

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A, 2022. *Perbandingan tingkat akurasi pengukuran ketinggian air pada sensor HC-SR04, HY-SRF05, dan JSN-SR04T. Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*, 7(1), pp.1–8.
- Arvi, M.D., Sibarani, R.S.Y., Tanjung, Y.I. & Fairuz, T., 2025. Analisis faktor penyebab bencana banjir di kota-kota besar Indonesia: Studi kasus analisis banjir berbasis literasi. *Indonesian Journal of Emerging Trends in Community Empowerment*, 3(1), pp.1–8. Available at: <https://ejournal.pabki.org/index.php/ETCE>.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Makassar, 2023. *Laporan tahunan penanggulangan bencana Kota Makassar* [Online]. BPBD Kota Makassar, Makassar. Available at: <https://bpbd.makassarkota.go.id/archives/167> [Accessed: 15 October 2025].
- Hendra, I., Apriyanti, D. & Fikri, A., 2023. Implementasi sistem peringatan dini banjir menggunakan ESP32 dan sensor ultrasonik di Bendungan Pamarayan. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 4(2), pp.55–63.
- Narayana, T.L., Venkatesh, C., Kiran, A., Babu, C.J., Kumar, A., Khan, S.B., Almusharraf, A. & Quasim, M.T., 2024. Advances in real time smart monitoring of environmental parameters using IoT and sensors. *Heliyon*, 10, e28195. doi:10.1016/j.heliyon.2024.e28195.
- Priatim, R.A., Asri, M. & Abdussamad, S., 2023. Rancang bangun prototipe peringatan dini banjir menggunakan Raspberry Pi berbasis IoT. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 5(2), pp.216–223.
- Ratmini, R., Putra, D.A. & Lestari, F., 2025. Sistem monitoring banjir berbasis IoT dengan integrasi Blynk dan Telegram. *Jurnal Riset Teknologi Informasi dan Terapan*, 6(1), pp.12–20.
- Duykers, J.L., Ardana, K., Yulistiani, R., Irwansyah, E. & Fitrihanah, D., 2023. Identifying factors for supporting early warning flood using clustering approach and geo-spatial analysis. *Procedia Computer Science*, 227, pp.540–547. doi:10.1016/j.procs.2023.10.556.
- Suwarman, R., Farid, M., Abdillah, M.R., Wahid, A.N., Hadi, T.W., Riawan, E., Rohman, F.F. et al., 2025. Development of probabilistic flood forecast based on ensemble weather forecast and historical flood simulation database for resource-constrained area: Case study Semarang City, Indonesia. *Environmental Challenges*, 101308. doi:10.1016/j.envc.2025.101308.
- Taslim, M., Pasaribu, A.J. & Samudra, A.A., 2024. Analisis mitigasi bencana banjir di Kota Tangerang Selatan. *MBI: Jurnal Manajemen dan Bisnis Indonesia*, 18(8), pp.2187–2195. Available at: <https://binapatria.id/index.php/MBI>.
- Baharuddin, B., Sitopu, J.W., Safarudin, M.S., Adam, M.W.S. & Safar, M., 2024. Mengenal Internet of Things (IoT): Penerapan konsep dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari. *Journal of Human and Education*, 4(4), pp.827–835. Available at: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>.
- Agusnadi, A., Nopiyanto, A. & Siregar, R., 2024. Analisis performa Web Server Apache dan Go pada protokol HTTP. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 9(2), pp.101–110.

- Choudhary, V., Guha, P., Pau, G. & Mishra, S., 2025. An overview of smart agriculture using Internet of Things (IoT) and web services. *Environmental and Sustainability Indicators*, 26, 100607. doi:10.1016/j.indic.2025.100607.
- Pratama, R.I., Ardianto, F., Alfaresia, B., Sofijan, A. & Ariyanto, E., 2022. Implementasi Internet of Things (IoT) Web Server Smarthome. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 5(2), pp.59–64. doi:10.32502/digital.v5i2.4370.
- Hunaepi, A., Dedi, R., Pahrul, Y., Dwi, A., Ariani, S. & Muhammad, N., 2023. Pengenalan wajah menggunakan ESP32CAM pada sistem kehadiran pendidik dan tenaga kependidikan berbasis mikrokontroler. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 4(3), pp.45–53.
- Kusumah, H. & Pradana, R.A., 2019. Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler dan Internet of Things berbasis ESP32 pada Mata Kuliah Interfacing. *CERITA*, 5(2), pp.120–134.
- Pratama, E.W. & Kiswantono, A., 2022. Electrical analysis using ESP-32 module in realtime. *Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 7(2), pp.1273–1284. doi:10.54732/jeecs.v7i2.21.
- Priadi, A.R., Safitri, R.A., Pratama, T.B. & Latifa, U., 2025. Comparison of accuracy and precision of distance readings on HC-SR04, JSN-SR04T, and A02YYUW ultrasonic sensors. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 27(1), pp.1–10. doi:10.24912/tesla.v27i1.33372.
- Rahman, A. & Kurniawan, H., 2023. Rancang bangun sistem pendeteksi ketinggian air menggunakan sensor ultrasonik HC-SR04 berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 12(2), pp.45–53.
- Siregar, D., Putra, Y. & Hidayat, M., 2022. Analisis kinerja sensor ultrasonik HC-SR04 untuk pengukuran jarak pada sistem monitoring. *Jurnal Elektro dan Komputer*, 9(1), pp.22–30.
- Syarmuji, M., Sumpena & Sultoni, R.M., 2022. Sistem jemuran otomatis berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi Industri*, 11(1). doi:10.35968/jti.v11i1.886.
- Ichsan, M.R., Nasri & Hanafi, 2022. Perancangan prototype alat penjemur pakaian otomatis dengan smartphone Android berbasis IoT. *Jurnal TekTro*, 6(1), pp.51–58.
- Ramadhani, A., Yantoro, M.D., Akmal, M.F., Mahfud, M. & Fauzi, F., 2025. Chatbot otomatis dengan n8n dan AI untuk analisis data dan pelaporan hasil. *Jurnal Riset Teknik Komputer*, 2(2), pp.18–23. doi:10.69714/x1p94182.
- Wali, M., Nasir, N. & Iqbal, T., 2025. Implementing workflow automation with n8n to enhance operational efficiency and performance in the Sharia Cooperative of Bank Indonesia, Aceh Province. *Journal Digital Technology Trend*, 4(1), pp.36–47. doi:10.56347/jdtt.v4i1.341.
- Waruwu, M., 2024. Metode penelitian dan pengembangan (R&D): Konsep, jenis, tahapan dan kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), pp.1220–1230. doi:10.29303/jipp.v9i2.2141.