

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Almanda, E. Dermawan, A. I. Ramadhan, E. Diniardi, and A. N. Fajar, "Analisis Desain Optimum Model Piezoelektrik PvdF Untuk Sumber Pembangkit Listrik Air Hujan Berskala Mini," *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, Nov. 17, 2015. [Online]. Available: jurnal.ftumj.ac.id/index.php/semnastek.
- [2] S. P. Windiastik, E. N. Ardhana and J. T., "Perancangan Sistem Pendeteksi Banjir Berbasis IoT (Internet of Thing)," *Seminar Nasional Sistem Informasi*, vol. 1, pp. 1925–1931, 2019.
- [3] Y. P. Putri, B. Eri, I. Dewata, and T. Al Tanto, "Arahan Kebijakan Mitigasi Bencana Banjir Bandang Di Daerah Aliran Sungai (Das) Kuranji, Kota Padang," *Maj. Ilm. Globe*, vol. 20, no. 2, pp. 88, 2018.
- [4] R. Erwin, A. Azmeri, and N. Ismail, "Kajian Kerentanan Bencana Banjir Bandang Di Gampong Beureunut Kecamatan Seulimum Kabupaten Aceh Besar," *J. Tek. Sipil*, vol. 1, no. 4, pp. 961–970, 2018.
- [5] I. Purwastuti, "Kecemasan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir Bandang Di Desa Batuganda Kecamatan Lasusua Kabupaten Kolaka Utara," *J. Mimb. Kesejaht. Sos. Ed. 2*, vol. 2, no.1, pp. 1–10, 2019.
- [6] Badan Pusat Statistik Kota Padang, "Banyaknya Bencana Alam (kejadian), 2016-2021," Padang, Indonesia, 2021. [Online]. Available: <https://padangkota.bps.go.id/indicator/160/675/1/banyaknya-bencana-alam.html>. [Diakses; Dec 15, 2022].
- [7] Rahmadi, "Kronologi Mahasiswa Politeknik Meninggal Dunia Tenggelam di Air Terjun Ngungun Tarak Padang," Padang, Indonesia, 2022. [Online]. Available: <https://langgam.id/kronologi-mahasiswa-politeknik-meninggal-dunia-tenggelam-di-air-terjun-ngungun-tarak-padang/>. [Diakses: Dec 17, 2022].
- [8] A. Muzakky, A. Nurhadi, A. Nurdiansyah, and G. Wicaksana, "Perancangan Sistem Deteksi Banjir Berbasis IoT," *Conf. Innov. Appl. Sci. Technol.*, vol. 7, no. 2, pp. 43–51, 2018.
- [9] Wilianto and A. Kurniawan, "Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things," *Matrix*, vol. 8, no. 2, pp. 36–41, 2018.

- [10] D. Susilo, C. Sari, and G. W. Krisna, "Sistem Kendali Lampu Pada Smart Home Berbasis IoT (Internet of Things)," *Jurnal ELECTRA: Electrical Engineering Articles*, vol. 2, no. 1, pp. 23–30, 2021.
- [11] D. Setiadi and M. N. Abdul Muhaemin, "Penerapan Internet of Things (IoT) Pada Sistem Monitoring Irigasi (*Smart Irigasi*)," *Jurnal Infotronik*, vol. 3, no. 2, pp. 95–102, 2018.
- [12] H. Pratikto, "Mikrokontroler ESP32," Tangerang, Indonesia, 2021. [Online]. Available: <https://raharja.ac.id/2021/11/16/17224/>. [Diakses: Nov 16, 2023].
- [13] I. R. Muttaqin and D. B. Santoso, "Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04," *JE-Unisla*, vol. 6, no. 2, pp. 41–45, 2021.
- [14] S. Martua Parulian Pakpahan and A. Imam Agung, "Rancang Bangun AMF-ATS Berbasis SIM800L dengan Fungsi Monitoring Status Switching pada Genset," *JTE*, vol. 8, no. 1, pp. 81–89, 2019.
- [15] D. Andesta and R. Ferdian, "Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Mikrokontroler dan Modul GSM," *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, vol. 2, no. 2, pp. 51–63, 2018, doi: 10.25077/jitce.2.02.1-13.2018.
- [16] I. P. L. Dharma, S. Tansa, and I. Z. Nasibu, "Perancangan Alat Pengendali Pintu Air Sawah Otomatis dengan SIM800L Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *jt*, vol. 17, no. 1, pp. 40–56, 2019.
- [17] D. Kusumawati and B. A. Wiryanto, "Perancangan Bel Sekolah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Avr Atmega 328 Dan Real Time Clock Ds3231," *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, vol. 4, no. 1, pp. 13–22, 2020.
- [18] M. Riadi, "Hujan dan Alat Pengukur Curah Hujan," Jakarta, Indonesia, 2018. [Online]. Available: https://www.kajianpustaka.com/2018/11/hujan-dan-alat-pengukur-curah-hujan.html#google_vignette. [Diakses: Sep 14, 2023].
- [19] Arif Adi Nur Rohman, Royan Hidayat, and Fahreza Rizky Ramadhan, "Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduino IDE Berbasis Microcontroller ATmega2560," *SNTE*, vol. 6, no. 1, pp. 14–21, 2021.

- [20] R. Y. Endra, A. Cucus, F. N. Afandi, and M. B. Syahputra, "Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya," *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, vol. 10, no. 1, pp 1–9, 2019.
- [21] D. Daryanti, "Prototype Sistem Monitoring Pengairan Pertanian Bawang Merah Dan Pencahayaan Otomatis Dari Hama Daun Bawang Berbasis Internet of Things," Tegal, Indonesia, 2021. [Online]. Available: https://eprints.poltektegal.ac.id/502/1/Laporan%20TA_%20Dwi%20Daryanti%2018041181.pdf. [Diakses: Jan 21, 2023].

