

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Malik Namus Akbar, "Metode KNN (K-Nearest Neighbor) untuk Menentukan Kualitas Air," *J. Tekno Kompak*, vol. 18, no. 1, pp. 28–40, 2024.
- [2] D. Fitriono, S. A. Wardani, M. N. B. Al, A. Ristyawan, and E. Daniati, "Perbandingan Metode Algoritma Decission Tree dan K-Nearest Neighbors untuk Memprediksi Kualitas Air yang dapat dikonsumsi," vol. 8, pp. 475–484, 2024.
- [3] A. R. Oktarian, F. Antony, and D. A. Verano, "Rancang Sistem Monitoring Kualitas Dan Ketinggian Air Berbasis Internet of Things (Iot)," *J. Intell. ...*, no. 629, 2023, [Online]. Available: <https://ejournal.uigm.ac.id/index.php/JINIG/article/view/3649>
- [4] T. Mahardika and B. H. Prasetyo, "Pengembangan Sistem Klasifikasi Air Layak Minum berdasarkan Nilai pH dan Kekeruhan menggunakan Metode K-Nearest Neighbors (K-NN) berbasis Arduino Uno," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 6, pp. 2634–2641, 2023, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12769>
- [5] R. Listiani, F. T. Syifa, and D. Kurnianto, "Sistem Pemantauan Kualitas Air Mineral Berbasis Internet of Things," vol. 16, pp. 22–28, 2024.
- [6] P. M. D. Tijaniyaha, Deswita Laelatul Fitria, "Implementasi Sistem Kontrol Dan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Smart Akuaponik Untuk," *Alinier J.*, vol. 4, no. 2, 2023, [Online]. Available: [www.elektro.itn.ac.id](http://www.elektro.itn.ac.id)

- [7] D. B. S. Joni Warta, Wowon Priatna, Asep Ramdhani Mahbub, "Sistem Pendeteksi Nilai Ph Dan Temperatur Air Sumur Di Daerah Kp Rawa Menggunakan Metode Saw Berbasis IoT," *J. Sist. Inf. Suryadarma*, vol. 10, no. 2, pp. 147–154, 2023, doi: 10.35968/jsi.v10i2.1084.
- [8] A. E. Wijaya and A. Riyadi, "SYSTEM PENDETEKSI KELAYAKAN KOLAM IKAN NILA MENGGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) BERBASIS IoT (INTERNET OF THINGS)," *J. Teknol. dan Komun. STMIK Subang*, vol. 14, no. 1, pp. 22–32, 2021, doi: 10.47561/a.v14i1.189.
- [9] F. Akbari, M. W. Kasrani, and D. P. Setianingsih, "Pengukuran dan Monitoring Kualitas Air Baku Olahan di WTP Berbasis IoT," *J. Tek. Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, vol. 8, no. 2, pp. 404–411, 2024, doi: 10.36277/jteuniba.v8i2.267.
- [10] Satriananda, R. Sari, A. Fata, and Atthariq, "Sistem Pemantauan dan Pengendalian Kekeruhan Berbasis Internet of Things Untuk Aplikasi Pada Proses Pengolahan Air Bersih," *J. Serambi Eng.*, vol. 9, no. 2, pp. 8598–8604, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jse/article/view/1336/1005>
- [11] Rouhillah, Rizki Faulianur, and Fira Fazila, "Alat Monitoring Kualitas Air Minum Menggunakan Sensor TDS Berbasis Internet of Things," *J-Innovation*, vol. 12, no. 2, pp. 43–47, 2024, doi: 10.55600/jipa.v12i2.212.
- [12] Arnoldus, Y. Membunga, E. T. S. Lobo, and S. Lande, "Monitoring pH Dan TDS Pada Air Tanah Berbasis Arduino ( Studi Kasus Kota Makassar ),"

*Paulus J. Res.*, vol. 1, no. 2, pp. 03–06, 2024.

- [13] F. Leonard and H. Hasanuddin, “Analisis kesesuaian mutu air pada muara kanal Panampu Kota Makassar,” *Teknosains Media Inf. Sains dan Teknol.*, vol. 17, no. 2, pp. 142–147, 2023, [Online]. Available: <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/teknosains/article/view/35654>
- [14] M. Nakkir, Masruhi, and R. Efendi, “Pengukuran Suhu Air Menggunakan Data Logger Berbasis Arduino,” *J. Mekanova Mek. Inov. dan Teknol.*, vol. 9, no. 1, pp. 310–314, 2023, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/372221118>
- [15] S. P. Agustanti, H. Hartini, N. Nurhayani, and D. D. Hartanto, “Aplikasi Mikrokontroler Arduino Uno Dalam Rancang Bangun Kunci Pintu Menggunakan E-Ktp,” *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 7, no. 1, pp. 74–88, 2022, doi: 10.32767/jusikom.v7i1.1611.
- [16] A. Maulana, “Sistem Monitoring Smarthome Berbasis Nodered Dan Bot Whatsapp Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Esp8266,” *J. Ilm. Sains dan Teknol.*, vol. 2, no. 6, pp. 238–243, 2024.
- [17] S. Mindasari, M. As’ad, and D. Meilantika, “Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis Arduino UNO,” *J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 5, no. 2, pp. 7–13, 2022.
- [18] A. Pradipta, Y. B. Adyapaka Apatya, and H. Krismastuti, “Kendali Suhu Pada Mesin Hostia Baking Oven Menggunakan Sensor Thermocouple Tipe K,” *J. Elektro Luceat*, vol. 8, no. 1, pp. 16–23, 2022.
- [19] H. Qulub, S. Adi Wibowo, and A. Faisol, “Rancang Bangun Sistem

- Monitoring Kelayakan Air Minum Berbasis Iot Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 5, pp. 3082–3089, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i5.7602.
- [20] D. Abimanyu, S. Sumarno, F. Anggraini, I. Gunawan, and I. Parlina, “Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar pH, Suhu Dan Warna Pada Air Sungai Berbasis Mikrokontroller Arduino,” *J. Pendidik. dan Teknol. Indones.*, vol. 1, no. 6, pp. 235–242, 2021, doi: 10.52436/1.jpti.55.
- [21] E. H. Wiguna and A. Subari, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air Dan Kelembaban Tanah Pada Penyiram Tanaman Otomatis Dengan Hmi (Human Machine Interface) Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Software Node-Red,” *Gema Teknol.*, vol. 19, no. 3, p. 1, 2017, doi: 10.14710/gt.v19i3.21878.
- [22] M. Z. Imtiyaz, M. Nasrun, and U. A. Ahmad, “Analisis Dan Implementasi Framework Crisp-Dm Untuk Mengetahui Perilaku Data Transaksi Pelanggan,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 596–602, 2015.
- [23] C. L. Pratama, D. Syauqy, and F. Utaminingrum, “Sistem Deteksi Kelayakan Konsumsi pada Air Isi Ulang dengan Metode K-Nearest Neighbors berbasis Arduino,” ... *Teknol. Inf. dan ...*, vol. 7, no. 3, pp. 1273–1280, 2023, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12433%0Ahttps://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/12433/5655>
- [24] K. Elice and V. Melita, “Prediksi Kualitas Air di Jawa Timur Menggunakan Metode CRISP-DM dengan Algoritma K-NN dan Regresi Logistik

- Multinomial,” vol. 4, no. 2023, pp. 16–24, 2024.
- [25] F. Kesuma Astuti and D. Sri Agustina, “Membangun Website MTS Negeri 01 OKU Timur Menggunakan Php dan Mysql,” *Jik*, vol. 13, no. 1, pp. 7–14, 2022.
- [26] A. Permatasari and S. Suhendi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web,” *J. Inform. Terpadu*, vol. 6, no. 1, pp. 29–37, 2020, doi: 10.54914/jit.v6i1.255.
- [27] S. S. Adam Saputra, *Buku Sakti HTML, CSS & Javascript: Pemrograman Web Itu Gampang*. Anak Hebat Indonesia, 2019.
- [28] A. Hendini, “PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK),” 2016.
- [29] A. Zalukhu, P. Swingly, and D. Darma, “Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart,” *J. Teknol. Inf. dan Ind.*, vol. 4, no. 1, pp. 61–70, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351>
- [30] Malabay, “Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis,” *J. Ilmu Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 21–26, 2016, [Online]. Available: <https://digilib.esaunggul.ac.id/pemanfaatan-flowchart-untuk-kebutuhan-deskripsi-proses-bisnis-9347.html>