

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Tumangkeng, C., Wenas, D. R., & Umboh, S. I. (2020). Model Kecepatan 1d Gelombang P dan Relokasi Hiposenter Wilayah Sulawesi Utara dan Sekitarnya Menggunakan Metode Couple Velocity-Hypocenter. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(2), 1-7.J.
- [2] Siregar, A. B., Ezwarsyah, E., Yusdartono, H. M., & Nasution, F. A. (2022). Rancang Bangun Sistem Peringatan Gempa Menggunakan Sensor Adxl 345 Berbasis Lora Dengan Esp 32. *Jurnal Energi Elektrik*, 11(2), 8-14.K.
- [3] Ardhi, C. K., Murti, M. A., & Nugrah, R. (2018). Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor Accelerometer Dan Sensor Getar. *eProceedings of Engineering*, 5(3).
- [4] Rakhmadi, I., & Basuki, P. (2013). Purwarupa Sistem Pemantau Getaran pada Bangunan Bertingkat Dua Menggunakan Sensor Akselerometer. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 3(2), 197-206.
- [5] Fadlilah, N. I., & Arifudin, A. (2018). Pembuatan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Accelerometer Berbasis Arduino. *Jurnal Evolusi*, 6(1), 62.
- [6] Ghifari, A., Murti, M. A., & Nugrah, R. (2018). Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor Getar. *eProceedings of Engineering*, 5(3).
- [7] Kristanto, N. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pendeteksi Gempa Berbasis Internet Of Things Di Universitas Tarumanagara. *Sibatik Journal: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 2(2), 609-622.
- [8] Al Afgan, R., Salsabila, M. T., & Djatmiko, W. (2020). Sistem Pendeteksi Getaran Pada Koper Dengan Sensor Getaran SW420 Dan Modul SMS SIMA6 GSM Berbasis Mikrokontroler. *Autocracy: Jurnal Otomasi, Kendali, dan Aplikasi Industri*, 7(1), 19-26.
- [9] Kusuma, W. A., Sari, Z., & Sari, A. T. (2016). Sensor Fusion Accelerometer dan Gyroscope untuk Pengukuran Perubahan Kinematik Pergelangan Kaki. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*, 17-22.

- [10] Harahap, P., Oktrialdi, B., & Siregar, R. F. (2023, November). IMPLEMENTASI ALAT PENDETEKSI GEMPA BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN MEMANFAATKAN SENSOR GETAR (VIBRATION). In Seminar Nasional Teknik Elektro.
- [11] Alma'i, V. R., Wahyudi, W., & Setiawan, I. (2011). Aplikasi Sensor Accelerometer Pada Deteksi Posisi (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik).
- [12] Suryana, T. (2021). Membaca Masukan Dari Sensor Getar (vibration Sensor) Sw-420 Dengan Nodemcu Esp8266 Implementasi Sensor Untuk Peringatan Dini Apabila Terjadi Gempa Bumi.
- [13] Samsugi, S. Implementasi Sensor Getar dalam Melakukan Monitoring Anak Gunung Krakatau Berbasis Iot. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 5(1), 32-37.
- [14] Desifatma, E., Kadir, I. R., Taufik, A., & Pratomo, P. M. (2022). Integrasi Early Warning System untuk Gempabumi. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 19(1), 22-30.
- [15] Pratama, I., Purnomo, B., & Gumilang, F. (2023). PURWARUPA SISTEM OTOMASI GEDUNG (BUILDING AUTOMATION SYSTEM PROTOTYPE) BERBASIS RAPIDMINER SEBAGAI DATA BASE. *Jurnal Teknik*, 12(2).
- [16] Siswanto, S., & Saputra, S. F. (2022). Prototype Sistem Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami Berbasis Internet Of Things. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 60-66.
- [17] Riantana, R. (2015). Aplikasi Sensor Accelerometer pada Handphone Android sebagai Pencatat Getaran Gempabumi secara Online. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 11(3), 114-119.
- [18] Agustina, D., Sunandi, E., & Nugroho, S. (2020). Pendampingan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami Berbasis Pengetahuan Lokal pada Masyarakat Rentan Bencana di Kabupaten Mukomuko Bengkulu. *Engagement: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 87-99.
- [19] Octaviano, A. (2023). Penerapan IoT untuk Atap Warung Kopi Melalui Telegram. *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 3(4), 56-62.

- [20] Handayani, A. A. (2014). Circuit Board Sebagai Sumber Ide Pengembangan Desain Motif Batik Kontemporer.
- [21] WAHYU ANDRIANTO, W. A. (2019). Sistem Pengontrolan Lampu menggunakan Arduino berbasis Android (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT MOJOKERTO).
- [22] Suharyanto, E. (2022). Perancangan Aplikasi Pengenalan Budaya Nusantara Berbasis Android Dengan Metode RAD. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(1), 30-30.
- [23] Adnan, A. D. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Google Spreadsheet di Dayah Darul Ihsan Aceh Besar. *Tadabbur: Jurnal Peradaban Islam*, 4(1), 129-137.
- [24] PRIYADI, I., HADI, F., KHOTIMAH, S., & BESPARI, B. (2021). Modul Deteksi dan Perekaman Data Gempa berbasis Database Earthquake Intensity (DEI). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 9(3), 648.