

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fatiatun, Firdaus, Sri Jumini, dan Nugroho Prasetya Adi, “Analisis Bencana Tanah Longsor Serta Mitigasinya,” *Jurnal Kajian Pendidikan Sains*, vol. 5, no. 2, hlm. 134–139, Okt 2019, doi: 10.32699/spektra.v5vi2i.113.
- [2] Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, *Kerawanan Longsor pada Lereng Tanah Lunak dan Penanganannya*, vol. 1. Bandar Lampung: Universitas Lampung, 2021.
- [3] “Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI).” Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://dibi.bnppb.go.id/>
- [4] Ismail Suardi Wekke, *Mitigasi Bencana*. Indramayu: Penerbit Adab, 2021. Diakses: 29 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: https://books.google.co.id/books/about/Mitigasi_Bencana.html?id=13Y-EAAAQBAJ&redir_esc=y
- [5] Agung Muhandiansyah dan Siswanto, “Perangkat Internet Of Things Deteksi Dini Tanah Longsor Berdasarkan Pergerakan Dan Kelembaban Tanah,” *SENAFTI*, vol. 2, no. 2, hlm. 2913–2202, Agu 2023.
- [6] Isna Nikmatul Farikha, Hafidudin, dan Dadan Nur Ramadan, “Prototype Detektor Bencana Tanah Longsor Menggunakan Accelerometer And Gyroscope Sensor Dengan Konsep Internet Of Things (IoT),” *Jurnal Sains Terapan*, vol. 6, no. 2, hlm. 2442–2457, Agu 2020.
- [7] Hanif Fata Mustaqiim, “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pergerakan Tanah Menggunakan Sensor Rotary Encoder, Mikrokontroler ESP32, Modul RF 915MHZ Dan Tampilan Berbasis Python,” Yogyakarta, Mar 2022. Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/51036/1/17106020033_HANIF_FATA_MUSTAQIIM_FULLTEXT.pdf
- [8] Krysna Yudha Maulana, “Apa Itu ESP32, Salah Satu Modul Wi-Fi Poppuler.” Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.anakteknik.co.id/krysnayudhamaulana/articles/apa-itu-esp32-salah-satu-modul-wi-fi-poppuler>

- [9] Tedy Jonedo Sembiring, Suriyanto Sitepu, dan Imelda Sri Dumayanti, “Merancang Sistem Pendeteksi Tanah Longsor Menggunakan Metode Penginderaan Berat Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, vol. 3, no. 2, hlm. 50–58, Agu 2023.
- [10] Abdullah, Cholish, dan Haq Zainul Moh., “Pemanfaatan IoT (Internet of Things) Dalam Monitoring Kadar Kepekatan Asap dan Kendali Pergerakan Kamera,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 5, no. 1, hlm. 86–92, Feb 2021, doi: 10.22373/crc.v5i1.8497.
- [11] N. H. D. Ketut, Ferdi Zakaria, dan Ade Sena Permana, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Suhu dan Kelembaban Pada Kandang Ayam Petelur Berbasis Iot dengan Integrasi Blynk Cloud,” *Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, vol. 21, no. 1, hlm. 28–37, Jun 2023.
- [12] I Putu Ardi Wahyu Widyatmika, Ni Putu Ayu Widyanata Indrawati, I Wayan Wahyu Adi Prastya, I Ketut Darminta, I Gde Nyoman Sangka, dan Anak Agung Ngurah Gde Saptaka, “Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan,” *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, vol. 13, no. 1, hlm. 37–45, 2021.
- [13] A. Prafanto, E. Budiman, P. P. Widagdo, G. Mahendra Putra, R. Wardhana, dan U. Mulawarman, “Pendeteksi Kehadiran Menggunakan ESP32 Untuk Sistem Pengunci Pintu Otomatis,” *Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 7, no. 1, hlm. 37–43, Mar 2021.
- [14] Nurraharjo Eddy dan Budiarmo Zuly, “Implementasi Gyroscope-Arduino Pada Kendali Keseimbangan,” *Jurnal DINAMIK*, vol. 23, no. 1, hlm. 11–14, Mar 2018, doi: 10.35315/dinamik.v23i1.7173.
- [15] Q. Fitriyah, V. Tri, A. Wirangga, dan M. Prihadi, “Pemanfaatan Aplikasi Blynk Sebagai Alat Bantu Monitoring Energi Listrik Pada Kulkas 1 Pintu,” *NCIET*, vol. 1, hlm. 84–90, Mar 2020.
- [16] A. Herlina, Moh. I. Syahbana, M. A. Gunawan, dan M. M. Rizqi, “Sistem Kendali Lampu Berbasis Iot Menggunakan Aplikasi Blynk 2.0 Dengan Modul Nodemcu Esp8266,” *Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro*, vol. 3, no. 2, hlm. 61–66, Nov 2022, doi: 10.31294/instk.v3i2.1532.

- [17] Khoirul Rizky F, “13 Penyebab Tanah Longsor yang Diantaranya Karena Ulah Manusia.” Diakses: 11 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.wajibbaca.com/2019/05/penyebab-tanah-longsor.html>
- [18] F. Aziz, “Klasifikasi Aktivitas Manusia Menggunakan Metode Ensemble Stacking Berbasis Smartphone,” *Journal of System and Computer Engineering (JSCE)*, vol. 2, no. 1, hlm. 106, Jan 2021.
- [19] A. Setyawan, J. Endro Suseno, R. Dewi Winasthi, dan S. Ade 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, hlm. 242–246, 2020, Diakses: 11 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/29899>
- [20] L. Agustina, A. Syawreta, dan A. Mustofa Irawan, “Analisis Ambang Batas Hujan untuk Pengembangan Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor (Studi Kasus Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah),” *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, vol. 11, no. 1, hlm. 75–81, 2020, Diakses: 11 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jdpb.bnpb.go.id/index.php/jurnal/article/download/164/154>
- [21] W. Jefriyanto, dan Mitra Djamal, dan P. Studi Pendidikan Fisika, “Analisis Pergeseran Tanah dengan Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno,” *Prosiding SNIPS 2018*, hlm. 529–535, 2018.
- [22] Umara dan Alvan, “Pengaruh Temperatur Substrat Terhadap Sifat Listrik Dan Optik Bahan Semikonduktor Lapisan Tipis SnSe Hasil Preparasi Teknik Vakum Evaporasi,” Yogyakarta, Feb 2019. Diakses: 11 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://eprints.uny.ac.id/29178/>
- [23] H. Alif, “Rancang Bangun Monitoring Suhu Dan Kelembaban Media Perlite Pada Inkubator Penetasan Telur Kura-Kura Berbasis Iot,” Mar 2023, Diakses: 2 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.ittelkom-pwt.ac.id/id/eprint/9092>
- [24] Mi, “Apa itu Arduino IDE ?” Diakses: 16 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.inserbit.com/2021/10/penjelasan-software-arduino-ide-lengkap-jelas-rinci.html>

- [25] Slamet Purwo Santoso dan Fajar Wijayanto, “Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor suhu Dan Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino,” Jurnal Elektro, vol. 10, no. 1, hlm. 20–31, Jan 2022, Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/view/137/134>
- [26] arduitech, “Mengenal ESP32 Development Kit untuk IoT (Internet of Things).” Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/>
- [27] Elga Aris Prastyo, “Sensor Gyroscope dan Accelerometer MPU6050.” Diakses: 16 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.edukasielektronika.com/2020/10/sensor-gyroscope-dan-accelerometer.html>
- [28] sobirin1709, “Mengakses Sensor MPU-6050 (Accelerometer dan Gyroscope) Menggunakan Arduino.” Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://elektrocode2018.wordpress.com/2020/02/26/mengakses-sensor-mpu-6050-accelerometer-dan-gyroscope-menggunakan-arduino/>
- [29] Elga Aris Prastyo, “Sensor Gyroscope dan Accelerometer MPU6050.” Diakses: 27 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.edukasielektronika.com/2020/10/sensor-gyroscope-dan-accelerometer.html#>.
- [30] A. M. Juan, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kecelakaan Serta Informasi Lokasi Menggunakan Mikrokontroler,” Purwokerto, Mar 2023. Diakses: 11 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://repository.ittelkom-pwt.ac.id/9124/>
- [31] Rajguru Electronics, “Capacitive soil moisture sensor V2.0.” Diakses: 25 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://rajguruelectronics.com/Forum?tokDatRef=NTUzOA==>
- [32] DIY projects lab, “Capacitive Soil Moisture Sensor v1.2 With Arduino Tutorial.” Diakses: 16 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://diyprojectslab.com/soil-moisture-sensor-v1-2-with->

