

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Partuti and A. Umyati, "Pengenalan Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi Untuk Siswa," *J. Pengabd. Din. Ed. 6 Vol. 2019*, vol. 1, pp. 1–6, 2019.
- [2] A. Najmurokhman, Kusnandar, B. H. Wibowo, and A. Abdillah, "Perancangan Sistem Monitoring Kondisi Gedung Menggunakan Konsep Wireless Sensor Network," in *Seminar Nasional Teknologi dan Sains (SNTS) II*, 2016, pp. 23–24, doi: 10.31227/osf.io/apnm4.
- [3] M. Ishomyl, Waluyo, and L. D. Mustafa, "Implementasi Wireless Sensor Network Pada Simulasi Peringatan Gempa Bumi Menggunakan Sensor SW-420," *J. JARTEL*, vol. 10, no. 1, pp. 38–44, 2020.
- [4] Y. Efendi, "Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 19–26, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [5] E. Nurmiati, "Analisis Dan Perancangan Web Server Pada Handphone," *Stud. Inform. J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 1–17, 2017, [Online]. Available: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=2481&val=329&title=ANALISI S DAN PERANCANGAN WEB SERVER PADA HANDPHONE](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=2481&val=329&title=ANALISI%20S%20DAN%20PERANCANGAN%20WEB%20SERVER%20PADA%20HANDPHONE).
- [6] Islahudin and M. Nizaar, "Pengembangan Sensor Koil Datar 3-D untuk Deteksi Gempa Dini di Wilayah Lombok," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 1, pp. 84–92, 2017.
- [7] A. R. Naldi, L. Elektronika, and J. Fisika, "Rancang Bangun Sistem Alarm Gempa Bumi Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnetik," *J. Fis. Unand*, vol. 7, no. 4, pp. 374–378, 2018.
- [8] N. I. Fadlilah and A. Arifudin, "Pembuatan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Accelerometer Berbasis Arduino," *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 6, no. 1, pp. 61–67, 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i1.3582.
- [9] A. C. Nasution, Sudaryanto, and J. Arifin, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gempa Bumi dengan Ayunan Bandul Berbasis Mikrokontroler ATmega328," *J. Electr. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 40–44, 2018.
- [10] B. Usmanto and Bernadhita, "Prototype Sistem Pendeteksi dan Peringatan Dini Bencana Alam di Indonesia Berbasis Internet of Things (IoT)," *J. Explor.*, vol. 9, no. 2, pp. 127–136, 2018.
- [11] E. Susanti, Sholihin, Suzanzeffi, and Halimatussa'diyah, "Internet Of Things Untuk Deteksi Dini Gempa Bumi," *J. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 3–8, 2019.
- [12] K. A. Alam, A. Widodo, and J. P. G. N. Rochman, "Rancang Bangun Prototype Instrumen Pendeteksi Dini Tsunami Akibat Gempabumi dengan Memanfaatkan Prinsip Refleksi Gelombang," *J. Geosaintek*, vol. 6, no. 1, pp. 11–18, 2020.
- [13] A. Kurniawan, T. Wisjhnuadji, A. Narendro, and R. A. Firdaus, "Sistem Deteksi Lokasi Gempa Menggunakan Arduino Mega 2560, Sensor SW-420, GPS Dan Notifikasi SMS," *J. BIT*, vol. 17, no. 1, pp. 62–68, 2020, [Online]. Available: <https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/bit>.
- [14] E. P. Saptorini and Ema, "Pembuatan Simulasi Pendeteksi Getaran Sebagai Peringatan Dini Terjadinya Gempa Bumi," *Indept*, vol. 8, no. 3, pp. 51–61, 2020.
- [15] I. N. Fauziyah, Harliana, and M. B. Gigih, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi

Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor MQ6 Berbasis Arduino," *J. Ilm. Intech Inf. Technol. J. UMUS*, vol. 2, no. 1, pp. 41–50, 2020.

- [16] T. Iduwin, D. Mayasari, P. Setyaning, B. Wicaksono, D. Dian, and T. Yuhanah, "Edukasi Evakuasi Gempa Bumi Sebagai Mitigasi Bencana di SMK Ad-Da'wah," *Terang*, vol. 1, no. 1, pp. 51–59, 2018, doi: 10.33322/terang.v1i1.62.
- [17] F. Ayu and N. Permatasari, "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Divisi Humas PT. Pegadaian," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018.
- [18] R. Toyib, I. Bustami, D. Abdullah, and O. Onsardi, "Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway," *J. Pseudocode*, vol. 6, no. 2, pp. 114–124, 2019.
- [19] F. Rahman, H. Fauzi, T. N. Azhar, R. D. Atmadja, and N. Ayudina, "Analisa Metode Pengukuran Berat Badan Manusia Dengan Pengolahan Citra," *J. Tek.*, vol. 38, no. 1, pp. 35–39, 2017, doi: 10.14710/teknik.v38n1.12663.
- [20] A. Ghifari, M. A. Murti, and R. Nugraha, "Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor Getar," in *e-Proceeding of Engineering*, 2018, vol. 5, no. 3, pp. 4028–4035.
- [21] M. Marsa and M. Syaryadi, "Penerapan Wearable Device Untuk Mendeteksi Lansia Jatuh Pada Rumah Aceh," *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 3, pp. 12–18, 2019.
- [22] Y. C. Saghoa, S. R. U. A. Sompie, and N. M. Tulung, "Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 167–174, 2018.
- [23] H. Suryantoro and A. Budiyanto, "Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Lab View dan Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali," *Indones. J. Lab.*, vol. 1, no. 3, pp. 20–32, 2019.
- [24] R. Y. Endra, "Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya," *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 10, no. 1, pp. 1–9, 2019, doi: 10.36448/jsit.v10i1.1212.