

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Hikmah, M., & Misbah. (2024). SISTEM KONTROL KUALITAS AIR BERBASIS FUZZY LOGIC PADA KOLAM PENDEDERAN IKAN BANDENG. *Jurnal Teknik Elektro*, 17(1), 6–10.
- Argeshwara, D. K., Umar Rosyidin, Z., Wibawa, A. P., Handayani, A. N., & Sholihul Hadi, Mokh. (2023). Pemodelan Sistem Deteksi Kadar Unsur Hara Tanah Berdasarkan Nilai NPK Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 77–88. <https://doi.org/10.34128/jsi.v9i1.523>
- Armaz, I. N., & Fryonanda, H. (2020). Sistem Pendukung Harga Saham dengan Metode Linear Regression dan Simple Keputusan untuk Prediksi. *Kalbiscientia*, 7, 116–125.
- Ayu Wulandari, S., Sucipto, A., Fahriyannur Rosyady, A., Dwiky Riza Ardana, M., Dava Putra Cahyono, O., & Nur Khomarudin, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Untuk Mendeteksi Keadaan Tidak Normal atau Penyakit Pada Tambak Ikan Mujaer Menggunakan Fuzzy Logic Mamdani Berbasis Mobile. *Technologica*, 3(1), 42–54.
- Bu'u, K. S., Nachrowie, N., & Sonalitha, E. (2023). Monitoring Kualitas Air pada Aquarium Berbasis Internet of Things (IoT). *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2), 184–190. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.321>
- Chuzaini, F., & Dzulkiflih. (2022). IoT MONITORING KUALITAS AIR DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR SUHU, pH, DAN TOTAL DISSOLVED SOLIDS (TDS). In *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)* (Vol. 11).
- Delwizar, M. A., Arsenly, A., Irawan, H., Jodiansyah, M., & Utomo, R. M. (2021). Perancangan Prototipe Sistem Monitoring Kejernihan Air Dengan Sensor Turbidity Pada Tandon Berbasis IoT. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(3), 106–112. <https://doi.org/10.22441/jte.2021.v12i3.002>
- Dirgantara, W., Rabi', A., & Muchlis, C. (2021). Implementasi IoT untuk Kontrol dan Monitoring Tingkat Kekeruhan pada Kolam Ikan Hias Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno.

- Febrianti, F., Wibowo, S. A., & Vendyansyah, N. (2021). IMPLEMENTASI IoT(Internet Of Things) MONITORING KUALITAS AIR DAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PENGELOLA AIR BERSIH SKALA KECIL. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 5, Issue 1).
- Firmansyah, J. (2018). Eksplanasi Ilmiah Air Mendidih Dalam Suhu Ruang. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 1(1).
- Habiburrahman, M., & Fitriani, E. (2024). *Perancangan Deteksi Tingkat Kelayakan Air Minum Menggunakan Fuzzy Logic Control*.
- Hary Candana, E. W., I Gede, A. G., & Divayana, D. G. H. (2021). PERBANDINGAN FUZZY TSUKAMOTO, MAMDANI DAN SUGENO DALAM PENENTUAN HARI BAIK PERNIKAHAN BERDASARKAN WARIGA MENGGUNAKAN CONFUSION MATRIX. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia (JIK)*, 6(2), 14–22.
- Hermansyah, D. (2022). PENENTUAN STATUS MUTU AIR SUNGAI KAPUAS MENGGUNAKAN METODE STORET DAN LOGIKA FUZZY MAMDANI. *PRISMA FISIKA*, 10(2), 128–134.
- Irmansyah, D., Indah Felisa, C., & Retno Andani, S. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Produksi Kue Rumahan berbasis Fuzzy Inferensi dengan Algoritma Tsukamoto. *Jurnal Inovasi AI & Komputasional Nusantara*, 1(1), 23–28. <https://doi.org/10.260396/pp>
- Jamaludin, H. (2020). Designing ESP32 Base Shield Board for IoT Application Politeknik Designing ESP32 Base Shield Board for IoT Application. In *& Kolej Komuniti Journal of Engineering and Technology* (Vol. 5, Issue 1).
- Kartikasari, I. B., & Sari, H. P. (2020). PERAN CSR PHE WMO DALAM MENURUNKAN EMISI GAS KENDARAAN BERMOTOR AKIBAT AKTIVITAS TRANSPORTASI PENGAMBILAN AIR KE SUNGAI. In *Khazanah: Jurnal Mahasiswa* (Vol. 12, Issue 1).
- Kementrian Kesehatan Lingkungan. (2023). *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 2 TAHUN 2023 TENTANG PERATURAN*

PELAKSANAAN PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 66 TAHUN 2014 TENTANG KESEHATAN LINGKUNGAN. www.peraturan.go.id

- Kurnianto, A., Dedy Irawan, J., & Ariwibisono, F. X. (2022). PENERAPAN IOT (INTERNET OF THINGS) UNTUK CONTROLLING LAMPU MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT BERBASIS WEB. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 6, Issue 2).
- Kurniawan, A., Priyanto, A., Suripin, & Salamun. (2014). *PERENCANAAN SISTEM PENYEDIAAN AIR BERSIH PDAM KOTA SALATIGA* (Vol. 3, Issue 4). Halaman. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkts>
- Latipah, U., & Alamsyah, Z. (2022). *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi dan Manajemen Informatika)*.
- Latipah, U., & Alamsyah, Z. (2023). Implementasi fuzzy mamdani sebagai pendukung keputusan pada sistem monitoring air layak konsumsi. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 4(1), 15–24. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v4i1.4479>
- Marasabessy, I., Maelissa, N., & Serang, R. (2023). Evaluasi Ketersediaan Kebutuhan dan Penanggulangan Air Bersih di Dusun Lokki Desa Lokki Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Manumata*, 9.
- Muamaroh, N., & Christanto, F. W. (2024). Pengukur Penggunaan Air Otomatis Menggunakan Water Flow Sensor YF-S201 dan NodeMCU ESP8266 Berbasis IoT. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 8(1), 88. <https://doi.org/10.26798/jiko.v8i1.1104>
- Muzawi, R., & Nasution, M. (2019). SISTEM MONITORING KETERSEDIAAN BAHAN BAKU COR BETON MENGGUNAKAN METODE MARKET BASKET ANALYSIS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 1(1).
- Pasika, S., & Gandla, S. T. (2020). Smart water quality monitoring system with cost-effective using IoT. *Heliyon*, 6(7). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04096>

- Prasetyo, H. R., Palupi, I., & Wahyudi, B. A. (2023). Prediksi Menggunakan Model Fuzzy Time Series Studi Kasus Curah Hujan di Kabupaten Bandung. *LOGIC: Jurnal Penelitian Informatika*, 1(1), 8. <https://doi.org/10.25124/logic.v1i1.6405>
- Pratiwi, U., Wijaya, K., & Fajriyah. (2021). Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Administrasi Pembayaran Karate Berbasis Website: Studi Kasus Lemkari Prabumulih. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi Dan Informatika*, 2, 157–173.
- Putra Arief Rachman Hakim, D., Budijanto, A., Widjanarko, B., Teknik, F., Teknik Elektro, J., Widya Kartika, U., & Sutorejo Prima Utara, J. I. (2018). JURNAL IPTEK MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID. *Jurnal IPTEK*, 22. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2018.v22i2>
- Putra, M. A. A., & Irawan, D. (2025). RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN KONTORL AIR PADA TAMBAK BUDIDAYA UDANG BERBASIS ESP32. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5588>
- Rahman, F. (2023). MEMANFAATKAN IOT UNTUK PEMANTAUAN REAL-TIME DALAM SISTEM INFORMASI. In *Teknologiterkini.org* (Vol. 3, Issue 8).
- Salim, A. N., & Rahman, A. (2022). Implementasi Fuzzy-Mamdani untuk Pengendalian Suhu dan Kekeruhan Air Aquascape Berbasis IoT. *Jurnal Algoritme*, 2(2), 159–169.
- Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Izdhihar, M., Wahyudi, B., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). INTERNET OF THINGS. In *Karimah Tauhid* (Vol. 1).
- Septiyani, N., & Agoestanto, A. (2023). Penerapan Logika Fuzzy Mamdani Pada Prakiraan Cuaca Harian di Kabupaten Cilacap. *PRISMA*, 6, 786–795. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>

- Setiawan Bu, K., Nachrowie, & Sonalitha, E. (2023). Monitoring Kualitas Air Aquarium Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Berbasis IoT. *Seminar Nasional Sains Data*, 84–93.
- Sihombing, F. A. (2024). Kajian Fuzzy Metode Mamdani dan Fuzzy Metode Sugeno serta Implementasinya. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 4940–4955.
- Sogian, P., & P, N. (2024). Optimalisasi Produksi Bayam Melalui Iot Dan Fuzzy Dalam Sistem Irigasi Otomatis Budidaya Bayam. *Jurnal Komunikasi Sains Dan Teknologi*, 3(2), 292–300. <https://doi.org/10.61098/jkst.v3i2.175>
- Soni, D., & Makwana, A. (2017). *A SURVEY ON MQTT: A PROTOCOL OF INTERNET OF THINGS(IOT)*. <https://www.researchgate.net/publication/316018571>
- Sudrajat, & Agustiani, S. (2023). PENERAPAN FUZZY LOGIC MAMDANI UNTUK MENENTUKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP. In *ELIPS: JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA* (Vol. 4, Issue 2). <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/ELIPS>
- Sukmawati, A., Iryana, L., Adriansyah, P., & Indra Kesuma, L. (2023). Identification of Floods in Palembang Area Using Fuzzy Logic Method of Mamdani and Sugeno. *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, 6(2), 434–444. <https://doi.org/10.31289/jite.v6i2.8146>
- Suparman, H. (2020). *PERANAN SISTEM ADMINISTRASI PEMELIHARAAN DAN PENYUSUTAN KEARSIPAN PETA TERHADAP KINERJA PEGAWAI KANTOR TOPOGRAFI KODAM II/SRIWIJAYA KOTA PALEMBANG*.
- Susanto, B. M., Atmadji, J. S. E., & Brenkman, W. L. (2018). *IMPLEMENTASI MQTT PROTOCOL PADA SMART HOME SECURITY BERBASIS WEB* (Vol. 4).
- Uwais Alkarni, A., Yusuf, M., & Minarti. (2022). *ANALISIS KUALITAS AIR PDAM GOWA YANG SIAP DISALURKAN KE MASYARAKAT* (Vol. 2, Issue 1). <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/sainfis>

Wahyu Widyatmika, P. A., Widyanata Indrawati, N. P. A., Adi Prastya, W. W., Darminta, K., Sangka, G. N., & Gde Sapteka, A. A. N. (2021). Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan. *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, 13 (1), 37–45.

Widiastuti, N. I., & Susanto, R. (2014). KAJIAN SISTEM MONITORING DOKUMEN AKREDITASI TEKNIK INFORMATIKA UNIKOM. In *Majalah Ilmiah UNIKOM* (Vol. 12, Issue 2).

