

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Sumber Daya Air Guna Terjaganya Kualitas Serta Entitas Air Baku Azzahro Maulida Wardani *et al.*, “PISCES Proceeding of Integrative Science Education Seminar.” [Online]. Available: <https://prosiding.iainponorogo.ac.id/index.php/piscs>
- [2] B. Saputra, S. Winardi, A. Nugroho, and S. Komputer, “Jurnal RESISTOR | 1 RANCANG BANGUN ALAT METERAN AIR PINTAR BERBASIS IoT SEBAGAI PENUNJANG LAYANAN DISTRIBUSI PDAM”, [Online]. Available: <https://s.id/jurnalresistor>
- [3] N. Imansyah and S. H. Widiastuti, “Sistem Kontrol dan Monitoring Penggunaan Air Berbasis IoT Menggunakan Modul ESP8266,” *Jurnal Informasi dan Teknologi*, pp. 108–113, Sep. 2022, doi: 10.37034/jidt.v4i3.207.
- [4] M. V A Nalle, S. Achmadi, and A. Mahmudi, “OPTIMASI ALTERNATIF METERAN AIR BERBASIS IOT,” 2021.
- [5] A. Adriansyah, M. H. Budiutomo, H. Hermawan, R. I. Andriani, R. Sulistyawan, and A. U. Shamsudin, “Design of water level detection monitoring system using fusion sensor based on Internet of Things (IoT),” *Sinergi (Indonesia)*, vol. 28, no. 1, pp. 191–198, 2024, doi: 10.22441/sinergi.2024.1.019.
- [6] D. R. Taufiqurrahman and M. A. R. Pohan, “Perbandingan Performa Logika Fuzzy Tipe-1 Dan Logika Fuzzy Tipe-2 Pada Sistem Pasteurisasi Susu Berbasis Mikrokontroler,” *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, vol. 11, no. 1, pp. 23–34, Jul. 2023, doi: 10.34010/telekontran.v11i1.9686.
- [7] N. Naibaho and A. Supriyono, “RANCANG BANGUN SISTEM PENGISIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR YF-S401 BERBASIS HMI,” *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, vol. 8, no. 3, 2020.
- [8] R. Aini and I. Gunawan, “Website Monitoring Penggunaan Air PDAM (e-Water) Berbasis Internet of Things,” 2023.
- [9] C. T. Helena Manurung, J. Arifin, F. T. Syifa, and R. A. Rochmanto, “Pemanfaatan ESP32 Sebagai Sistem Pemantauan Kualitas Air Keran Siap Minum Secara Real-Time Menggunakan Aplikasi,” *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, vol. 4, no. 2, pp. 93–98, Jul. 2022, doi: 10.20895/jtece.v4i2.535.
- [10] D. Budimanl, A. S. Rahman, and M. S. Iqbal, “PENGENALAN DAN

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT)
MENGUNAKAN MODUL PERAGA BAGI SISWA DAN GURU SMK,”
Prosiding PEPADU 2021, 2021.

- [11] A. Selay *et al.*, “INTERNET OF THINGS,” *Karimah Tauhid*, vol. 1, 2022.
- [12] S. Ahdan and E. Redy Susanto, “Implementasi dashboard smart energy untuk pengontrolan rumah pintar pada perangkat bergerak berbasis internet of things,” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 15, no. 1, p. 26, Jan. 2021, doi: 10.33365/jti.v15i1.954.
- [13] J. L. Gallardo, M. A. Ahmed, and N. Jara, “LoRa IoT-Based Architecture for Advanced Metering Infrastructure in Residential Smart Grid,” *IEEE Access*, vol. 9, pp. 124295–124312, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3110873.
- [14] S. Nurmuslimah, A. Y. Perdana Putri, and D. A. Mulya, “Aplikasi Fuzzy Mamdani Untuk Meminimalkan Biaya Produksi Petis,” *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, vol. 1, no. 2, pp. 87–94, Jul. 2020, doi: 10.31284/j.jtm.2020.v1i2.1009.
- [15] A. Rafi Al Tahtawi Jurusan Teknik Elektro, P. Negeri Bandung Jl Gegerkalong Hilir, K. Bandung Barat, and J. Barat, “Kendali Posisi Motor DC Menggunakan Logika Fuzzy Interval Tipe 2 The Position Controlling of DC Motor Using Interval Type-2 Fuzzy Logic,” *TELKA*, vol. 7, no. 1, pp. 1–10, 2021.
- [16] A. Mardiana, D. Zalilludin, and D. Fitriani, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELUARGA MISKIN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO”.
- [17] M. Nurhayati, “PENGUKURAN RATE KUALITAS HOTEL KOTA CIREBON DENGAN LOGIKA FUZZY METODE TSUKAMOTO,” *JOURNAL OF BEST*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [18] R. F. Putra and F. Saves, “Analisis Debit Air Andalan PDAM di Daerah Zona 5 Wilayah Surabaya Barat Pertumbuhan Penduduk Tahun 2028,” *Jurnal EXTRAPOLASI*, Jun. 2020.
- [19] A. K. Permana and A. Rachmawan, “Studi Komparasi Platform Open-Source Internet of Things,” *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, vol. 21, no. 1, pp. 43–48, Mar. 2023, doi: 10.52330/jtm.v21i1.38.
- [20] “Sistem Monitoring Baterai Berbasis IoT Menggunakan Blynk IoT.”
- [21] W. Suriana, I. Gede, A. Setiawan, I. Made, and S. Graha, “Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram,” 2021.
- [22] V. Kurnia Bakti, A. Basit, W. Eko Nugroho, M. Nishom, P. Studi Teknik Komputer, and P. Harapan Bersama, “Perbandingan Hasil Nilai Baca Konsumsi Air Antara

Sensor Water flow YF-B6 dan YF-S201 dalam Penggunaan Internet of Things,” vol. 9, no. 1, 2024.

- [23] S. Sondur, G. Makhija, N. Talreja, and M. Alias Moksha Akash Manchandani, “WATER CONSUMPTION MONITORING IN PUBLIC AND COMMUNITY TOILETS,” 2021. [Online]. Available: www.jetir.org
- [24] A. Hunaepi, A. Roihan, and A. Nurtursina, “PERANCANGAN SISTEM KEHADIRAN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32CAM,” <https://sintek.stmikku.ac.id/index.php/home>, 2023.