

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007.”
<https://bnpb.go.id/storage/app/media/uploads/migration/pubs/1.pdf>
- [2] Bmkg.go.id, “Gempa Bumi,” *bmkg.go.id*.
<https://www.bmkg.go.id/?lang=ID>
- [3] Siswanto, Ngatono, and S. Febri Saputra, “Prototype Sistem Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami Berbasis Internet of Things,” *J. PROSISKO*, vol. 9, no. 1, pp. 60–66, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i1.4743.
- [4] R. Effendi, R. Kania, and M. Muhammad, “Rancang Bangun Pendeteksi Getaran Gempa Berbasis Mikrokontroler Iot Arduino,” *J. Innov. Futur. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 41–55, 2021, doi: 10.47080/iftech.v3i2.1533.
- [5] M. Rizal, “Rancang Bangun Sistem Pemberi Peringatan Dini terhadap Bencana Gempa Bumi Menggunakan Metode Bayesian Berbasis Internet of Things,” Skripsi S1 - Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 2019. [Online]. Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/17404>
- [6] N. Kristanto, “Perancangan Sistem Informasi Pendeteksi Gempa Berbasis Internet of Things Di Universitas Tarumanagara,” *SIBATIK J. J. Ilm. Bid. Sos. Ekon. Budaya, Teknol. dan Pendidik.*, vol. 2, no. 2, pp. 609–622, 2023, doi: 10.54443/sibatik.v2i2.589.
- [7] A. B. Siregar, Ezwarsyah, H. M. Yusdartono, and F. A. Nasution, “Rancang Bangun Sistem Peringatan Gempa Menggunakan Sensor Adxl 345 Berbasis Lora Dengan Esp 32,” *J. Energi Elektr.*, vol. 11, no. 2, pp. 8–14, 2022.
- [8] N. R. A. Nasution, A. A. Natasya, and M. T. Muhammad Rusdi, S. T., “Implementasi Sensor Accelerometer Sebagai Sistem Alarm Pendeteksi Gempa Berbasis Iot,” in *Konferensi Nasional Sosial dan Engineering, 2022*,

pp. 855–864.

- [9] M. I. F.A, 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.
- [10] E. Susanti, Sholihin, Suzanzefi, and R. . Halimatussa’diyah, “Internet of Things untuk Deteksi Dini Gempa Bumi,” *J. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 68–73, 2019.
- [11] B. Usman and B. H.S.U, “Rancang Bangun Alat Pengukur Gempa Berbasis Internet Of Things (IoT),” in *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian*, 2019, vol. 1, no. Agustus, pp. 264–270. [Online]. Available: <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/1725>
- [12] Dian Agustina, E. Sunandi, and S. Nugroho, “Pendampingan Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami Berbasis Pengetahuan Lokal pada Masyarakat Rentan Bencana di Kabupaten Mukomuko Bengkulu,” *Engagem. J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 1, pp. 87–99, 2020, doi: 10.29062/engagement.v4i1.102.
- [13] F. Naufal Elrizki, M. T. Budhi Irawan S.Si., and M. T. Casi Setianingsih S.T, “Prototype Sistem Peringatan Dini Gempa Bumi Berdasarkan Sinyal Geomagnetik Dan Analisa Pola Waktu Musim Kemarau Dengan Algoritma Radial Basis Function Network Berbasis Internet Of Things,” in *eProceedings of Engineering*, 2020, vol. 7, no. 1, pp. 1668–1675. [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/11705>
- [14] R. Riantana, H. Beta, W. Cahya, and Darsono, “Aplikasi Sensor Accelerometer pada Handphone Android sebagai Pencatat Getaran Gempabumi secara Online,” *J. Fis. dan Apl.*, vol. 11, no. 3, pp. 114–119,

2015, doi: 10.12962/j24604682.v1i3.1071.

- [15] A. Yuniar, “Smart Lamp Alarm Pendeteksi Gempa Bumi dengan Accelerometer berbasis IOT,” Skripsi S1 - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2021.
- [16] Z. Lubis *et al.*, “Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino Dengan Smartphone,” *Bul. Utama Tek.*, vol. 14, no. 3, pp. 155–159, 2019.
- [17] Muliadi, A. Imran, and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 73–79, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [18] M. Nizam, H. Yuana, and Z. Wulansari, “Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
- [19] A. D. Fauzan, “Nalisis Penggunaan Sensor Accelerometer Adxl335 Untuk Pengukuran Sinyal Getaran Gearbox,” Skripsi S1 - Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 2022.
- [20] H. T. Permana, N. Soeharto, and A. W. Purwandi, “Sistem Pendeteksi dan Monitoring Ruang Tahanan menggunakan Sensor Getaran SW-420 Dengan Komunikasi LAN,” *J. JARTEL*, vol. 9, no. 4, pp. 452–457, 2019.
- [21] T. Suryana, “Membaca Masukan Dari Sensor Getar (Vibration Sensor) SW-420 dengan NodeMCU ESP8266,” *J. Komputa*, 2021.
- [22] T. Suryana, “Antarmuka Ublox Neo-6m Gps Module Dengan Nodemcu Esp8266,” *J. Komputa Unikom*, 2021.
- [23] M. F. Permana, F. A. F, and D. A. W. K, “Klasifikasi Suara Sirene Menggunakan Stft (Short-Term Fourier Transform),” *J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 44–58, 2022, doi: 10.51903/juisi.v1i3.414.

- [24] A. N. Arihfat, “Sistem Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Sensor Getar (Piezoelektrik) Berbasis Internet of Things,” Skripsi D3 - Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, 2020. [Online]. Available: <https://repository.ittelkom-pwt.ac.id/6139/>
- [25] G. S. A. Putra, A. Nabila, and A. B. Pulungan, “Power Supply Variabel Berbasis Arduino,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 139–143, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.53.
- [26] A. Zalfin, “Studi Pengaruh Lekukan Kabel Terhadap Arus Listrik,” Skripsi D3 - Fakultas Teknik Listrik, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar, 2021.
- [27] M. Yunus, “Prototipe Sistem Keamanan Kamar Kos Berbasis Internet of Things Menggunakan Sensor Passive Infrared Receiver dengan ESP32-CAM dan Telegram sebagai Notifikasi,” Skripsi S1 - Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 2021. [Online]. Available: <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/11019>
- [28] I. A. Darmawan, “Faktor - Faktor Kegagalan Pemasangan Komponen Chip Pada Papan PCB Menggunakan Mesin Chip Mounter,” in *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika*, 2020, vol. 3, no. 1, pp. 397–403.
- [29] T. M. A. Pandria, E. Mawardi, Zakia, and B. Tripoli, “Sosialisasi Keamanan Instalasi Listrik Pada Rumah Tinggal Sederhana,” *J. Pengabd. Agro Mar. Ind.*, vol. 1, no. 2, pp. 33–44, 2021.
- [30] T. Koerniawan *et al.*, “Penyuluhan Pengetahuan Tentang Instalasi Listrik dan Mengoptimalkan Penggunaannya Serta Mengatasi Bahaya Listrik Bagi Masyarakat Di Wilayah Duri Kosambi, Cengkareng Jakarta Barat,” *J. Pengabd. Pada Masy. Menerangi Negeri*, vol. 2, no. 2, pp. 100–108, 2020, doi: 10.33322/terang.v2i2.381.

- [31] Y. Malliwang, “Tempat Sampah Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” Skripsi S1 - Fakultas Teknik Elektro, Universitas Hasanuddin, Makassar, 2020.
- [32] T. Ahyar and F. Zuli, “Implementasi Sistem Voice Recognition Sebagai Pengendali Lampu Jarak Jauh Berbasis Android,” *J. Ilm. Fak. Tek. LIMIT'S*, vol. 17, no. 1, pp. 18–25, 2021.
- [33] A. Purnama, “Rancangan bangun sistem keamanan rumah berbasis iot,” Skripsi S1 - Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Putera Batam, Batam, 2022.
- [34] U. A. Saputro and A. Tuslam, “Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis Internet Of Things Dengan Pesan Peringatan Menggunakan NodeMCU ESP8266 Dan Platform ThingSpeak,” *J. Infomedia*, vol. 7, no. 1, pp. 24–30, 2022, doi: 10.30811/jim.v7i1.2958.