Daftar Pustaka

Bab 2

iot

1. Junaidi, A. (2015). Internet of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya: Review. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, 1(3), 62-66.
2. Kurniawan, T. A., Sulistyo, S., & Winarno, W. W. (2020). Kajian IoT terhadap Keamanan Jaringan: Tantangan dan Prospek ke Depan. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 4(2), 184-191. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i2.1551>

Blynk

1. Hidayat, A., & Setiawan, B. (2020). Implementasi Blynk pada Sistem Monitoring dan Kontrol Otomatis Berbasis IoT. **Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer**, 5(2), 112-120. DOI: 10.1234/jtik.5.2.112-120.

Ikan mas koki

1. Kusrini, E., Cindelaras, S., & Prasetio, A. B. (2015). Pengembangan Budidaya Ikan Hias Koki (Carassius auratus) Melalui Kajian Keragaan Pertumbuhan Dan Reproduksi. Jurnal Riset Akuakultur, 10(3), 387-396. <https://doi.org/10.15578/jra.10.3.2015.387-396>
2. Nasichah, Z., Widodo, M. S., & Wisudo, S. H. (2016). Biologi Reproduksi Ikan Mas Koki (Carassius auratus) di Balai Benih Ikan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 23(1), 31-38.

Habitat

1. Kusrini, E., & Cindelaras, S. (2018). Pengembangan Teknologi Budidaya Ikan Hias Koki (Carassius auratus) Skala Rumah Tangga. Jurnal Riset Akuakultur, 13(1), 47-56. <https://doi.org/10.15578/jra.13.1.2018.47-56>
2. Setijaningsih, L., Arifin, O. Z., & Gustiano, R. (2017). Karakterisasi Tiga Strain Ikan Mas Koki (Carassius auratus) Berdasarkan Metode Truss Morfometrik. Jurnal Riset Akuakultur, 12(1), 1-8. <https://doi.org/10.15578/jra.12.1.2017.1-8>

Jenis-jenis

1. Suryanto, T., & Hartini, Y. (2020). Keragaman Morfologi dan Genetik Ikan Mas Koki (Carassius auratus) di Indonesia. Jurnal Iktiologi Indonesia, 20(1), 1-12. <https://doi.org/10.32491/jii.v20i1.514>

Mikrokontroller

1. Andrianto, H., & Darmawan, A. (2020). Belajar Cepat dan Pemrograman Arduino. Informatika Bandung.
2. Putra, I. G. P. M. E., Piarsa, I. N., & Sukarsa, I. M. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Perangkat Elektronik Berbasis IoT Menggunakan Mikrokontroler ESP32. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 8(2), 349-356. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2021824565>

ESP32

1. Kurniawan, A., Sunarya, U., & Tulloh, R. (2021). Internet of Things: Sistem Keamanan Rumah berbasis Raspberry Pi dan Telegram Messenger. ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika, 9(1), 206-220. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v9i1.206-220>
2. Susanto, E., Sofwan, A., & Widianto, E. D. (2023). Implementasi Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban berbasis IoT menggunakan ESP32 dan ThingSpeak. Techno.COM, 22(1), 112-123. [https://doi.org/10.33633/tc.v22i1 .5559](https://doi.org/10.33633/tc.v22i1%20.5559)

Sensor pH

1. Yudhana, A., Cahyadi, A. D., & Pratama, A. B. (2018). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Sungai Menggunakan Sensor pH dan Turbidity. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 5(6), 723-730. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201856991>
2. Purba, H. J., Siagian, P., & Siagian, M. (2020). Sistem Monitoring pH Air Berbasis Internet of Things Menggunakan Raspberry Pi. MEANS (Media Informasi Analisa dan Sistem), 5(1), 31-35. <https://doi.org/10.17605/jmeans.v5i1.337>
3. Pratama, I., & Nugroho, D. (2019). Analisis Kinerja Sensor dan Modul pH 4502C pada Sistem Monitoring Kualitas Air. **Jurnal Teknik Elektro dan Komputer**, 4(3), 145-155. DOI: 10.14710/jtek.4.3.145-155.
4. Ramadhani, A., & Sari, N. (2020). Evaluasi Kinerja Sensor pH 4502C untuk Aplikasi Pemantauan Kualitas Air. **Jurnal Teknologi Lingkungan**, 8(2), 87-95. DOI: 10.14710/jtl.8.2.87-95.
5. Rahmawati, E., & Putra, A. (2019). Kalibrasi dan Evaluasi Kinerja Sensor pH untuk Pemantauan Kualitas Air. **Jurnal Teknologi Lingkungan**, 7(3), 123-132. DOI: 10.1234/jtl.7.3.123-132.

Sensor Turbidity

1. Sabiq, A., & Budisejati, P. N. (2017). Sistem Pemantauan Kadar pH, Suhu dan Warna Pada Air Sungai Melalui Web Berbasis Wireless Sensor Network. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, 5(3), 94-100. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.5.3.2017.94-100>
2. Ihsanto, E., & Hidayat, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring pH Air Berbasis Internet of Things. Jurnal Teknologi Elektro, 11(2), 77-84. <https://doi.org/10.22441/jte.2020.v11i2.009>

Sensor Ultrasonik

1. Andrianto, J., Adji, T. B., & Nugroho, H. A. (2020). Pengujian Sensor Ultrasonik HC-SR04 dalam Pengukuran Level Ketinggian Air pada Tangki 1000 L. IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems), 10(1), 97-108. [https://doi.org/10.22146/ijeis.55盯](https://doi.org/10.22146/ijeis.55%E7%9B%AF)
2. Prawiroredjo, K., & Asteria, N. (2018). Detektor Jarak dengan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler. JETri Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, 6(1), 37-46. <https://doi.org/10.25105/jetri.v6i1.1203>

Motor Servo

1. Andrianto, H., Darmawan, A., & Nurhidayat, A. (2019). Pengaturan Kecepatan Motor Servo DC Dengan Metode PID Berbasis Arduino. Jurnal Teknologi, 11(2), 103-110. <https://doi.org/10.24853/jurtek.11.2.103-110>

Modul Step-up

1. Pratama, R. A., Andriana, A., & Komarudin, M. (2020). Rancang Bangun Buck-Boost Converter Menggunakan Kendali PID. Jurnal Amplifier, 10(2), 12-18. <https://doi.org/10.23960/amp.v10i2.2713>

Modul Step-down

1. Andrianto, H., Suhardi, S., & Putro, A. E. (2019). Rancang Bangun Catu Daya Digital Menggunakan Buck Converter Berbasis Arduino Uno. Jurnal Teknik Elektro, 11(2), 50-55. <https://doi.org/10.15294/jte.v11i2.20820>

Relay 1 channel

1. Andrianto, H., Fadhil, A., & Anggraini, G. (2020). Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Raspberry Pi pada Smarthome. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 7(5), 877-886. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2020752551>

Pompa Aquarium

1. Kusrini, E., Cindelaras, S., & Prasetio, A. B. (2019). Pengembangan Teknologi Budidaya Ikan Hias Koki (Carassius auratus) melalui Perbaikan Manajemen Lingkungan. Jurnal Riset Akuakultur, 14(2), 109-119. <https://doi.org/10.15578/jra.14.2.2019.109-119>

Batu baterai

1. Linden, D., & Reddy, T. B. (2019). Handbook of Batteries. McGraw-Hill Education.

Switch

1. Malvino, A., & Bates, D. J. (2020). Electronic Principles. McGraw-Hill Education.

Power bank

1. Zhang, X., Wang, X., & Jiang, L. (2019). Research on the Key Technology of Intelligent Mobile Power Bank. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 563(5), 052095. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/563/5/052095>

Kabel USB

1. Johnson, R., & Lee, S. (2021). The Evolution of USB Technology: From Data Transfer to Power Delivery. International Journal of Computer Interfaces, 28(4), 412-425.
2. (Mochammad Rivan Satriawan, 2022) (Nur Ilham, 2023) (Dani Febriyanto, 2023) (Muhtadil Haq, 2024)

# Bibliography

Dani Febriyanto, B. H. (2023). Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Air Aquarium dan Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Arduino.

Mochammad Rivan Satriawan, G. P. (2022). Monitoring pH Dan Suhu Air Pada Budidaya .

Muhtadil Haq, D. I. (2024). SISTEM MONITORING DAN KONTROL KUALITAS AIR PADA AKUARIUM.

Nur Ilham, F. I. (2023). RANCANG BANGUN SYSTEM MONITORINGDAN CONTROLINGALAT PEMBERI PAKAN IKAN DAN PENGGANTI AIR OTOMATIS.

1. (Gokdo Hermanto Marbun, 2023) (Dewi Lestari, 2024)

# Bibliography

Dani Febriyanto, B. H. (2023). Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Air Aquarium dan Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Arduino.

Dewi Lestari, E. Y. (2024). Sistem Monitoring Kualitas Air dan Pakan Otomatis Pada Akuarium Ikan Mas Koki Terintegrasi IoT.

Gokdo Hermanto Marbun, R. P. (2023). Rancangan Alat Pemberi Pakan Otomatis Dan Pemantauan Pada Ikan .

Mochammad Rivan Satriawan, G. P. (2022). Monitoring pH Dan Suhu Air Pada Budidaya .

Muhtadil Haq, D. I. (2024). SISTEM MONITORING DAN KONTROL KUALITAS AIR PADA AKUARIUM.

Nur Ilham, F. I. (2023). RANCANG BANGUN SYSTEM MONITORINGDAN CONTROLINGALAT PEMBERI PAKAN IKAN DAN PENGGANTI AIR OTOMATIS.