DAFTAR PUSTAKA

Alawiah, A., & Rafi Al Tahtawi, A. (2017). Sistem Kendali dan Pemantauan Ketinggian Air pada Tangki Berbasis Sensor Ultrasonik. *KOPERTIP : Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, *1*(1), 25–30. https://doi.org/10.32485/kopertip.v1i1.7

Annisa Medina Sari. (2023). *Software Pengertian, Karakteristik, Fungsi dan Jenisnya*. Fikti.Umsu.Ac.Id. https://fikti.umsu.ac.id/software-pengertian-karakteristik-fungsi-dan-jenisnya/

Ardutek. (2020). *Mengenal ESP32 Development Kit untuk IoT (Internet of Things)*. Ardutech.Com. https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/

Ashari, I. F., Untoro, M. C., Praseptiawan, M., Afriansyah, A., & Nur'azmi, E. (2022). Sistem Monitoring dan Kontrol Budidaya Ikan Nila Berbasis IoT dengan Bioflok (Studi kasus: Kelompok Budidaya Ikan Sadewa Mandiri, Pringsewu). *Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, *22*(2), 375. https://doi.org/10.24036/sb.02760

Chuzaini, F., Wedi, D., Mata, S., Grogolan, A., Ngunut, D., & Tirta, S. (2022). *IoT MONITORING KUALITAS AIR DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR SUHU , pH , DAN TOTAL DISSOLVED SOLIDS (TDS)*. *11*, 46–56.

Diharja. Reza, Setiawan. Bobby, H. W. (2021). Rancang Bangun Sistem dan Kontrol Penggunaan Air PDAM Secara Realtime Berbasis Wemos dan IoT. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, *7*(1), 174–180. https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2

Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, *4*(2), 21–27. https://doi.org/10.35329/jiik.v4i2.41

Fernandez, R., Afifah, K., & Prihatiningrum, N. (2022). *Sistem Pemantauan Kualitas dan Kendali Ketinggian Air pada Kolam Budidaya Ikan Nila berbasis*

Internet of Things. *9*(5), 2503–2508.

Gracetantiono, A., & Wasito, B. (2021). Implementasi Widgets Builder untuk Monitoring Kinerja Sistem Komputer dengan Menggunakan Rainmeter. *Jurnal Informatika Dan Bisnis*, 1–2.

Hidayat, A. (2020). *SISTEM KONTROL POMPA AIR PADA SUMUR BERBASIS SENSOR ULTRASONIK DAN SENSOR ALIRAN AIR (Tesis Sarjana)*.

Kementrian Kelautan dan Perikanan. (2022). Data Kelautan dan Perikanan Triwulan IV Tahun 2022. *Pusat Data, Statistik Dan Informasi. Sekretariat Jenderal Kementrian Kelautan Dan Perikanan*, *April*, 1–4.

Laisina, L., Haurissa, M., & Hatala, Z. (2018). Sistem Informasi Data Jemaat Gpm Gidion Waiyari Ambon Dan Jemaat Gpm Halong Anugerah Ambon. *Jurnal Simetrik*, *8*(2), 139–144. https://doi.org/10.31959/js.v8i2.189

Muchtar, H., & Rohman, A. (2022). Rancang Bangun Proteksi dan Monitoring Pompa Summersible 1 Phasa di PT Mahakam Beta Farma. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, *5*(1), 59. https://doi.org/10.24853/resistor.5.1.59-64

Nadya Dwinna Putri, M Aldrian Oktofa, Alya Abdul Rahmadhani, & Nurbaiti, N. (2022). Pentingnya Peranan Perangkat Keras Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Manajemen Bisnis*, *2*(1), 67–74. https://doi.org/10.55606/jupsim.v2i1.791

Nofyat, Ibrahim, A., & Ambarita, A. (2018). Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada Pdam Kota Ternate. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, *3*(1), 10. https://doi.org/10.36549/ijis.v3i1.37

Nurazizah, E., Ramdhani, M., & Rizal, A. (2017). Rancang bangun termometer digital bebasis sensor DS18B20 untuk prnyandang tunanetra. *E-Proceeding of Engineering*, *4*(3), 3294–3301.

Pambudi, R. N., Indriyanto, S., & Pramono, S. (2022). Implementasi Moving

Average Filter Untuk Monitoring Ketinggian Air Pada Tandon Air Menggunakan Antares. *Journal of Electronic and Electrical Power Application*, 108–114.

Pehlivanova, T., & Kolev, Y. (2019). Algorithm for Management and Protection of Submersible Pump. *International Conference on Technics, Technologies and Education*, *9474*(ICTTE 2019), 245–250. https://doi.org/10.15547/ictte.2019.04.035

Pramana, R. (2018). Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan*, *7*(1), 13–23. https://doi.org/10.31629/sustainable.v7i1.435

Prastyo, E. A. (2019). *Memulai Pemrograman ESP32 menggunakan Arduino IDE*. Arduinoindonesia.Id. https://www.arduinoindonesia.id/2019/07/memulai-pemrograman-esp32-menggunakan.html

Prastyo, E. A. (2020a). *Sensor Kekeruhan (Kekeruhan Air) SEN0189*. Edukasielektronika.Com. https://www.edukasielektronika.com/2020/11/turbidity-sensor-kekeruhan-air-sen0189.html

Prastyo, E. A. (2020b). *Sensor Suhu DS18B20*. Edukasi Elektronika. https://www.edukasielektronika.com/2020/09/sensor-suhu-ds18b20.html

Prastyo, E. A. (2024). *Mengenal Modul Relay Arduino: Cara Kerja dan Aplikasi Praktis*. Arduinoindonesia.Id. https://www.arduinoindonesia.id/2024/02/mengenal-modul-relay-arduino-cara-kerja-dan-aplikasi-praktis.html

Putri, E. K. A. W. (2022). *Implementasi Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Internet of Things (Iot) Proposal Tugas Akhir Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Internet of Things (Iot) Proposal Tugas Akhir*.

Rahardi, R., Triyanto, D., & Suhardi. (2018). Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Sensor Fingerprint, SMS Gateway, Dan GPS Tracker Berbasis Arduino Dengan Interface Website. *Jurnal Coding*, *6*(03), 118–127. https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/27700%0Ahttps://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/viewFile/27700/75676577972

Ramayasa, I. P., & Arnawa, I. B. K. S. (2015). Perancangan Sistem Monitoring Pengerjaan Skripsi Pada Stmik Stikom Bali Berbasis Web. *Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika*, 760–765.

Rohmawati, S. M., Sutarno, S., & Mujiyo, M. (2018). Kualitas Air Irigasi Pada Kawasan Industri Di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, *31*(2), 108. https://doi.org/10.20961/carakatani.v31i2.11958

Rozikin, K., Rutdjiono, D., & Setiawan, N. D. (2021). *Pemanfaatan Metode Moving Average Dalam Sistem*. *14*(2), 198–207. http://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom□page198

Sachio, S., Noertjahyana, A., & Lim, R. (2018). IoT Based Water Level Control System. *TIMES-ICON 2018 - 3rd Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference*, 1–5. https://doi.org/10.1109/TIMES-iCON.2018.8621630

Simpen, I. N., Indriana, R. D., & Koesuma, S. (2021). Analisis Karakteristik Sumur Bor Sebagai Sumber Air Tanah pada Daerah Batu Karang dan Tandus. *Indonesian Journal of Applied Physics*, *11*(1), 68. https://doi.org/10.13057/ijap.v11i1.47532

Supriyanto, A., Noor, A., & Prastyaningsih, Y. (2019). Purwarupa Sistem Monitoring Kualitas Air pada Kolam Ikan Air Tawar Berbasis Aplikasi Web Mobile. *84 Ultimatics*, *XI*(2), 84–88.

Susanti, N. D., Sagita, D., Apriyanto, I. F., Anggara, C. E. W., Darmajana, D. A.,

& Rahayuningtyas, A. (2022). Design and Implementation of Water Quality Monitoring System (Temperature, pH, TDS) in Aquaculture Using IoT at Low Cost. *Proceedings of the 6th International Conference of Food, Agriculture, and Natural Resource (IC-FANRES 2021)*, *16*, 7–11. https://doi.org/10.2991/absr.k.220101.002

Susilo, M. (2018). Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, *2*(2), 98–105. https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i2.171

Syifani, D., & Dores, A. (2018). Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung. *Teknologi Informatika Dan Komputer*, *9*(1).

Tansa, S., Latekeng, N., Yunginger, R., & Nasibu, I. Z. (2024). Monitoring Kualitas Air Sungai (Kekeruhan, Suhu, TDS,pH) Menggunakan Mikrokontroler Atmega328. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, *6*(1), 70–75. https://doi.org/10.37905/jjeee.v6i1.23315

Utama, F. Y., & Wibowo, H. (2018). Analisis Preventive Maintenance Terhadap Submersible Pump 100 Dlc5 7, 5 T Dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah. *Inajet*, *01*(1), 35–43.

Vaishnavi, V., Daigavane, & Gaikwad. (2017). Water Quality Monitoring System Based on IOT Platform. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *10*(3), 1107–1116. https://doi.org/10.1088/1757-899X/928/3/032054

Yunior, Y. T. K., & Kusrini, K. (2019). Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Perikanan Berbasis IoT dan Manajemen Data. *Creative Information Technology Journal*, *6*(2), 153. https://doi.org/10.24076/citec.2019v6i2.251