

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Suharjono *et al.*, “Website Monitoring Untuk Sistem Deteksi Dini Tanah Longsor Berbasis Low Power Wide Area Network,” *Prosiding Seminar Nasional NCIET*, vol. 1, pp. C128–C137, 2020.
- [2] L. Y. Prastowo and A. S. Wahyuningsih, “Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor Berdasarkan Permendagri Nomor 33 Tahun 2006,” *HIGEIA*, vol. 1, pp. 1–12, 2020.
- [3] A. D. Prasakti, “TANAH LONGSOR DI KAB.BANJARNEGARA - BPBD Provinsi Jawa Tengah,” <https://bpbd.jatengprov.go.id/main/tanah-longsor-di-kab-banjarnegara-106/>.
- [4] S. Mujahid¹, B. Irawan, and C. Setianingsih³, “Perancangan Prototipe Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Internet of Things,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 7, pp. 1651–1657, 2020.
- [5] M. : Peluang, D. Tantangan, P. Tinggi, Y. A. Pratama, M. Ardita, and K. A. Widodo, “Perancangan Sistem Komunikasi Lora untuk Deteksi Dini Tanah Longsor,” *Prosiding Seminar Nasional SENIATI*, vol. 6, pp. 699–705, 2022.
- [6] C. R. C. Dasmaseila, I. Sembiring, and H. D. Purnomo, “Sistem Peringatan Dini Rawan Bencana Longsor Di Kota Ambon menggunakan IoT,” *JURNAL SISTEM INFORMASI BISNIS*, vol. 10, no. 2, pp. 220–227, 2020.
- [7] F. D. Wahyuni and W. Wildian, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Potensiometer Geser dan Sensor Kelembaban Tanah dengan Keluaran Notifikasi SMS,” *Jurnal Fisika Unand*, vol. 11, pp. 242–248, 2022.
- [8] F. Mahardika, M. Ghofinda Prasetya, P. Cahniya Sari, M. Azwan, and I. Inayah, “Design and Build a Website-Based Landslide Early Warning System,” *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication*,

- Information, and Power Engineering*), vol. 10, no. 1, pp. 142–151, Apr. 2023.
- [9] H. Rakuasa, S. Supriatna, M. P. Tambunan, M. Salakory, and Wiclif. S. Pinoa, “Analisis Spasial Daerah Potensi Rawan Longsor Di Kota Ambon Dengan Menggunakan Metode Smorph,” *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, vol. 9, pp. 213–221, 2022.
 - [10] Teguh Hudiono, “Monografi Desa Aribaya 2022,” Banjarnegara, Mar. 2022.
 - [11] N. S. Chilamkurthy, O. J. Pandey, A. Ghosh, L. R. Cenkeramaddi, and H. N. Dai, “Low-Power Wide-Area Networks: A Broad Overview of Its Different Aspects,” *IEEE Access*, vol. 10, pp. 81926–81959, 2022.
 - [12] J. Persada Sembiring *et al.*, “Pelatihan Internet of Things (IoT) Bagi Siswa/Siswi SMKN 1 Sukadana, Lampung Timur,” *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. 3, pp. 181–186, 2022.
 - [13] F. Susanto, N. Komang Prasiani, and P. Darmawan, “Implementasi Internet of Things dalam Kehidupan Sehari-hari,” *Jurnal Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 2776–9836, 2022.
 - [14] D. W. Firmansyah, M. Hannats, H. Ichsan, and A. Bhawiyuga, “Pengembangan Gateway LoRa-MQTT untuk Transmisi Data Dua Arah antara Wireless Sensor Network dan Cloud Server,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 1, pp. 397–405, 2020.
 - [15] M. P. Simbolon, H. Wijanarko, and R. Mahdaliza, “Penerapan Komunikasi Nirkabel LoRa pada Sistem Pencatat Kehadiran Portable,” *JOURNAL OF APPLIED ELECTRICAL ENGINEERING*, pp. 30–35, 2021.
 - [16] M. S. Danladi and M. Baykara, “Design and Implementation of Temperature and Humidity Monitoring System Using LPWAN Technology,” *Ingenierie des Systemes d’Information*, vol. 27, pp. 521–529, 2022.

- [17] T. Siswandi Syahputra and H. Asyubi dan Eko Satria, “Perancangan Sensor LVDT dan Potensiometer Geser Sederhana Sebagai Alat Potensial Pendeteksi Pergeseran Tanah,” *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, vol. 09, p. 17, 2021.
- [18] N. Effendi, W. Ramadhani, and F. Farida, “Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis IoT,” *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, vol. 3, pp. 91–98, 2022.
- [19] P. Nika Fitriani and Madlazim, “Pengembangan Realtime Monitoring Berbasis Delphi 7 Sebagai Upaya Mitigasi Dini Bencana Tanah Longsor,” *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, vol. 09, pp. 9–14, 2020.
- [20] A. Widodo and A. Sumaedi, “Prototipe Deteksi Hujan Berbasis Arduino Uno Menggunakan Rain Drop Sensor Module,” *STMIK Antar Bangsa*, vol. 09, p. 18, 2023.
- [21] Z. Lubis *et al.*, “Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino dengan Smartphone,” *Cetak) Buletin Utama Teknik*, vol. 14, no. 3, pp. 155–159, 2019.
- [22] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, “Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NodeMCU ESP8266,” *Jurnal Ampere*, vol. 4, no. 1, pp. 187–197, 2019.
- [23] I. González, A. J. Calderón, and F. J. Folgado, “IoT real time system for monitoring lithium-ion battery long-term operation in microgrids,” *J Energy Storage*, vol. 51, pp. 1–16, 2022.
- [24] M. A. Fikri, D. Hartama, I. O. Kirana, I. Gunawan, and Z. M. Nasution, “Kotak Sampah Pintar Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno pada Kantor Seketariat DPRD Kota Pematangsiantar,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, vol. 2, no. 2, pp. 67–76, 2022.

- [25] U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, P. Studi Pendidikan Teknologi Informasi, and P. Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, “Implementasi Aplikasi Arduino IDE pada Mata Kuliah Sistem Digital,” *Teknos*, vol. 1, no. 1, p. 1, 2023.
- [26] B. Ferdian Hutabarat, M. Peslinof, M. Ficky Afrianto, and Y. Fendriani, “Sistem Basis Data Pemantauan Parameter Air Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Platform Thingspeak,” *JoP*, vol. 8, pp. 42–50, 2023.
- [27] R. Firdaus Falka and Y. Bahar, “Pengukuran Nilai Selisih Error Tegangan Keluaran Catu Daya DC dengan Menggunakan Multimeter Digital dan Multimeter Analog pada Praktikum Laboratorium Dasar Elektronika dan Rangkaian Listrik Jurusan Teknik Elektro Universitas Sriwijaya,” *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, vol. 4, pp. 48–56, 2022.
- [28] R. Santosa, P. A. Sari, and A. T. Sasongko, “Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis IoT (Internet of Thing) pada Gudang Penyimpanan PT Sakafarma Laboratories,” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 5, pp. 391–400, Oct. 2023.
- [29] B. Setiawan and Windarto, “Prototype Internet of Things For Smart Home Berbasis Web Menggunakan Modul ESP8266,” *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) Jakarta-Indonesia*, vol. 3, pp. 1103–1111, 2022.