

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Magfirah, E. Y. Mahtuti, and M. Masyhur, “Analisa Bakteri Coliform pada Air Minum Depot Isi Ulang di Desa Jeru Kecamatan Turen,” *J. Kesehat. Masy. Celeb.*, vol. 3, no. 3, pp. 1–7, 2022.
- [2] Mayumi Nitami, D. Situngkir, and E. Veronika, “GAMBARAN PERSONAL HIGIENE DAN HIGIENE SANITASI PENGOLAHAN DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) X DI DESA KARANG SATRIA KECAMATAN TAMBUN UTARA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2022,” *Heal. Tadulako J. (Jurnal Kesehat. Tadulako)*, vol. 10, no. 2, pp. 2017–2020, 2019.
- [3] Z. Fazrie Ramadhan, B. Sugiarto, R. Haviani Laluma, U. Sangga Buana YPKP, K. Kunci, and A. Minum, “Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia Perancangan Sistem Monitoring Kelayakan Konsumsi Air Minum Berbasis Internet of Things (Iot),” *J. Ilm. Multi Disiplin Indones.*, vol. 2 no.5, no. 5, pp. 927–937, 2023.
- [4] 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.
- [5] S. S. Ndelawa, R. D. Bekti, M. T. Jatipaningrum, and F. Astuti, “Penerapan Metode K-Means Pada Data Ordinal Untuk Pengelompokan Daerah Berdasarkan Kualitas Udara Di Daerah Istimewa Yogyakarta,” *J. Stat. Ind. dan Komputasi*, vol. 9, no. 2, pp. 60–71, 2024, doi:

10.34151/statistika.v9i2.4859.

- [6] S. Budi, H. Sakur, M. Silangen, and D. Tuwohingide, “Penerapan Algoritma K-Means untuk Klasterisasi Produksi Budidaya Perikanan Provinsi Sulawesi Utara Konvensi Laut tawar dimana potensi lahan , kualitas air ikan (Saselah et al ., 2019), selain itu perikanan berhubungan sangat dengan penting lahan karena ,” vol. 14, no. 1, pp. 38–47, 2024.
- [7] R. Listiani, F. T. Syifa, and D. Kurnianto, “Sistem Pemantauan Kualitas Air Mineral Berbasis Internet of Things,” vol. 16, pp. 22–28, 2024.
- [8] 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
- [9] 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. Univ. Suryadarma*, vol. 10, no. 2, pp. 147–154, 2023, doi: 10.35968/jsi.v10i2.1084.
- [10] M. Marisa, C. Carudin, and R. Ramdani, “Otomatisasi Sistem Pengendalian dan Pemantauan Kadar Nutrisi Air menggunakan Teknologi NodeMCU ESP8266 pada Tanaman Hidroponik,” *J. Teknol. Terpadu*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, 2021, doi: 10.54914/jtt.v7i2.430.
- [11] 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.

- [12] 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>
- [13] Y. Rusidah, L. Farikhah, and Y. Mundriyastutik, "Analisa Kualitatif Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dan Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang Dijual Sekitar Kampus UMKU," *Yayuk Mundriyastutik/Indonesia J. Perawat*, vol. 6, no. 1, pp. 22–32, 2021.
- [14] Menteri Kesehatan Republik Indonesia, "PERATURAN MENTERI KESEHATAN Nomor: 416/MEN.KES/PER/IX/1990 Tentang Syarat-syarat Dan Pengawasan Kualitas Air," *Adv. Exp. Med. Biol.*, vol. 72, pp. 227–256, 1990.
- [15] 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>
- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] 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>
- [19] 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>
- [20] 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.
- [21] 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.
- [22] 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.
- [23] 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.
- [24] 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.
- [25] 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.
- [26] M. Z. S. Sirait, E. Sonalitha, and W. Dirgantara, “Kontrol Prototipe Ruang Monitoring Kesehatan Berbasis Node-Red,” *J. Tek. Elektro dan Komput. TRIAC*, vol. 9, no. 3, pp. 135–140, 2022, doi: 10.21107/triac.v9i3.17280.
- [27] 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.
- [28] M. S. Nawawi, F. Sembiring, and A. Erfina, “Implementasi Algoritma K-Means Clustering Menggunakan Orange Untuk Penentuan Produk Busana Muslim Terlaris,” *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komunikasi-2021*, pp. 789–797, 2021.
- [29] F. Malik Namus Akbar, “Metode KNN (K-Nearest Neighbor) untuk Menentukan Kualitas Air,” *J. Tekno Kompak*, vol. 18, no. 1, pp. 28–40, 2024.
- [30] Desy Julika Sari, W. Handoko, and Parini, “JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi) BANGUNAN TERLARIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS DI UD MAJU BERSAMA Mahasiswa Prodi Sistem Informasi , STMIK Royal Dosen Prodi Sistem Informasi , STMIK Royal JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi,”

vol. 2, no. 2, pp. 93–102, 2022.

- [31] J. Nasir, “Penerapan Data Mining Clustering Dalam Mengelompokan Buku Dengan Metode K-Means,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 690–703, 2021, doi: 10.24176/simet.v11i2.5482.
- [32] A. W. Wijayanti, “Analisis Hasil Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori pada Apotek,” *J. Edukasi dan Penelit. Inform.*, vol. 3, no. 1, p. 60, 2017, doi: 10.26418/jp.v3i1.19534.
- [33] Yuli Mardi, “Data Mining : Klasifikasi Menggunakan Algoritma C4 . 5 Data mining merupakan bagian dari tahapan proses Knowledge Discovery in Database (KDD) . Jurnal Edik Informatika,” *J. Edik Inform.*, vol. 2, 2019.
- [34] A. Triningsih and H. Supriyono, “Aplikasi Data Mining Berbasis Web Menggunakan Metode K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Penjualan,” *J. Univ. Muhammadiyah Surakarta*, vol. 2, no. 3, p. 1, 2013.
- [35] M. H. Fakhri and K. Umam, “Analisis Produk Terlaris Menggunakan Metode K-Means Clustering Pada “Pt.Sukanda Djaya,” *JIKA (Jurnal Inform.*, vol. 5, no. 1, p. 8, 2021, doi: 10.31000/jika.v5i1.3236.
- [36] H. Mukhtar, T. M. Syafutri, R. A. Rahman, and A. Putra, “Jurnal Software Engineering and Information System (SEIS) ANALISIS KESUBURAN PERTANIAN MELALUI IRIGASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING,” vol. 4, no. 2, pp. 102–107, 2024.
- [37] F. A. Bramasta and R. Halilintar, “Penerapan Data Mining Untuk Menentukan Strategi Penjualan Toko Sepatu,” *Pros. SEMNAS INOTEK ...*, pp. 236–241, 2021.
- [38] R. Gustrianda and D. I. Mulyana, “Penerapan Data Mining Dalam Pemilihan

- Produk Unggulan dengan Metode Algoritma K-Means Dan K-Medoids,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 27, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3294.
- [39] N. Sirait, “Implementasi K-Means Clustering Pada Pengelompokan Mutu Biji Sawit,” *J. Pelita Inform.*, vol. 16, no. 4, pp. 368–372, 2017.
- [40] 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.
- [41] 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.
- [42] S. S. Adam Saputra, *Buku Sakti HTML, CSS & Javascript: Pemrograman Web Itu Gampang*. Anak Hebat Indonesia, 2019.
- [43] A. Hendini, “PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK),” 2016.