

DAFTAR ACUAN

- [1] Badan Nasional Penanggulangan Bencana, “Undang-Undang Republik Indonesia Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana,” Sumber: [https:// bnpb.go.id/ storage/ app/ media/uploads/migration/pubs/1.pdf](https://bnpb.go.id/storage/app/media/uploads/migration/pubs/1.pdf) [diakses: 26 Agustus 2023].
- [2] D.P. Utomo and B. Purba, “Penerapan Datamining pada Data Gempa Bumi Terhadap Potensi Tsunami di Indonesia,” In Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS), vol. 1, Sept., pp. 846-853, 2019.
- [3] D.P. Ningtyas and D.F. Risina, “Pengembangan Permainan Sirkuit Mitigasi Bencana Gempa Bumi untuk Meningkatkan Self Awareness Anak Usia Dini,” *Jurnal Caksana: Pendidikan Anak Usia Dini*, vol. 1, no. 2, pp. 172-187, 2018.
- [4] Badan Pusat Statistik Indonesia, *Statistik Indonesia 2023*, Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023.
- [5] D. Seftyarizki, P.A. Ramawangsa, and D.O. Saputri, “Evaluasi Jalur Evakuasi Bencana Kebakaran Pada Sirkulasi Gedung Serbaguna UNIB,” *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, vol. 3, 2019.
- [6] R. Effendi, R. Kania, and M. Muhammad, “RANCANG BANGUN PENDETEKSI GETARAN GEMPA BERBASIS MIKROKONTROLER IOT ARDUINO”, *IFTECH*, vol. 3, no. 2, Aug., pp. 41-55, 2021.
- [7] F. A. Tritunggal, C. Pradana, and E. R. K. Pradani, “Sistem Deteksi Gempa Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino dan Sensor Accelerometer MPU6050”, *Metrotech*, vol. 2, no. 2, Jul., pp. 98–104, 2023.
- [8] A. Ghifari, M.A. Murti, and R. Nugrah, “Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor Getar,” In *eProc. of Engineering*, vol. 5, no. 3, Dec., pp. 4028-4035, 2018.
- [9] K.N. Suarbawa, I K. Sukarasa, E. Riyono, “Identifikasi Deformasi Pulau Bali Berdasarkan Rekaman Data GPS, Menggunakan *Software* GAMIT/GLOBK 10.6”, *Buletin Fisika*, vol. 22, no. 1, Feb., pp. 47-52, 2021.
- [10] Q. Salsabillah, T. Prastowo, “ANALISIS RELASI MOMEN SEISMIK DAN MAGNITUDO MOMEN UNTUK VARIASI KEDALAMAN SUMBER GEMPA TEKTONIK (SHALLOW, INTERMEDIATE, AND DEEP SOURCE)”, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, vol. 11, no. 01, pp. 8-16, 2022.

- [11] M.A.R Wicaksono, F. Kurniawan, Lasmadi, “*Kalman Filter* untuk Mengurangi Derau Sensor *Accelerometer* pada IMU Guna Estimasi Jarak”, *AVITEC*, vol. 2, no. 2, Aug., pp. 145-159, 2020.
- [12] D. Setiawan, “RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KUNCI PINTU LEMARI BERBASIS MIKROKONTROLER”, *Journal of Science and Social Research*, vol. 3, no. 1, Feb., pp. 51-56, 2020.
- [13] M.M. Watoni, R. Yasin, H.T. Alamsyah, “Sistem Pengendali Palang Pintu Kereta Api Berbasis Arduino”, In Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains, vol. 2, Jan., pp. 463-468, 2023.
- [14] A.N. Alfian, V. Ramadhan, “PROTOTYPE DETEKTOR GAS DAN MONITORING SUHU BERBASIS ARDUINO UNO”, *Jurnal PROSISKO*, vol. 9, no. 2, Sept., pp. 61-69, 2022.
- [15] P. Sokibi, R.A. Nugraha, “PERANCANGAN PROTOTYPE SISTEM PERINGATAN INDIKASI KEBAKARAN DI DAPUR RUMAH TANGGA BERBASIS ARDUINO UNO”, *JURNAL DIGIT*, vol. 10, no. 1, May, pp. 11-22, 2020.
- [16] D. Orlando, D.R. Kaparung, K. Santa, “Perancangan Sistem Kontrol Suhu Ruangan Server Menggunakan Arduino Uno di Pusat Komputer Universitas Negeri Manado”, *JOINTER*, vol. 02, no. 02, Des., pp. 17-27, 2021.
- [17] E.P. Sitohang, D.J. Mamahit, N.S. Tulung, “Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535”, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 7, no. 2, pp. 135-142, 2018.
- [18] A.A. Rafiq, W.N. Rohman, S.D. Riyanto, “*Development of a Simple and Low-Cost Smartphone Gimbal with MPU6050 Sensor*”, vol. 1, no. 4, Jul., pp. 136-140, 2020.
- [19] A.C. Purnomo, J.E. Chandra, “PERANCANGAN PROTOTYPE ALAT BAJAK SAWAH DENGAN PENGONTROLAN BERBASIS ARDUINO”, *Engineering And Technology International Journal*, vol. 1, no.1, Nov., pp. 77-86, 2019.
- [20] M. Banzi and M. Shiloh, *Getting Started with Arduino*, 4th ed. Santa Rosa : Make Community, LLC, 2022.
- [21] P.Yosua, D.B. Santoso, A. Stefanie, “Rancang Bangun *Automatic Washing and Drying System* untuk Mesin Pencuci *Cylinder Block Motor*”, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 7, no. 4, Aug., pp. 430-444, 2021.
- [22] M.E.Bunardi, K.O. Bachri, “Perancangan dan Implementasi *Wiper* Otomatis pada Helm Berbasis Mikrokontroler”, *CYLINDER*, vol. 8, no. 1, Oct., pp. 1-13, 2022.

- [23] Yulianto, “*Relay Driver Based on Arduino UNO to Bridge the Gap of The Digital Output Voltage of The Node MCU ESP32*”, *Jurnal EMACS*, vol. 5, no. 3, Sept., pp. 129-135, 2023.
- [24] M. Hammam, A. Feriansah, “*RANCANG BANGUN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) BERKAPASITAS DAYA 1500 WATT DENGAN SISTEM SOFT START*”, *Jurnal Cahaya Bagaskara*, vol. 5, no. 1, Feb., pp. 32-45, 2020.