

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. R. L. Francisco, "IDE Arduino," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2013.
- [2] L. Arsyina, B. Wispriyono, I. Ardiansyah, L. D. Pratiwi, and I. A. Abstrak, "Nomor 2, Halaman 18-23," *J. Kesehat. Masy. Indones.*, vol. 14, no. November, p. 18, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>,
- [3] R. Prajnagra, S. Sumaryo, and P. Pangaribuan, "Perancangan Sistem Monitoring Kelayakan Kualitas Air Bersih Metode Fuzzy Logic Design of Clean Water Quality Appropriateness Monitoring System With Multisensor for Hygiene Sanitation Water Using," *Univ. Telkom*, vol. 8, no. 2, pp. 992–1000, 2021.
- [4] A. Kusnandar and T. Widodo, "Rancang Sistem Monitoring Air Layak Konsumsi Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Android," pp. 1–8, 2019.
- [5] A. E. Wijaya and R. B. S. Sukarni, "Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis Iot (Internet of Things) Menggunakan Platform Node-Red Dan Metode Saw (Simple Additive Weighting)," *J. Teknol. dan Komun. STMIK Subang*, vol. 12, no. 2, pp. 96–106, 2019, doi: 10.47561/a.v12i2.156.
- [6] D. Apriani, K. Munawar, and A. Setiawan, "Alat Monitoring Pada Depo Air Minum Biru Cabang Nagrak Kota Tangerang Menggunakan Air Galon Berbasis Sms Gateway," *SENSI J.*, vol. 5, no. 1, pp. 109–117, 2019, doi: 10.33050/sensi.v5i1.325.
- [7] M. D. Arniyanto, J. Dedy Irawan, and F. Santi Wahyuni, "Rancang Bangun Alat Pengisian Minuman Dan Monitoring Air Galon Berbasis Iot (Internet of Things)," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 5, no. 2, pp. 565–572, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i2.3807.
- [8] S. A. Kurniatuty and K. A. Widodo, "Rancang Bangun Sistem Kontrol Pakan Ikan dan Kekeruhan Air yang Dilengkapi Dengan Monitoring Kualitas Air Berbasis Internet of Things ( IoT )," *Informatika*, vol. 02, no. 01, pp. 1–5, 2015.

- [9] M. G. Hernoko, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, "PENERAPAN IoT (Internet of Things) SMART PARKING SYSTEM DAN PENDETEKSI KEBAKARAN DENGAN FITUR MONITORING," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 5, no. 1, pp. 261–267, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3281.
- [10] F. Febrianti, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, "IMPLEMENTASI IoT(Internet Of Things) MONITORING KUALITAS AIR DAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PENGELOLA AIR BERSIH SKALA KECIL," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 5, no. 1, pp. 171–178, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3249.
- [11] J. Untari, T., & Kusnadi, "Pemanfaatan Air Hujan sebagai Air Layak Konsumsi di Kota Malang dengan Metode Modifikasi Filtrasi Sederhana," *J. Pangan dan Agroindustri,* vol. 3, no. 4, pp. 1492–1502, 2015.
- [12] D. Zulkarnaen, F. Budiman, and N. Prihatiningrum, "Sistem Monitoring Keadaan Air Berbasis Internet of Things ( Iot )," *e-Proceeding of Enginering,* vol. 8, no. 2, pp. 1029–1038, 2021.
- [13] B. Garinanto, S. Adi Wibowo, and D. Rudhistiar, "Penerapan Metode Fuzzy Untuk Smart Farming Hamster Berbasis Iot," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 5, no. 2, pp. 693–699, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i2.3752.
- [14] A. Noor, "Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Turbidity Sensor Dan Arduino Berbasis Web Mobile," *Joutica,* vol. 5, no. 1, p. 316, 2020, doi: 10.30736/jti.v5i1.329.
- [15] I. Gunawan, T. Akbar, and M. Giyandhi Ilham, "Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk," *Infotek J. Inform. dan Teknol.,* vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.29408/jit.v3i1.1789.
- [16] S. S. Mukrimaa *et al.*, "SISTEM KONTROL TEMPERATUR, PH, DAN KEJERNIHAN AIR KOLAM IKAN BERBASIS ARDUINO UNO," *J. Penelit. Pendidik. Guru Sekol. Dasar,* vol. 6, no. August, p. 128, 2016.
- [17] I. B. Prasetyo, A. A. Riadi, and A. A. Chamid, "Perancangan Smart Aquarium Menggunakan Sensor Turbidity Dan Sensor Ultrasonik Pada Aquarium Ikan Air Tawar Berbasis Arduino Uno," *J. Teknol.,* vol. 13, no. 2, pp. 193–200, 2021.

- [18] P. Sari, “Analisis Kualitas Air Hippiam Sari Tirta Dengan Parameter Fisik Sebagai Penunjang Kebutuhan Sehari – Hari Warga Desa Gumirih Banyuwangi,” *J. Pendidik. Fis. dan Sains*, vol. 4, no. 2, pp. 58–63, 2021, doi: 10.52188/jpfs.v4i2.158.
- [19] W. Aritonang, I. A. Bangsa, and ..., “Implementasi Sensor Suhu DS18B20 dan Sensor Tekanan MPX5700AP menggunakan Mikrokontroler Arduino Pada Alat Pendeteksi Tingkat Stress,” *J. Ilm. Wahana ...*, vol. 7, no. 1, pp. 153–160, 2021, doi: 10.5281/zenodo.4541278.
- [20] Moch. Bakhrul Ulum, Moch. Lutfi, and Arif Faizin, “OTOMATISASI POMPA AIR MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 6, no. 1, pp. 86–93, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4583.
- [21] I. A. P. Intania Paramitha<sup>1</sup>, I. Diafari Djuni, and W. Setiawan, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Pendeteksi Asap Rokok Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Mq-2 Dilengkapi Dengan Exhaust Fan,” *J. SPEKTRUM*, vol. 7, no. 3, p. 69, 2020, doi: 10.24843/spektrum.2020.v07.i03.p9.
- [22] M. Duggan, D. R. Roderick, and J. Sieburg, “Data bases,” *Proc. 1970 25th Annu. Conf. Comput. Cris. How Comput. are Shap. our Futur. ACM 1970*, pp. 1–7, 1970, doi: 10.1145/1147282.1147284.
- [23] F. Saputra, D. Ryana Suchendra, and M. Ikhsan Sani, “Implementasi Sistem Sensor Dht22 Untuk Menstabilkan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp8266 Pada Ruangan,” *Proceeding Appl. Sci.*, vol. 6, no. 2, p. 1977, 2020.
- [24] F. A. Susanto and A. Taufik, “Perancangan Pompa Air Modifikasi Mesin Pencacah Limbah Plastik Otomatis,” *J. SPARK*, pp. 7–21, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/spark/article/view/708>  
<https://ejournal.itn.ac.id/index.php/spark/article/download/708/652>
- [25] M. Abdurahman, “Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate,” *J. Ilm. Ilk. - Ilmu Komput. Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 70–78, 2018, doi:

10.47324/ilkominfo.v1i2.10.

- [26] T. Triana, M. Yusman, and B. Hermanto, “Sistem Informasi Manajemen Data Klien Pada Pt. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel,” *J. Pepadun*, vol. 2, no. 1, pp. 40–48, 2021, doi: 10.23960/pepadun.v2i1.33.
- [27] A. Wibawanto, “Penggunaan Internet dalam Perpustakaan,” *Pustakaloka*, vol. 10, no. 2, p. 191, 2018, doi: 10.21154/pustakaloka.v10i2.1472.
- [28] H. N. Hadi and W. F. Mahmudy, “Penilaian Prestasi Kinerja Pegawai Menggunakan Fuzzy Tsukamoto,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, p. 41, 2015, doi: 10.25126/jtiik.201521129.