

DAFTAR PUSTAKA

- [1] U. S. Utara, “Pengembangan Teknologi IoT Sebagai Pemantau Kualitas Air Budidaya Ikan di Desa Lubuk Kasih , Berandan barat , Kabupaten Langkat , TALENTA Conference Series Pengembangan Teknologi IoT Sebagai Pemantau Kualitas Air Budidaya Ikan di Desa Lubuk Kasih , Berand,” vol. 8, no. 2, pp. 0–5, 2025, doi: 10.32734/lwsa.v8i2.2453.
- [2] P. Studi and T. Informatika, “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING AIR KOLAM BUDIDAYA IKAN BERBASIS INTERNET OF THINGS,” no. April, 2024.
- [3] *Manajemen Kualitas Air Budidaya Ikan Air Tawar.*
- [4] J. Teknologi, S. Informasi, K. Tgd, U. Fatimah, S. Sitorus, and I. Andriyani, “Sistem Pendeteksi Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis Internet Of Things (IoT) Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD,” vol. 7, pp. 84–94, 2024.
- [5] Yudi Mulyanto, Yana Karisma, and Umara Maharani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Perkembangan Anak Di Tkit Taamasa Menggunakan Metode Spiral,” *Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 2, no. 3, pp. 190–195, 2023.
- [6] A. Wantoro, S. Samsugi, M. J. Suharyanto, F. Teknik, S. Informasi, and U. T. Indonesia, “Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung),” vol. 15, no. 1, pp. 116–130.
- [7] M. Djana, “ANALISIS KUALITAS AIR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR,” vol. 8, no. 32, pp. 81–87, 2023.
- [8] S. Sungai, K. Mumus, V. Pramaningsih, R. Yuliawati, R. Suhelmi, and A. Daramusseng, “Indek Kualitas Air dan Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat,” vol. 22, no. 3, pp. 313–319, 2023.
- [9] S. Ariyanti, Z. Mustofa, and A. Mukminin, “Optimalisasi Pembelajaran Islam Era Society 5.0 Dengan Pemanfaatan Internet of Things (Iot),” *Ar Rasyiid J. Islam. Stud.*, vol. 2, no. 1, pp. 10–20, 2024, doi: 10.70367/arrasyiid.v2i1.15.
- [10] M. R. Fahlevi and H. Gunawan, “Perancangan Sistem Pendeteksi Banjir Berbasis Internet of Things,” *It (Informatic Tech. J.*, vol. 8, no. 1, p. 23, 2021, doi: 10.22303/it.8.1.2020.23-29.
- [11] Y. I. Chandra, M. Riastuti, and S. Artikel, “Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS) Penerapan Metode Prototype Dalam Merancang Purwarupa Pengaman Pintu Kandang Ternak Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328P,” vol. 1, pp. 22–28, 2022.
- [12] R. Delfianti, V. A. Tazayul, B. Mustaqim, F. Nusyura, and C. Harsito, “Internet of Things (IoT) based Electrical Power Monitoring System for Solar Power Plants using the Telegram Application,” vol. 2, no. 3, pp. 428–443, 2025, doi: 10.26740/vubeta.v2i3.39405.

- [13] F. Salam and O. Alexander, "Perancangan Monitoring Suhu Dengan Node MCU ESP8266 , DHT 11 Dan Thingspeak Berbasis Internet Of Things," 2023.
- [14] D. A. N. Rfid, U. Lingkungan, and S. Dasar, "Pengembangan Sistem Tabungan Otomatis Menggunakan Esp32 , Sensor Coin Acceptor ," vol. 13, no. 3, 2023.
- [15] S. P. Santoso and J. N. Sitohang, "Perancangan Alat Kendali Penabur Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler ESP32 Firebase," *J. Elektro*, vol. 12, no. 1, pp. 1–15, 2024, [Online]. Available: <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/view/443>
- [16] I. E. Prasetya, S. Achmadi, D. Rudhistiar, and F. T. Industri, "PENERAPAN IOT (INTERNET OF THINGS) UNTUK SISTEM MONITORING AIR," vol. 6, no. 2, pp. 1184–1191, 2022.
- [17] A. Rahman and A. N. Salim, "Jurnal Teknologi Terpadu MENGGUNAKAN WEMOS D1 MINI ESP8266 BERBASIS IOT," vol. 8, no. 1, pp. 22–30, 2022.
- [18] "1 , 2 , 3," vol. 14, pp. 51–60, 2023.
- [19] S. Haz, S. Mubarok, P. Agroindustri, F. Vokasi, and J. Timur, "Pengamatan kesegaran pada ikan mujair," 1945.
- [20] I. J. Ikan, Y. Terdapat, and D. I. Sungai, "BIOCHEPHY : Journal of Science Education," vol. 02, no. 2, pp. 47–52, 2022.
- [21] E. Purnomo and S. Chika, "Potensi Keragaman Ikan Di Waduk Kedung Ombo Sebagai Penyedia Kebutuhan Pangan Berkelanjutan," *J. Biog.*, vol. 7, no. 1, pp. 99–107, 2022, doi: 10.30605/biogenerasi.v7i1.1679.
- [22] Y. Deocano-ru and N. Garc, "The Educational Use of WhatsApp," pp. 1–14, 2022.
- [23] F. Primarius, N. Koten, A. Jufriansah, and H. Hikmatiar, "Analisis Penggunaan Aplikasi Whatsapp sebagai Media Informasi dalam Pembelajaran : Literature Review," pp. 72–84, 2022.
- [24] P. Studi *et al.*, "Pengembangan Application Programming Interface (API) Whatsapp untuk Komunikasi pada ESP32," 2023.
- [25] U. M. Tyas *et al.*, "Implementasi aplikasi arduino ide pada mata kuliah sistem digital 1,2,3,4," vol. 1, no. April, 2023.
- [26] I. Purnama, F. Rizal, U. Verawardina, S. D. Raharjo, and A. Karim, "Mesin Penetas Telur Menggunakan Microcontroller ATmega328 Berbasis Arduino," vol. 5, no. April, pp. 431–438, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i2.2816.
- [27] A. N. Latifah, F. Mabruroh, T. Afrizah, T. Training, and S. Sumatra, "Physics and Science Education Journal (PSEJ) Volume 5 Number 1 , April 2025 DEVELOPMENT OF AUGMENTED REALITY-BASED PHYSICS MODULE ON Keywords : Physics Module , Augmented Reality , Circular Motion Abstrak : Physics and Science Education Journal (PSEJ)," vol. 5, no. 1, 2025.