

## DAFTAR PUSTAKA

- Aqueduct Global Flood Analyzer. (2020). Country rankings by population exposed to floods. <https://floods.wri.org/#/country-rankings>
- BMKG. (2016). Tingkat Curah Hujan Mempengaruhi Banjir. Mm, 2030. [https://perpustakaan.bnpb.go.id/bulian/index.php?P=show\\_detail&id=962](https://perpustakaan.bnpb.go.id/bulian/index.php?P=show_detail&id=962)
- BNPB. (2023). infografis\_bnpb\_per\_2023\_9\_27\_17\_38. <https://gis.bnpb.go.id/>
- BPBD Provinsi Bangka Belitung. (2017). Selayang Pandang Banjir. Diakses dari <https://bpbd.babelprov.go.id/selayang-pandang-banjir/>
- CallMeBot. (2023). WhatsApp API for sending messages. <https://www.callmebot.com/blog/free-api-whatsapp-messages/>
- Concern Worldwide. (2023). Leveraging WhatsApp to increase disaster preparedness in Malawi. Retrieved August 13, 2025, from <https://www.concern.org.uk/knowledge-hub/leveraging-whatsapp-increase-disaster-preparedness-malawi>
- Fikri, M. A., Hartama, D., & Kirana, I. O. (2022). Kotak Sampah Pintar Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno pada Kantor Sekretariat DPRD Kota Pematangsiantar. 2(2), 67–76.
- Hardyanto, R. H., Studi, P., Informatika, T., & Teknik, F. (2017). Konsep internet of things pada pembelajaran berbasis web. 6(1), 87–97.
- Heru Syah Putra. (2017). Bencana alam dan kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Transformasi Administrasi*, 7(2). <https://jta.lan.go.id/index.php/jta/article/download/39/19/33>
- IBM. (2025). Apa itu Internet of Things (IoT)? <https://www.ibm.com/id-id/topics/internet-of-things>
- Institut Teknologi Nasional. (2021). *Tinjauan pustaka: Risiko dan desa tangguh bencana*. [https://repo.itera.ac.id/assets/file\\_upload/SB2009100030/22116159\\_4\\_131017.pdf](https://repo.itera.ac.id/assets/file_upload/SB2009100030/22116159_4_131017.pdf)
- Iqbar, M. Y. (2020). Rancang bangun lampu portable otomatis menggunakan rtc

- berbasis arduino. 14(1), 61–72.
- Isnaini, M., Ardiansyah, M. R., & Haryono, A. (2021). Perancangan Sistem Deteksi Dini Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis IoT. *Jurnal Infra*, 9(2), 65–70. <https://ejournal.upi.edu/index.php/infra/article/view/37468/17296>
- Kaphungkui, N. K., Boruah, A., Wuiga, S. A., & Sarmah, R. (2024). Smart Flood Monitoring and Alert System using IoT with GSM Communication. *Journal of Electrical Systems*, 20(11s), 4886–4892.
- Kurniawan, A., & Amirullah, (2023). Implementasi Sistem Proteksi Arus Beban Lebih pada Rumah Tinggal Sederhana menggunakan Internet of Things (IoT) dengan Aplikasi Blynk. *Jurnal SISKOM-KB*.
- Kusnadi, T., & Ramadhan, B. (2021). Desain dan Implementasi Prototipe Sistem Deteksi Banjir Otomatis Berbasis Arduino dan IoT. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 9(4), 422–428. <https://jurnasel.polibatam.ac.id/index.php/jtsk/article/view/2098>
- Kusuma, A., Hadi, A. R., & Sari, R. N. (2021). Perancangan Sistem Monitoring Ketinggian Air Berbasis IoT dengan Notifikasi WhatsApp Menggunakan Sensor Ultrasonik dan NodeMCU. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 7(2), 55–63. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jti/article/view/10433>
- Li, X., Zhang, Y., & Wang, J. (2022). Flood prediction using LSTM-based time-series forecasting models. *Water*, 14(12), 1971. <https://doi.org/10.3390/w14121971>
- Maulana, A., & Pradana, A. G. B. (2016). Pembelajaran penanggulangan bencana banjir di tiga daerah (Issue 8).
- Meutia, E. D., Teknik, F., & Syiah, U. (2017). Dampak Sosial Internet of Things. 102–106.
- Muslim, S., Saputra, D., & Asri, A. (2021). Gambaran Karakteristik Pasien Luka Bakar Listrik di Rawat Inap RSUP Dr. M. Djamil Padang.

- Nadiansyah, R. (2018). Sistem Pengendali Kipas Angin Berbasis Nodemcu Esp8226. 3–11.
- Nik Nor Muhammad Saifudin Nik Mohd Kamal, & Zainuddin, A. (2025). Development and Implementation of an IoT-Based Early Flood Detection and Monitoring System Utilizing Time Series Forecasting for Real-Time Alerts in Resource-Constrained Environments. *Malaysian Journal of Science and Advanced Technology*, 1(1), 54–62. <https://mjsat.com.my/index.php/mjsat/article/view/370>
- NodeMCU. (2022). NodeMCU ESP8266 Datasheet. <https://nodemcu.readthedocs.io/>
- Novianto, A. (2019). Rancang bangun alat pengukur kadar gula darah noninvasif menggunakan sensor oximeter ds-100a berbasis mikrokontroler nodemcu esp 8266. 8266.
- Pambudi, H., & Budiyanto, U. (2023). Aplikasi berbasis web untuk monitoring ketinggian air dan pompa menggunakan mikrokontroler web-based application for monitoring water level and pump using nodemcu esp8266 microcontroller. 2(April), 482–490.
- Peduli, S. (2020). Peduli Banjir Indonesia, Ayo Tolong Sesama! 80. <https://solusipeduli.org/campaign-fundraiser/crmpedulibanjirindonesia/>
- PLN. (2021). Tips Aman dari PLN untuk Hindari Bahaya Listrik saat Banjir. <https://web.pln.co.id/media/siaran-pers/2021/12/tips-aman-dari-pln-untuk-hindari-bahaya-listrik-saat-banjir>
- Putra, D. N., Fadhillah, R., & Sari, M. D. (2022). Perancangan Sistem Monitoring Ketinggian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik dan NodeMCU Berbasis IoT dengan Visualisasi LCD dan LED. *Jurnal Teknik Elektro Terapan*, 10(2), 101–108. <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/JTE/article/view/15500>
- Rahayu, A. (2019). Sistem Monitoring Ketinggian Air Berbasis NodeMCU dan Telegram. Academia.edu

- Rahayu, L. (2019). Sistem Deteksi dan Pemutusan Listrik Otomatis Saat Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Relay Berbasis Arduino. *Jurnal Ilmiah Elektro dan Komputer*, 7(2), 88–94. <http://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/jiek/article/view/120>
- Ratmini, Y., Atina, V., & Purwanto, E. (2023). Flood monitoring and early-warning system based on the Internet of Things (IoT). *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 19(1). <https://doi.org/10.32815/jitika.v19i1.1103>
- Rosyidie, A. (2018). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. 24(3).
- Rumetna, M. S., Komputer, F. I., Studi, P., Informasi, S., Sorong, U. V., Lina, T. N., Komputer, F. I., Studi, P., Informasi, S., Sorong, U. V., Santoso, A. B., Studi, P., & Grafis, D. (2020). Rancang bangun aplikasi koperasi simpan pinjam menggunakan metode research and development. 11(1), 119–128.
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem pengontrol irigasi otomatis menggunakan mikrokontroler arduino uno. 01(01), 17–22.
- Siddique, M., Ahmed, T., & Husain, M. S. (2023). Flood Monitoring and Early Warning Systems – An IoT Based Perspective. *EAI Endorsed Transactions on Internet of Things*, 9(2). <https://doi.org/10.4108/eetiot.v9i2.2968>
- Syamsi, N., Ulfah, M., & Lesmidayarti, D. (2024). Water Level Monitoring for Flood Early Mitigation Based on Internet of Things (IoT). *TEPIAN*, 5(2), 58–64.
- Tegeh, I. M. (2013). Pengembangan Bahan ajar metode penelitian pendidikan dengan addie model. 2. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/ika/article/view/1145>
- Wandi, I. A., & Ashari, A. (2023). Monitoring Ketinggian Air dan Curah Hujan Dalam Early Warning System Bencana Banjir Berbasis IoT. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*, [volume(issue), pages if available]. <https://doi.org/10.22146/ijeis.83569>
- Yahdi. (2023). Analisis penanggulangan banjir, kekeringan serta penyediaan air

minum di indonesia. May, 1–7.

<https://www.researchgate.net/publication/370934329%0aanalisis>

Yuwansyah, Y. (2021). Penyuluhan penyakit kulit dampak banjir di desa liang

julang blok dukuh domba. 2(3), 685–688.

<https://doi.org/10.31949/jb.v2i3.1149>