetooth Le Soc Including,” 2023. [Online]. Available: [www.Espressif.Com](http://www.espressif.com)
 - [14] Espressif Systems, “Esp32wroom32 Datasheet,” 2023. [Online]. Available: [https://www.Espressif.Com/En/Support/Download/Documents](https://www.espressif.com/en/support/download/documents).
 - [15] Didik Hariyanto, “Teknik Antarmuka Adc (Analog To Digital Conversion),” *Analog To Digital Converter*, Pp. 1–8, 2020.
 - [16] Muhammad Ali, “I2c (Inter Integrated Circuit),” *Jurnal 2c (Inter Integrated Circuit)*, Pp. 1–22, 2019.
 - [17] K. S. W. M. A. D. S. A3 Putu Yoga Pramesia Pratamaa1, “Perancangan Ph Meter Dengan Sensor Ph Air Berbasis Arduino I Putu Yoga Pramesia Pratama A1 , Kadek Suar Wibawa A2 , I Made Agus Dwi Suarjaya A3,” *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, Vol. 3, Pp. 1–9, 2022.
 - [18] M. R. Dan H. P. Ahmad Reza Hakimi, “Sistem Kontrol Dan Monitor Kadar Salinitas Air Tambak Berbasis Iot Lora,” *Jurnal Teknik Its*, Vol. 10, Pp. 1–6, 2019.
 - [19] V. Sofiah, C. Chamid Dan, And P. Studi Pertambangan, “Prosiding Teknik Pertambangan Kajian Tds Dan Dhl Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran Air Tanah Dangkal Di Sekitar Lokasi Tpa Leuwigajah Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat,” 2019.
 - [20] Farnell, “Datasheet Tds Sensor”, Accessed: Nov. 02, 2023. [Online]. Available: [https://www.Farnell.Com/Datasheets/3161977.Pdf](https://www.farnell.com/datasheets/3161977.pdf)

- [21] F. Y. , M. R. , R. A. Tuti Susilawati¹, “Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql,” *Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql*, 2020.
- [22] J. M. L. U. R. C. S. Risaldy Aneta*, “Analisis Tingkat Kekeruhan, Total Dissolved Solids (Tds) Dan Kandungan Escherichia Coli Pada Air Sumur Di Desa Arakan Kecamatan Tatapaan,” 2021.
- [23] H. Cahyani And W. Harmadi, “Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (Tds) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas,” *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 5, No. 4, 2016.
- [24] D. I. Stt Et Al., “Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor Ph Di Stt Migas Balikpapan,” *Jurnal Kacapuri*, Vol. 2, No. 1, Pp. 1–8, 2019.
- [25] B. S. N. N. Rezki, “Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Berdasarkan Ph Air Dan Kekeruhan,” *Jurnal Prisma Fisika*, Vol. 9, Pp. 297–303, Dec. 2021.
- [26] F. Razy Rahman, M. Ridwan Septiawan, And C. Author, “Otomasi Proses Pengaturan Kualitas Ph Dan Kekeruhan Air Untuk Water Cooling Furnace.” [Online]. Available: [Https://Elektroda.Uho.Ac.Id/](https://Elektroda.Uho.Ac.Id/)
- [27] E. A. Dan D. Muammarul Imam¹, “Pengendalian Suhu Air Menggunakan Sensor Suhu Ds18b20,” *Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang*, Pp. 1–6, 2019.
- [28] A. Fuadi, “Ultrasonik Sebagai Alat Bantu Ekstraksioleoresin Jahe,” *J Teknol*, Vol. 12, No. 1, Pp. 14–21, 2019.
- [29] F.- Puspasari, I.- Fahrurrozi, T. P. Satya, G.- Setyawan, M. R. Al Fauzan, And E. M. D. Admoko, “Sensor Ultrasonik Hcsr04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian,” *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, Vol. 15, No. 2, P. 36, Jun. 2019, Doi: 10.12962/J24604682.V15i2.4393.
- [30] D. Yudha Kusuma, N. Bayu Permatasari, R. Rostira Pebriani, And I. Hudati, “Sensor Ultrasonik Waterproof A02yyuw Berbasis Arduino Uno Pada Sistem Pengukuran Jarak,” Vol. 2, No. 2, 2021.
- [31] M. Pauzan, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Watermeter Pdam Berbasis Iot Design And Build An Iot-Based Pdam Watermeter Control System,” *Oktober*, Vol. 14, No. 3, Pp. 242–257, 2022, Doi: 10.22303/Csrid.14.3.2022.242-257.