

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. B. A. Pradana And A. Bhawiyuga, “Pengembangan Platform Iot Cloud Berbasis Layanan Komputasi Serverless Google Cloud Platform (Gcp),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, Vol. 6, No. 4 Se-, Pp. 1841–1847, 2022, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/10933>
- [2] M. N. Esp And B. Thingspeak, “Prototype Of Soil Moisture Monitoring System For Chili Plants Based On Internet Of Things Using Fuzzy Logic Method With Nodemcu Esp8266 , Blynk , And Thingspeak Prototipe Sistem Monitoring Kelembapan Tanah Pada Tanaman Cabai Berbasis Internet Of Things De,” Vol. 5, No. January, Pp. 130–140, 2025.
- [3] 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.
- [4] T. M. Raihan, “Sistem Pemantauan Kualitas Air Menggunakan Esp32 Dengan Fuzzy Logic Sugeno Berbasis Android,” *Sist. Pemantauan Kualitas Air Menggunakan Esp32 Dengan Fuzzy Log. Sugeno Berbas. Android*, 2022, [Online]. Available: <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/65005>
- [5] N. Sahida *Et Al.*, “Implementasi Iot Dalam Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Platform Blynk Dan Googlesheet,” *Insantek*, Vol. 5, No. 1, Pp. 15–21, 2024, Doi: 10.31294/insantek.V5i1.3209.

- [6] M. K. R. Indonesia, “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/Iv /2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum,” 2010.
- [7] M. Silo And S. Dwiryo, “Sistem Kontrol Suhu Dan Monitoring Tds Air Pada Akuarium Anakan Ikan Koi Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Iot 70 Sistem Kontrol Suhu Dan Monitoring Tds Air Pada Akuarium Anakan Ikan Koi Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Iot,” Pp. 70–81, 2025, [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jte/article/view/63592/48191>
- [8] R. B. A. Pradana And A. Bhawiyuga, “Pengembangan Platform Iot Cloud Berbasis Layanan Komputasi Serverless Google Cloud Platform (Gcp),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, Vol. 6, No. 4 Se-, Pp. 1841–1847, 2022.
- [9] Joniwarta, W. Priatna, A. R. Hamdani, And A. D. Alexander, “Implementasi Fuzzy Logic Pada Sistem Kontrol Ph Air Mineral Berbasis Iot,” *Indones. J. Comput. Sci.*, Vol. 12, No. 4, Pp. 2064–2077, 2023, Doi: 10.33022/Ijcs.V12i4.3356.
- [10] A. Amrulloh, W. A. Saputra, R. W. Arini, S. Yakan, And K. Pane, “Penerapan Web Service Dalam Mengintegrasikan Iot Dengan Platform Investasi Berbasis Website Dan Mobile Android Beberapa Peternak Di Desa Dermaji Ternak,” Vol. 14, No. 2, Pp. 130–141, 2024.
- [11] D. I. Elriyan, A. R. Chaidir, And K. Anam, “Pengendalian Kualitas Air Minum Menggunakan Fuzzy Mamdani Berbasis Internet Of Things,” 2025.

- [12] A. Mambang, Mohammad Basit, Rudy Ansari, Finki D. Marleny, Et, *Internet Of Things*, Vol. 1, No. 2022. 2022. [Online]. Available: [Http://Link.Springer.Com/10.1007/978-3-319-77492-3_16](http://Link.Springer.Com/10.1007/978-3-319-77492-3_16)
- [13] I. Nur Zaman, Nurul Hidayah Nasution And S. H. Andi Susilawaty, Efbertias Sitorus, Erni Mohamad, Zuli Rodhiyah Muhammad Amin Syam, Sri Murtini, Ibnu Rois Julhim S. Tangio, Rudiansyah, *Manajemen Kualitas Air*, Vol. 7, No. 2. Yayasan Kita Menulis, 2023.
- [14] 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](https://Jurnal.Serambimekkah.Ac.Id/Index.Php/Jse/Article/View/1336/1005)
- [15] 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](https://Ejournal.Uigm.Ac.Id/Index.Php/Jinig/Article/View/3649)
- [16] Irianto, “Pengelolaan Air,” *Mek. Pertan.*, No. 5, P. 3, 2015.
- [17] Ainayah Alfatihah, H. Latuconsina, And Hamdani Dwi Prasetyo, “Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia Di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep,” *Aquacoastmarine J. Aquat. Fish. Sci.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 76–84, 2022, Doi: 10.32734/Jafs.V1i2.9174.
- [18] Sni 3553, “Sni 01-3553-2006 Air Mineral,” 2006.

- [19] A. F. Fernanda, "Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Sensor Turbidity Metode Nephelometri Berbasis Raspberry Pi 3," *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali Dan Elektron. Terap.*, Vol. 8, No. 1, Pp. 23–29, 2020, Doi: 10.34010/Telekontran.V8i1.3070.
- [20] B. Mery Silviana, "Efektivitas Pendistribusian Air Bersih Pdam Tirta Daroy Kota Banda Aceh (Studi Kasus Cabang Syiah Kuala Dan Teuku Nyak Arief)," *J. Sains Ris.*, Vol. 10, No. 1, Pp. 35–44, 2020, Doi: 10.47647/Jsr.V10i1.214.
- [21] J. T. Nugroho, C. N. Sari, And A. L. Nugraha, "Identifikasi Zona Potensi Air Tanah Berbasis Sistem Informasi Geografis Dan Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus : Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)," *Elipsoida J. Geod. Dan Geomatika*, Vol. 5, No. 1, Pp. 9–15, 2022, Doi: 10.14710/Elipsoida.2022.16641.
- [22] R. Ayuni, M. Cansa, T. T. Putranto, And N. Santi, "Analisis Hidrogeokimia Dan Kualitas Air Tanah Untuk Air Minum Di Dataran Aluvial Kota Semarang," *J. Geosains Dan Remote Sens.*, Vol. 5, No. 1, Pp. 27–42, 2024, Doi: 10.23960/Jgrs.Ft.Unila.204.
- [23] D. M. Rasidi, Harun, *Air Bersih Gratis*, No. Mi. 2023.
- [24] 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.
- [25] 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.

- [26] H. C. Adria Mcewen, *Designing The Internet Of Things*. 2014.
- [27] H. R. Kurniawan, N. Maula, F. A. Prasetya, And A. R. Oktaviano, “Sistem Pengecekan Kualitas Air Berdasarkan Kekeruhan Menggunakan Sensor Turbidity,” Pp. 752–757, 2023.
- [28] M. A. Hikmah And M. Misbah, “Sistem Kontrol Kualitas Air Berbasis Fuzzy Logic Pada Kolam Pendederan Ikan Bandeng,” *J. Tek. Elektro*, Vol. 17, No. 1, Pp. 6–10, 2024, Doi: 10.9744/Jte.17.1.6-10.
- [29] 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.
- [30] H. U. Khan, A. Hussain, S. Nazir, F. Ali, M. Z. Khan, And I. Ullah, “A Service-Efficient Proxy Mobile Ipv6 Extension For Iot Domain,” *Inf.*, Vol. 14, No. 8, 2023, Doi: 10.3390/Info14080459.
- [31] Y. Han, L. Zhang, Y. Wang, X. Deng, Z. Gu, And X. Zhang, “Research On The Security Of Ipv6 Communication Based On Petri Net Under Iot,” *Sensors*, Vol. 23, No. 11, Pp. 1–16, 2023, Doi: 10.3390/S23115192.
- [32] M. Andri Setiawan, “On Ipv6 Slow Adoption; Why We Might Approach It Wrongly?,” *J. Ilm. Tek. Elektro Komput. Dan Inform.*, Vol. 9, No. 2, Pp. 385–395, 2023, Doi: 10.26555/Jiteki.V9i2.26058.
- [33] 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.
- [34] 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.
- [35] S. S. Adam Saputra, *Buku Sakti Html, Css & Javascript: Pemrograman Web Itu Gampang*. Anak Hebat Indonesia, 2019.
- [36] Chairane, Adinda Puan, Rahmat Syahputra, Thia Thania Aldine, And Nurbaiti, “Manfaat Penggunaan Database Dalam Peningkatanlayanan Perpustakaan Uin Sumatera Utara,” *J. Ilm. Sains Teknol. Dan Inf.*, Vol. 1, No. 3, Pp. 14–19, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.alimspublishing.co.id/index.php/jiti/article/view/264/231>
- [37] A. Hendini, “Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak),” 2016.
- [38] 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>
- [39] 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>
- [40] Rasiban, A. Septiansyah, S. Hasanah, Veren Nita Permatasari, And A. Yulawati, “Sistem Informasi Otomatisasi Pelaporan Data Penjualan Toko

- Buku Nazwa Yang Masuk Dan Yang Keluar,” *Informatika*, Vol. 8, No. 1, Pp. 283–284, 2024, [Online]. Available: <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i1>
- [41] Rasiban, A. Septiansyah, S. Hasanah, Veren Nita Permatasari, And A. Yuliawati, “Sistem Informasi Otomatisasi Pelaporan Data Penjualan Toko Buku Nazwa Yang Masuk Dan Yang Keluar,” *Informatika*, Vol. 8, No. 1, Pp. 283–284, 2024.
- [42] M. A. H. Anwar And Y. Kurniawan, “Dokumentasi Software Testing Berstandar Ieee 829-2008 Untuk Sistem Informasi Terintegrasi Universitas,” *Kurawal - J. Teknol. Inf. Dan Ind.*, Vol. 2, No. 2, Pp. 118–125, 2019, Doi: 10.33479/Kurawal.V2i2.261.
- [43] Y. W, R. Anto, D. Teguh Yuwono, And Y. Yuliadi, “Deteksi Serangan Vulnerability Pada Open Jurnal System Menggunakan Metode Black-Box,” *J. Inform. Dan Rekayasa Elektron.*, Vol. 4, No. 1, Pp. 68–77, 2021, Doi: 10.36595/Jire.V4i1.365.
- [44] S. R. Yahya *Et Al.*, “Metode Fuzzy Logic,” In *Sonpedia*, No. May, Sonpedia, 2023.
- [45] D. N. Utama, *Logika Fuzzy Untuk Model Penunjang Keputusan*, No. August. Penerbit Garudhawaca, 2021. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=2zw9eaaaqbaj>
- [46] A. . Rindengan And A. . L. Yohanes, *Sistem Fuzzy*. 2019.
- [47] R. Ismail, S. Surejo, And P. Septiana, “Systematic Literature Review: Penerapan Metode Fuzzy Logic Dalam Sistem Pakar,” *Indones. J.*

Informatics Res., Vol. 3, No. 2, Pp. 47–53, 2022, [Online]. Available:

<https://Journal.Peradaban.Ac.Id/Index.Php/Ijir/Article/View/1219>

