

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B. W., & Nurwasito, H. (2023). Implementasi Alat Monitoring Sungai Berbasis LoRa-MQTT Gateway. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(4), 1689–1698. <https://J-Ptiik.Ub.Ac.Id/Index.Php/J-Ptiik/Article/View/12562>
- Alif, D., Sumarahinsih, A., & Rabi, A. B. D. (2024). Perancangan Prototipe Alat Monitoring Ketinggian Air Sawah Berbasis LoRa dengan Arduino Cloud. 159–168.
- Amanda, F., Samsugi, S., Styawati, S., & Alim, S. (2024). Teknologi Deteksi Dini Banjir Daerah Aliran Sungai Menggunakan Heltec Wi-Fi LoRa 32 V2. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan It*, 9(1), 42–46. <https://doi.org/10.30591/jpit.v9i1.5892>
- Az-Zikri, A. N., Indriyanto, S., & Wicaksono, A. (2025). Perancangan Prototipe Alat Monitoring Level Air Tandon Berbasis Mikrokontroler ESP32 (Iot) Menggunakan Sensor Ultrasonik JSN-SR04T. 2(3), 13–22.
- Deshpande, A., Singh, R., & Mehta, P. (2022). *IoT-based environmental monitoring for flood prediction using machine learning. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology*, 13(2), 131–139.
- Gani, M. N., Hanifatunnisa, R., & Hasanah, R. (2024). Pemantauan Kualitas Air Berbasis Teknologi LoRa dengan Metode Naïve Bayes. 4(2), 145–154.
- Ghasypham, Z. D. (2023). Rancang Bangun Deteksi Ketinggian dan Debit Air pada Pertemuan Tiga Aliran Sungai Berbasis Mikrokontroler ESP32. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3s1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3s1.3564>
- Jayadi, A., & Saputra, D. (2023). *Rancang bangun alat monitoring ketinggian air pada reservoir berbasis IoT. Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa*, 5(2), 45–52.
- Karagounis Sande. (2024). Penggunaan Sensor Ultrasonik Sebagai Alat Monitoring Peringatan Dini Banjir. *Unesa*. <https://teknikelektro.ft.unesa.ac.id/post/penggunaan-sensor-ultrasonik-sebagai-alat-monitoring-peringatan-dini-banjir>
- Khairullah, E. F., Alghamdi, A. M., Al Mojamed, M. M., & Zeadally, S. (2025). LoRawan-Based Smart Water Management Iot Applications: A Review. *Journal Of Information And Telecommunication*, 1–27. <https://doi.org/10.1080/24751839.2025.2458889>

- Kumparan. (2023). Integrasi Teknologi Iot Untuk Pemantauan dan Pengelolaan Limbah Secara Real-time. Rame. <https://Kumparan.Com/Rameatmopawiro/Integrasi-Teknologi-Iot-Untuk-Pemantauan-Dan-Pengelolaan-Limbah-Secara-Real-time-21ro3ervcmj>
- Kumar, N., & Rao, K. V. (2022). *River water monitoring system using IoT and machine learning for flood prediction*. *Journal of Water and Climate Change*, 13(4), 988–995. <https://doi.org/10.2166/wcc.2022.100>
- Kurniawan, R. (2023). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air pada Reservoir Berbasis Mikrokontroler ESP32. *Journal Ictee*, 4(1), 23. <https://doi.org/10.33365/Jictee.V4i1.2694>
- Muhammad Habib, & Supiyandi. (2023). Alat Pendeteksi Debit Penampungan Air Berbasis Iot Menggunakan Nodemcu. *Bulletin Of Computer Science Research*, 4(1), 75–83. <https://doi.org/10.47065/Bulletincsr.V4i1.316>
- Pens, P. T. (2019). Modul 1 Pengenalan ESP32 Board. *Mk Internet of Things*, 6, 1–16.
- Prayoga, A., Dalimunthe, E. R., Putri, N. U., & Zain, A. (2024). Perancangan Prototipe Pendeteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik A02yyuw Berbasis Telegram dan Web. 9503, 143–152.
- Pratama, N., Darusalam, U., & Nathasia, N. D. (2020). Perancangan Alat Monitoring Ketinggian Air Sebagai Pendeteksi Banjir Berbasis Iot Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(1), 117. <https://doi.org/10.30865/Mib.V4i1.1905>
- Putra, W. I. W., & Saleh, T. (2024). Analisis Penerapan Teknologi Sensor Berbasis Iot Dalam Pemantauan Ketinggian Air Sungai. *Jurnal Syntax Admiration*, 5(3), 762–768. <https://doi.org/10.46799/jsa.v5i3.1045>
- Ramadhan, S., Suhendi, A., & Darmawan, D. (2020). Alat Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis Iot. 11(2), 1595–1598.
- Saputra, F. (2023). Prototype Alat Monitoring Ketinggian Air Menggunakan Telegram. *Journal Ictee*, 4(2), 1. <https://doi.org/10.33365/Jictee.V4i2.3161>
- Semtech Corporation, *LoRa Modulation Basics*, Application Note AN1200.22, Semtech, 2015. [Online]. Available: <https://www.semtech.com/uploads/documents/an1200.22.pdf>
- Slamet, M., & Minarsih, S. (2022). Alat monitoring ketinggian air berbasis IoT menggunakan sensor ultrasonik dan ESP8266. *Jurnal Elektro*, 10(2), 65–72.

- Sundawa, B. V., & Susanti, I. (2021). Prototipe Alat Pemantauan dan Pengendalian Level Air Waduk Berbasis Iot. *Teknologi Rekayasa Jaringan Telekomunikasi (Trekritel)*, 1(2), 121–128. <https://Ojs.Polmed.Ac.Id/Index.Php/Trekritel/Article/View/681>
- Tedjojuwono, S. M., & Jahja, J. D. (2024). Smart Water Management System Using Iot Based Sensors. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1324(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1324/1/012106>
- Tillah, N. I., & Wag yana, A. (2024). Implementasi Alat Monitoring Ketinggian Air Sumur Berbasis Mikrokontroler ESP32 (Iot). 12(3).
- Waluyo, A. F., & Putra, T. R. (2024). Peringatan Dini Banjir Berbasis Mikrokontroler ESP32 (Iot) Dan Telegram. *Infotek: Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 7(1), 142–150. <https://doi.org/10.29408/Jit.V7i1.24109>
- Yurika, & Muhaemin Zuhud, A. (2023). Iot Pada Monitoring Water Level Menggunakan Esp8266. *Tedc*, 17(1), 63.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA