

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Ikhsan, & Sulaiman, O. K. (2026). Implementasi Internet of Things (IoT) untuk Sistem Monitoring Ketinggian Air pada Bendungan Aliran Sungai Krueng Lingka. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 4(3), 585–591.
- Anggara, W. E. F., Yuana, H., & Puspitasari, D. W. (2023). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air Berbasis Internet of Thins (IoT) Menggunakan ESP32 Dan Framework Blynk. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 3(1), 3837.
- Auliazmi, R., Rudiyanto, G., & Utomo, R. D. W. (2021). Kajian Estetika Visual Interface Dan User Experience Pada Aplikasi Ruangguru Aesthetic Studies of Visual Interface and User Experience of the Ruangguru Application. *Jurnal Seni Dan Reka Rancang: Jurnal Ilmiah Magister Desain*, 4(1), 21–36. <https://doi.org/10.25105/jsrr.v4i1.9968>
- Baskoro, F., Nafik, A. S. I., Widodo, A., &, & Rahmadian, R. (2021). Rancang Bangun Prototype Monitoring Ketinggian Air Pada Bendungan Berbasis Internet if Things. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 29–35.
- Bhaganagare, S., Chavan, S., Gavali, S., & Godase, V. V. (2025). Voice-Controlled Home Automation with ESP32 : A Systematic Review of IoT-Based Solutions. *Journal of Microprocessor and Microcontroller Research*, 2(3), 1–13.
- Choudhary, A. (2024). Internet of Things: a comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. In *Discover Internet of Things* (Vol. 4, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s43926-024-00084-3>
- Darmanto, H., & Asrul, H. (2025). Monitoring Ketinggian Air Tandon Berbasis IoT Dengan ESP32 Melalui Website. *Jurnal Sains Dan Terapan*, 4(2), 67–73.
- Darmanto, H., Lamsadi, L., & Asrul, H. (2025). Monitoring Ketinggian Air Tandon Berbasis IoT Dengan ESP32 Melalui Website. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 4(2), 67–73. <https://doi.org/10.57218/juster.v4i2.1507>
- Gunawan, D. R., & Sulianta, F. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Fixed Asset Sistem Informasi Rumah Sakit Studi Kasus Rsia Bunda Aliyah. *Syntax Idea*, 4(9), 1295–1306. <https://jurnal.syntax-idea.co.id/index.php/syntax-idea/article/view/1948>
- Handoyo, M. T. (2022). Samarinda Yang Terintegrasi Dengan Web Dan Broadcast. *Doctoral Dissertation, STMIK Widya Cipta Dharma Samarinda*.
- Hasruddin, Abdul, L. A., & Wardi. (2023). Sistem Monitoring Bendungan Berbasis Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer*

Universitas Al-Asyariah Mandar, 9(2), 78–85.

- Hercog, D., Lerher, T., Trunti, M., & Tezak, O. (2023). Design and Implementation of ESP32-Based IoT Devices. *Sensors*, 23(15), 6739.
- Kustanto, P., Bram Khalil, R., & Noe'man, A. (2024). Penerapan Metode Prototype dalam Perancangan Media Pembelajaran Interaktif. *Journal of Students' Research in Computer Science*, 5(1), 83–94. <https://doi.org/10.31599/6x0dfz47>
- Lesmana, K. (2025). Prototipe Penggunaan Motor Servo Untuk Dispenser Otomatis Berbasis Arduino Dan Sensor Hc-Sr04. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2), 16–22. <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i2.6063>
- Mahedra, A. M. &, Winardi, S. (2023). Perancangan Realtime Database Firebase untuk IoT dan Unity Menggunakan Metode SDLC. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 14(2a), 72–82. <https://doi.org/10.47927/jikb.v14i2a.525>
- Mahendra, G., & Sukardi. (2021). Rancang Bangun Kontrol Pintu Air Dan Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Teknik Elektro Indonesia Vol*, 2(1), 98–106.
- Muttaqin, I. R., & Santoso, D. B. (2021). Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04. *Electronic Control, Telecommunication, Computer Information and Power Systems*, 6(2), 41–45.
- Nizam, M., Yuana, H., & Wulansari, Z. (2022). Mikrokontroler ESP32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 6(2), 767–772.
- Nugraha, R. S. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air Dan Kontrol Pintu Air Berbasis Internet Of Things (Iot). 4(1), 235–244. https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/7086/%0Ahttps://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/7086/8/UNIKOM_RIDWAN_SALEH_NUGRAHA_BAB_2.pdf
- Oliveira, F., Costa, D. G., Assis, F., & Silva, I. (2024). Internet of Intelligent Things: A convergence of embedded systems, edge computing and machine learning. *Internet of Things (Netherlands)*, 26(February), 101153. <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101153>
- Poetra, A. A., Nandika, R., & Wijaya, T. K. (2023). Prototipe Sistem Monitoring Ketinggian Air Pada Tangki Berbasis Internet of Things. *Sigma Teknika*, 6(1), 097–108. <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v6i1.5148>
- Projects, C. & F. (2020). *Ultrasonic Sensor HC-SR04 _ CTM Projects*.
- Sanjaya, S., Muhtar, A., & Prasetyawan, P. (2023). Perancangan Sistem Penembakan Menggunakan Motor Servo Mg996R Untuk Autonomous Robot

Gun (Aro-Gun). *Injection: Indonesian Journal of Vocational Mechanical Engineering*, 3(1), 12–20. <https://doi.org/10.58466/injection.v3i1.669>

Sopriani, E., & Purwanto, H. (2023). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Pt. Xyz (Department It Infrastructure). *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 10(1), 127–138. <https://doi.org/10.35968/jsi.v10i1.993>

Tanjung, F., Ta'ali, Husnaini, I., & Candra, O. (2023). Rancang Bangun Alat Pengukuran Dan Monitoring Ketinggian Air Pada Bendungan Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 245–255.

Wildan, B., Sari, A. P., & Nasution, R. (2021). Sistem Informasi Manajemen Surat Berbasis Web Pada Pt. Clipan Finance Indonesia, Tbk. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 2(1), 85–90. <https://doi.org/10.36761/hexagon.v2i1.882>