

DAFTAR PUSTAKA

- Helena Manurung, C. T., Arifin, J., Syifa, F. T., & Rochmanto, R. A. (2022). Pemanfaatan ESP32 Sebagai Sistem Pemantauan Kualitas Air Keran Siap Minum Secara *Real-time* Menggunakan Aplikasi. *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, 4(2), 93–98. <https://doi.org/10.20895/jtece.v4i2.535>
- Hidayat, M. S., Pambudi, D. S. A., & Nugraha, A. T. (2022). Sistem Monitoring Air Compressor pada Sistem Pendistribusian Udara Berbasis IoT. *Elektriese: Jurnal Sains Dan Teknologi Elektro*, 12(02), 126–140. <https://doi.org/10.47709/elektriese.v12i02.1944>
- Melangi, S., Asri, M., & Hulukati, S. A. (2022). Sistem Monitoring Informasi Kualitas dan Kekeruhan Air Tambak Berbasis *Internet Of Things*. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(1), 77–82. <https://doi.org/10.37905/jjee.v4i1.12061>
- Nadhira, V., Juliastuti, E., Ilham Fauzy, L., & Tri Widodo, R. (2017). Alat Ukur Portabel Kadar Logam Mangan dan Besi dalam Air Menggunakan Prinsip Spektrofotometer. *Jurnal Otomasi Kontrol Dan Instrumentasi*, 9(2), 71. <https://doi.org/10.5614/joki.2017.9.2.1>
- Nuantra, V. A., Mahmudah, M. J., Hanif, A. C., Fadillah, R., Sacky, R., Kristanto, W., & Yuamita, F. (2022). Faktor Usability Testing Terhadap Penggunaan Presensi Di Web SIA UTY. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, 1(3), 173–182.
- Politeknik Caltex Riau. (2026). <https://pcr.ac.id/profil/organisasi>
- Pratmanto, D., Ardiansyah, A., Widodo, A. E., & Titiani, F. (2019). Pembuatan Alat Pendeteksi Kadar Logam Pada Air Berbasis Aduino Uno. *EVOLUSI - Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(1), 29–34. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v7i1.5013>
- Rasjid, N., Indra, I., & Alfikri, M. (2022). Rancangan Alat Monitoring Air Layak Konsumsi Berbasis Mikrokontroler. *PHYDAGOGIC: Jurnal Fisika Dan Pembelajarannya*, 4(2), 74–82. <https://doi.org/10.31605/phy.v4i2.1636>
- Rezki, R., Nugroho, B. S., & Nurhasanah, N. (2021). Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Berdasarkan pH Air dan Kekeruhan. *Prisma Fisika*, 9(3), 297. <https://doi.org/10.26418/pf.v9i3.51573>
- Santaefiigenia. (2017). *How to use a PH probe and sensor*. 6, 0–5.
- SHELEMO, A. A. (2023). No Title. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Technology, H. (2019). I2C Serial Interface 20x4 LCD Module. *Datasheet LCD 20X4 I2C Serial Interface*, 1–26.

- Ucmariance, Herdianto, Anugrah, F., Rizal, C., & Supiyandi. (2022). Sistem Monitoring Kualitas Air Layak Pakai Menggunakan Arduino Uno. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3(2), 100–105. <https://doi.org/10.47065/bit.v3i2.277>
- Ramadhani, A. D., Ningsih, N., Nurcahya, A., & Azizah, N. (2023). Klasifikasi dan monitoring kualitas udara dalam ruangan menggunakan *Thinkspeak*. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer TRIAC*, 10(1), 1-5.
- Aulia, A. G. P. (2024). *RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KUALITAS AIR SUNGAI SIAK BERBASIS IoT (INTERNET OF THINGS) DI PT. TIRTA MADANI* (Doctoral dissertation, Politeknik Caltex Riau).
- Akbar, S. A., Kalbuadi, D. B., & Yudhana, A. (2019). Online monitoring kualitas air waduk berbasis *Thinkspeak*. *Transmisi Jurnal Teknik Elektro*, 21(4), 109-115.