

DAFTAR PUSTAKA

- Kristiantya, Y. N., Setiawan, E., Prasetyo, B. H. (2022). Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air pada Kolam Ikan Air Tawar menggunakan Logika Fuzzy berbasis Arduino. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3145-3154. Universitas Brawijaya. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Kristiyanto, A. (2023). Smart Aquarium IoT System dengan Metode Fuzzy untuk Klasifikasi Kualitas Air Berdasarkan Suhu, pH, dan Kekeruhan. *Smart Comp*, 12(4), 930–932. <https://j-ptiik.ub.ac.id>
- Junaedi, Daniawan, B., Abidin, & Hermawan, A. (2023). Implementasi Fuzzy Logic untuk Menilai Kondisi Air Aquarium Berbasis IoT. *Jurnal Format*, 12(1), 16–19.
- Duta, A. R., Nasrullah, E., & Sulistiyanti, S. R. (2025). Rancang Bangun Sistem Pemantauan dan Pengendalian Kualitas Air pada Akuarium Ikan Hias Mas Koki Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(1), 501–503.
- Satriawan, M. R., Priyandoko, G., & Setiawidayat, S. (2023). Monitoring pH dan Suhu Air pada Budidaya Ikan Mas Koki Berbasis IoT. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 5(1), 12–14.
- Constana, J. J., Utama, H. S., & Suraidi. (2023). Perancangan dan Implementasi Sistem Otomatis Perangkat Penunjang Akuarium dan

Sistem Monitoring pada Akuarium Ikan Mas Koki. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5(1), 4659–4668.

Rochadiani, T. H., Santoso, H., Widjaja, W., Nisrina Ariqoh, U. D., Rahayu, R. A. S., & Natasya, Y. (2022). Rancang Bangun Sistem IoT untuk Peternakan Ikan Hias Koki dan Molly. *Jurnal TEKINKOM*, 5(2), 210–211. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v5i2.660>

Lestari, D., Yuniarti, E., & Sari, Y. D. (2024). Sistem Monitoring Kualitas Air dan Pakan Otomatis pada Akuarium Ikan Mas Koki Terintegrasi IoT. *BEES: Bulletin of Electrical and Electronics Engineering*, 4(3), 103–111. <https://doi.org/10.47065/bees.v4i3.4624>

Kurniawan, D., Siswanto, E., & Pratama, M. R. (2024). Pemanfaatan IoT pada Kolam Aquarium untuk Budidaya Ikan. *Jurnal Teknik Informatika dan Multimedia*, 4(2), 30–38. <https://doi.org/10.51903/informatika.v4i2.827>

Asriyanik, & Tarwati, K. (2020). Metode fuzzy logic untuk penentuan kelayakan penerima beasiswa mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Sukabumi. *JASISFO (Jurnal Sistem Informasi)*, 1(2), 56–60.

Sirait, E. O. M., Sitohang, O. M., & Diyanti, N. (2020). Penerapan logika fuzzy metode Sugeno untuk menentukan jumlah produksi keripik kentang usaha rumahan berdasarkan data persediaan dan jumlah permintaan. *KESATRIA: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)*, 1(3), 93–98.

- Tambunan, P. M. (2018). Studi pengaruh pH dan kesadahan terhadap pertumbuhan ikan mas koi (*Cyprinus carpio*) dengan media pertumbuhan air Sungai Tuntungan. *Jurnal Saintika*, 18(1), 8–11.
- Abidin, J., Saimima, A., & Idris, S. E. (2022). Pengaruh warna wadah terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Butterfly (*Chaetodon lunulatus*). *MUNGGIAI: Jurnal Ilmu Perikanan & Masyarakat Pesisir*, 8, 1–5.
- Renitasari, D. P., & Ihwan. (2021). Monitoring pertumbuhan dan kualitas air pada budidaya ikan Klown, Capungan Banggai dan Blue Tang dengan sistem resirkulasi. *JVIP (Jurnal Veteriner dan Ilmu Perikanan)*, 1(2), 35–41.
- Rahayu, A. R. (2024). Manajemen strategi usaha perikanan budaya ikan hias berbasis komoditas unggulan di Kabupaten Tulungagung. *Manajemen Agribisnis: Jurnal Agribisnis*, 24(1), 326–328.
- Nurhayati, P. (n.d.). Tingkat keuntungan dan faktor-faktor yang mempengaruhi keuntungan usaha budidaya ikan hias air tawar di Kota Depok. *Jurnal Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB*, 269–271.
- Wiranata, B., Fauzi, A. F. N., Satriani, R., & Pramono, T. B. (2023). Strategi pengembangan usaha budidaya ikan hias pada usaha budidaya Maresh Farm Id di Kecamatan Kejobong, Purbalingga, Jawa Tengah. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 5, 230–240.
<https://doi.org/10.30595/pspfs.v5i.728>

Santika, Y. E. (2024). Analisis status mutu air dengan metode indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Sungai Beji, Desa Pondok, Kecamatan Karangnom, Kabupaten Klaten. *Jurnal Ekosains*, XVI(1), 30–32.

Aisyah, T., Setiawan, M. A., & Setiawan, A. (2021). Prototipe sistem monitoring nirkabel kualitas air minum di tempat layanan galon isi ulang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (SENTER VI 2021)*, 357–368.

Rosyidi, Ach., Alfita, Riza., Joni, Koko. (2019). Rancang Bangun *Smart River System* Untuk Menentukan Kualitas Air Sungai.

Rosyidi, A., Alfita, R., & Joni, K. (2019). Rancang bangun smart river system untuk menentukan kualitas air sungai. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 2(1), 11–17.
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet>

Yusup, M. A., Purnamasari, H., & Febriantini, K. (2022). Implementasi kebijakan penanggulangan banjir di Kota Bekasi. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan (JISIP)*, 6(4), 2138–2143.
<https://doi.org/10.36312/jisip.v6i4.3608>

Choudhary, A. (2024). Internet of Things: A comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. *Discover Internet of Things*, 4(31).
<https://doi.org/10.1007/s43926-024-00084-3>

- Kumar, S., Tiwari, P., & Zymbler, M. (2019). Internet of Things is a revolutionary approach for future technology enhancement: A review. *Journal of Big Data*, 6(111). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0268-2>
- Ma'arif, M. R., & Saputra, A. B. (2021). Rancangan arsitektur sistem informasi logistik berbasis cyber-physical systems dengan teknologi big data dan internet of things. *J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 16(2), 143–154.
- Mansour, M., Gamal, A., Ahmed, A. I., Said, L. A., Elbaz, A., Herencsar, N., & Soltan, A. (2023). Internet of Things: A comprehensive overview on protocols, architectures, technologies, simulation tools, and future directions. *Energies*, 16(3465), 1–39. <https://doi.org/10.3390/en16083465>
- Saputra, Feriawan, Suchendra, Devie, R., Sani, M, Ikhsan. (2020). Implementasi Sistem Sensor DHT22 Untuk Menstabilkan Suhu dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP8266 Pada Ruangan. *Jurnal Teknik Komputer Telkom University*.
- Moch. Bakhrul Ulum, Moch. Lutfi, & Arif Faizin. (2022). Otomatisasi Pompa Air Menggunakan NodeMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things (IoT). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 86-93. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4583>.

Arafat, A., & Ibrahim, I. (2020). Sistem Alat Monitoring Untuk Pengenali Suhu dan Kelembapan Greenhouse Berbasis Internet of Things. *Info-Teknik*, 21(1), 25. <https://doi.org/10.20527/infotek.v21i1.8961>.

