

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. D. Utomo and F. Y. D. Marta, "Dampak Bencana Alam Terhadap Perekonomian Masyarakat di Kabupaten Tanah Datar," *Jurnal Terapan Pemerintahan Minangkabau* , vol. 2, no. 1, pp. 92-97, 2022.
- [2] Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), "Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI)," Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), [Online]. Available: <https://dibi.bnpb.go.id/>. [Accessed 25 Maret 2024].
- [3] S. Ginting, "Analisis Curah Hujan Penyebab Banjir Bandang di Ujung Berung, Bandung," *Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, vol. 2, no. 2, pp. 9-17, 2021.
- [4] A. Farida and M. Dwangga, "Potensi Banjir Bandang Menggunakan Analisis Morfometri di Daerah Aliran Sungai Klagison Kota Sorong," *Ecotrophic*, vol. 16, no. 1, pp. 71-82, 2022.
- [5] A. F. Fikri, S. Maarif, I. K. Widana and T. H. Tyas, "Kesiapsiagaan Pemerintah Kabupaten Brebes Dalam Menghadapi Bencana Banjir Dimasa Pandemi Covid-19," *Jurnal Ilmu Pemerintahan Widya Praja*, vol. 46, no. 2, pp. 335-342, 2020.
- [6] A. T. Wahyudi, D. Yusuf and E. Sestri, "Perancangan Alat Peringatan Dini Banjir Dengan Sensor HC SR-O4 Dan Nodemcu Berbasis IoT," *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 3, no. 1, p. 47–54, 2022.
- [7] V. H. C. Putra, G. Kanugrahan and A. P. Wahyu, "Sistem Peringatan Dini Banjir Bandang di Wilayah Penambangan Pasir Vulkanik Menggunakan Internet of Things," *Jurnal Responsif*, vol. 6, no. 1, pp. 82-91, 2024.
- [8] M. H. Pahrul , K. Erwansyah and F. Rizky, "Implementasi Internet Of Things (IoT) Pada Alat Pendeteksi Level Ketinggian Air Di Hulu Sungai Sebagai Peringatan Dini Banjir Menggunakan Node MCU," *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, vol. 4, no. 7, pp. 1-9, 2020.

- [9] K. L. Toruan, E. I. C. Barus and M. Sinambela, "Rancang Bangun Kalibrator Portable Penakar Hujan Tipping Bucket," *Jurnal Methodika*, vol. 9, no. 2, p. 35–42, 2023.
- [10] I. U. Panggalo, M. A. Malelak , . I. . O. Laleb and A. Nomleni, "Pembuatan Sistem Monitoring Intensitas Curah Hujan Berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Teknik Elektro: Electronic Control, Telecommunication, Computer Information and Power System*, vol. 9, no. 1, pp. 42-51, 2024.
- [11] R. Hermawan, D. R. Adhy, A. S. Maesaroh and A. Mauhib, "Pemanfaatan Sensor Curah Hujan Dan Debit Air Sungai Untuk Monitoring Banjir Berbasis Internet Of Things," *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, vol. 12, no. 1, pp. 62-66, 2023.
- [12] . N. Fitriawati, A. Maariz, M. A. Wiputra, M. R. D. Armanto and E. Cahayani, "Sistem Monitoring Tinggi Air dan Curah Hujan Untuk Peringatan Banjir Dengan Pemanfaatan Aplikasi IoT Blynk," *Adimas*, vol. 4, no. 1, pp. 33-39, 2023.
- [13] R. Vindua and H. S. Triaji, "Monitoring Ketinggian Air Sebagai Pendeteksi Banjir Menggunakan Notifikasi Telegram Berbasis Internet Of Things," *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, vol. 4, no. 5, pp. 288-299, 2023.
- [14] V. P. Bangun and K. L. Toruan, "Rancang Bangun Penakar Hujan Dengan Peringatan Dini Hujan Lebat Menggunakan Tipping Bucket dan Mikrokontroler ESP32," *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 24, no. 1, pp. 1-10, 2024.
- [15] V. H. C. Putra, G. Kanugrahan and . A. P. Wahyu, "Sistem Peringatan Dini Banjir Bandang di Wilayah Penambangan Pasir Vulkanik Menggunakan Internet Of Things," *Jurnal Riset Sains Dan Informatika*, vol. 6, no. 1, p. 82–91, 2024.
- [16] Dompot Al-Qur'an Indonesia , "Dompot Al-Quran Indonesia Salurkan Bantuan Pada Pengungsi Banjir di Lebak Banten," Dompot Al-Qur'an Indonesia , [Online]. Available: <https://dompetalquran.or.id/>. [Accessed 11 Juni 2024].

- [17] A. and E. Fatimah, Sidik Cepat Ancaman Banjir Bandang, Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [18] M. Hasbi , Nilai Viskositas Aliran Sungai Sebagai Salah Satu Indikasi Potensi Banjir Bandang, Sleman: Deepublish, 2021.
- [19] BMKG, Peta Curah Hujan Ekstrem Indonesia Periode 1991-2020, Jakarta Pusat: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), 2022.
- [20] Y. Yudhanto and A. Azis, Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT), Surakarta: UNS Press, 2019.
- [21] IoTDunia, "IoT Architecture Explained (with diagram): 4 Essential IoT Layers Simplified," IoTDunia, [Online]. Available: <https://iotdunia.com/iot-architecture/>. [Accessed 30 Mei 2024].
- [22] M. S. Syamsudin, A. P. Akbar, A. Ali, D. A. Rahzisa, N. E. Eliyanti, N. M. Nur'Aeni and . S. Purwaningsih, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi dan Monitoring Banjir Menggunakan ESP32," in *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis*, Surakarta, 2023.
- [23] D. Aukes, "Overview of the ESP32 DevKit DOIT V1," GitHub, [Online]. Available: <https://embedded-systems-design.github.io/>. [Accessed 20 Mei 2024].
- [24] D. Khadri, F. Razi and . A. Fauziah, "Perancangan Prototype Pendeteksi Level Air dan Curah Hujan Menggunakan Aplikasi Telegram Berbasis Arduino Wemos," *Jurnal TEKTR0*, vol. 5, no. 2, pp. 158-164, 2021.
- [25] De-Micro, "Tipping bucket ASA Material rain gauge hall sensor curah hujan ombrometer arduino," Shopee, 2024. [Online]. Available: <https://shopee.co.id/>. [Accessed 5 Juni 2024].
- [26] T. K. V. Raghava and S. Wani, "Internet Enabled Tipping Bucket Rain Gauge," Semanticsholar, [Online]. Available: <https://www.semanticscholar.org/>. [Accessed 5 Juni 2024].
- [27] R. W. Fenia, "Alat-Alat Pengukur Curah Hujan dan Cara Kerjanya," Mertani, 17 April 2023. [Online]. Available: <https://www.mertani.co.id/>. [Accessed 5 Juni 2024].

- [28] S. Barman, "KY-003 Hall Magnetic Sensor Module," Electrothinks, 2024. [Online]. Available: <https://www.electrothinks.com/2023/02/ky-003-hall-magnetic-sensor-module.html>. [Accessed 29 April 2025].
- [29] Telegram, "Telegram FAQ," Telegram, [Online]. Available: <https://telegram.org/faq#q-what-is-telegram-what-do-i-do-here>. [Accessed 5 Juni 2024].