

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Geoportal Data Bencana Indonesia.” <https://gis.bnpb.go.id/> (accessed Jan. 29, 2023).
- [2] A. Apriyono, “Analisis Penyebab Tanah Longsor di Kalitlaga Banjarnegara Landslide Caused Analysis In Kalitlaga Banjarnegara,” vol. 5, no. 1, 2009.
- [3] R. Isnaini, “Analisis Bencana Tanah Longsor di Wilayah Provinsi Jawa Tengah,” *Islamic Management and Empowerment Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 143–160, Dec. 2019, doi: 10.18326/imej.v1i2.143-160.
- [4] W. A. Nandra E, “Kajian Tingkat Risiko Tanah Longsor Desa Hargomulyo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo,” *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan Pelestarian Fungsi Bumi dan Atmosfer*, vol. 1(2):9-25, pp. 9–25, 2019.
- [5] A. Galih Mardika and R. Kartadie, “MENGATUR KELEMBABAN TANAH MENGGUNAKAN SENSOR KELEMBABAN TANAH YL-69 BERBASIS ARDUINO PADA MEDIA TANAM POHON GAHARU,” *Journal of Education and Information Communication Technology*, vol. 3, pp. 130–140, Aug. 2019.
- [6] T. Utari, I. Porman Pangaribuan, and R. S. Ardianto Priramadhi, “SISTEM KONTROL PENGGERAK ATAP OTOMATIS PADA BUDIDAYA TANAMAN TOMAT BERBASIS ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AUTOMATIC ROOF DRIVER CONTROL SYSTEM FOR TOMATO CULTIVATION BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORK,” vol. 7, No.3, pp. 8749–8757, 2020.
- [7] F. M. S Nursuwars, N. I. Kurniati, M. T. Hidayat, and I. Artikel, “Accelerometer sebagai Pendeteksi Dini Pergerakan Tanah,” *Jurnal Ilmiah Setrum*, vol. 8, no. 1, pp. 9–17, 2019.
- [8] I. Priyadi, F. Hadi, S. Pranata, and R. Razali, “Rancangan dan Implementasi Sistem Deteksi Longsor Berbasis SMS dan Progressive Web Apps,” vol. 10, no. 1, pp. 243–258, 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i1.243.
- [9] B. I. C. S. Syahdan Mujahidin, “PERANCANGAN PROTOTIPE SISTEM PERINGATAN DINI TANAH LONGSOR BERBASIS INTERNET OF

- THINGS Prototype Design of Warning System For Landslide Based On Internet Of Things,” *Telkom University*, vol. 7, pp. 1651–1657, Apr. 2020.
- [10] F. Dwi Wahyuni, W. Laboratorium Elektronika dan Instrumentasi, J. Fisika, and H. Artikel, “Prototipe Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Translasi Berbasis Potensiometer Geser dan Sensor Kelembaban Tanah dengan Keluaran Notifikasi SMS,” *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, vol. 11, no. 2, pp. 242–248, 2022, doi: 10.25077/jfu.11.2.242-248.2022.
- [11] P. Nika Fitriani, K. Dwi Lestari, and H. Dika Pratama, “RANCANG BANGUN PROTOTIPE DETEKSI DINI TANAH LONGSOR BERBASIS DOUBLE SENSOR,” *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, vol. 08, pp. 50–58, 2019.
- [12] B. R. dan R. E. P. Onny Octaviani, “Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Menggunakan Sensor Accelerometer dan Sensor Kelembabapan Tanah Berbasis Android,” *Journal of Information Technology and Computer Engineering*, vol. 2, no. 02, pp. 14–20, Sep. 2018, doi: 10.25077/jitce.2.02.14-20.2018.
- [13] A. Setyawan, J. E. Suseno, R. D. Winesthi, and S. A. Otaviana, “Peringatan Dini Tanah Longsor Berdasarkan Kelembaban Tanah Secara Jarak Jauh Menggunakan Sensor FC-28 dan Node MCU,” *Jurnal Ilmu Lingkungan*, vol. 18, no. 2, pp. 247–251, Jun. 2020, doi: 10.14710/jil.18.2.247-251.
- [14] D.E.A. Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, *Kerawanan Longsor pada Lereng Tanah Lunak dan Penanganannya*. Klaten, Jawa Tengah: Penerbit Lakeisha, 2020.
- [15] “Moisture Sensor (SKU:SEN0114).”
- [16] M. Thampi Sabu, Gelenbe Erol, Mohammed Atiquzzaman, and Vipin Chaudhary, *Advances in Computing and Network Communications: Proceedings of CoCoNet 2020*, vol. 1. Singapore: Springer Singapore, 2021.
- [17] Udik Wahyudi, *Mahir Dan Terampil Belajar Elektronika Untuk Pemula*, First Edition. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [18] “Arduino® UNO R3.”
- [19] Sarjana, “MODUL CONVERTER (ADC DAN DAC) DENGAN SEVEN SEGMENT DISPLAY,” *Jurnal Informanika*, vol. 5, no. 1, 2019.

- [20] Yuhefizar and Mooduto HA. Ir, *CMM Website Interaktif MCMS Joomla(CMS)*, Revisi. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2009.
- [21] Simarmata Janner, Muttaqin Muttaqin, Karim Abdul, and Randy Angriawan, *Dasar-Dasar Teknologi Internet of Things (IoT)*, vol. xvi. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2022.
- [22] Budijanto Arief, Winardi Slamet, and Susilo Eko Kunto. Dr, *INTERFACING ESP32*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2021.
- [23] B. Perumal, J. Deny, K. Alekhya, v. Maneesha, and M. Vaishnavi, “Air Pollution Monitoring System by using Arduino IDE,” *Second International Conference on Electronics and Sustainable Communication Systems (ICESC)*, pp. 797–802, 2021, doi: 10.1109/ICESC51422.2021.9533007.
- [24] ETSI, *Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON) ; General aspects of Quality of Service (QoS)*, vol. 1. 1999.
- [25] Andi Dinata, *Fun Coding with MicroPython*. Jakarta: Elex Meda Komputindo, 2019.
- [26] S. Kom. , M. T. Ir. Billy Eden William Asrul, S. Kom. , M. S. Herlinah, and S. Pd. , M. S. Sitti Zuhriyah, *Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Double Exponential Smoothing*, vol. VI. Surabaya: Cipta Media Nusantara, 2022.
- [27] A. H. Saptadi, “Implementasi Metode Simple Moving Average dalam Penghitungan Nilai Rerata dan Simpangan Baku pada Aplikasi Pencatat Data Ukur Sensor,” 2018. [Online]. Available: [www.processing.org](http://www.processing.org)
- [28] A. A. Suryanto, A. Muqtadir, and S. Artikel, “PENERAPAN METODE MEAN ABSOLUTE ERROR (MEA) DALAM ALGORITMA REGRESI LINEAR UNTUK PREDIKSI PRODUKSI PADI Info Artikel : ABSTRAK,” no. 1, p. 11, 2019.