

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Smithsonian, “Volcanoes of the World. (National Museum of Natural History),” Nov. 2023, Accessed: Dec. 01, 2023. [Online]. Available: <https://doi.org/10.5479/si.GVP.VOTW5-2023.5.1>
- [2] BBC News Indonesia, “Mengapa ‘wisata gunung berapi’ tetap marak, walaupun berisiko dan berbahaya?” Accessed: Dec. 01, 2023. [Online]. Available: <https://www.bbc.com/indonesia/majalah-46669674>
- [3] K. B. Wardhana, “Perbandingan Mental Toughness Mendaki Gunung Antara Atlet Pendaki Gunung Pamor Dengan Atlet Pendaki Gunung Bandung Explorer: Studi Deskriptif Pada Kejuaraan Burangrang Mountain Race (BMR) 2015,” Universitas Pendidikan Indonesia, 2016.
- [4] H. K. A. Sujud, “Pemahaman Pendaki Gunung Terhadap Ilmu Pendakian Di Gunung Unggaran,” pp. 1–3, 2020.
- [5] Abdul Muhari, “Erupsi Gunung Marapi, Total Korban Meninggal Dunia Capai 23 Jiwa,” BNPB. Accessed: Dec. 06, 2023. [Online]. Available: <https://www.bnpb.go.id/berita/update-erupsi-gunung-marapi-total-korban-meninggal-dunia-capai-23-jiwa#:~:text=Dengan%20demikian%20total%20pendaki%20yang,meninggal%20dunia%20berjumlah%2023%20orang>.
- [6] S. Arif, B. Aji, B. Fatkhurrozi, and I. Nawawi, “Detektor Kondisi Pendaki Gunung Berbasis Arduino Uno,” 2020.
- [7] Luchito Sangsoko, “Angka Kematian saat Pendakian Gunung Terus Meningkat, Ini Penyebab Terbanyak,” Mounture. Accessed: Apr. 29, 2023. [Online]. Available: <https://mounture.com/berita/angka-kematian-saat-pendakian-gunung-terus-meningkat-ini-penyebab-terbanyak/>
- [8] F. M. Firnando and Effiyandi, “Sistem Informasi Pendaftaran Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi (SIMAKSI) Pada Jalur Pendakian Gunung Kerinci Dan Danau Gunung Tujuh Berbasis Web,” vol. 7, no. 1, 2022.
- [9] I. Ketut Hary Dwipayana, I. Hedi Santoso, and N. Bogi, “Rancang Bangun Sistem Tracking Pendaki Berbasis Internet of Things Dengan Modul LoRa,” 2021. [Online]. Available: <https://www.semtech.com/>
- [10] F. Febriyan, I. Ziad, and Suroso, “Rancang Bangun Emergency Button Berbasis LORA,” *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 7, no. 2, 2020.
- [11] G. Affrylia, M. Fadhli, and Lindawati, “Perancangan Emergency Butttion Untuk Pendaki Gunung Dengan Sistem Komunikasi Multihop Berbasis LoRa,” *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 8, no. 2, 2021.
- [12] A. W. Nur and R. Andhika, “Rancang Bangun Soul Tracking Mobile Junction (STMJ) Sebagai Alat Pemantau Koordinat Penjelajah di Alam

- Berbasis Internet Of Things,” *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM)*, vol. 5, pp. 45–56, 2023, doi: 10.32528/elkom.v5i1.7660.
- [13] M. Farras Fauzan *et al.*, “Alat Komunikasi Darurat dengan ESP8266 dan LoRa untuk Pendaki Gunung Emergency,” *Indonesian Journal of Science*, vol. 2, pp. 52–60, 2021, [Online]. Available: <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- [14] I. Gunawan, M. Sadali, S. Suhartini, and I. Fathurrahman, “Perancangan Alat dan Sistem Pemantauan Pendaki Gunung Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Jurnal Teknik Informasi dan Komputer (Tekinkom)*, vol. 5, no. 2, p. 239, Dec. 2022, doi: 10.37600/tekinkom.v5i2.589.
- [15] F. Surya Putranta, R. Munadi, and Y. Gustommy Bisono, “Perancangan dan Analisis Sistem Smart Lighting Berbasis Wireless Sensor Network Untuk Meningkatkan Kenyamanan Aktivitas Di Dalam Rumah,” 2017.
- [16] M. Babiuch, P. Folytynek, and P. Smutny, “Using the ESP32 Microcontroller For Data Processing,” in *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICC 2019*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., May 2019. doi: 10.1109/CarpathianCC.2019.8765944.
- [17] R. Wijayanti, M. Syirajuddin S, Abdul Rasyid, and Ahmad Wilda Y, “IoT Microcontroller Application Prototype as Data Transceiver from Network to USB Device,” *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 7, no. 1, pp. 66–71, Feb. 2023, doi: 10.29207/resti.v7i1.4555.
- [18] I. W. A. Arimbawa, A. C. Rahman, and A. H. Jatmika, “Implementasi Internet of Things pada Sistem Informasi Pelacakan Kendaraan Bermotor Menggunakan GPS Berbasis Web,” *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTika)*, vol. 1, no. 1, pp. 121–130, May 2019, doi: 10.29303/jtika.v1i1.10.
- [19] J. Christian and N. Komar, “Prototipe Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor Gas MQ2, Board Arduino Duemilanove, Buzzer, dan Arduino GSM Shield pada PT. Alfa Retailindo (Carrefour Pasar Minggu),” *TICOM*, vol. 2, no. 1, 2013.
- [20] M. E. Nurlana and A. Murnomo, “Pembuatan Power Supply dengan Tegangan Keluaran Variabel Menggunakan Keypad Berbasis Arduino Uno,” 2019, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eduel>
- [21] M. Amin and R. Ananda, “Rancang Bangun Penerangan Dengan Sumber Dari Photovoltaic Memanfaatkan Rangkaian Booster,” *Riau Journal Of Computer Science*, vol. 4, no. 7–12, 2018.

- [22] R. Hamdani, I. Heni Puspita, and B. R. Dedy Wildan, "Pembuatan Sistem Pengamanan Kendaraan Bermotor Berbasis Radio Frequency Identification (RFID)," vol. 8, no. 2, 2019.
- [23] A. Kurniawan, "Analisis Laju Perpindahan Panas pada Baterai Ion Lithium 18650 terhadap Beban Keluarannya dengan Metode Numerik," *Journal of Mechanical Design and Testing*, vol. 2, no. 2, pp. 87–102, 2020, doi: 10.22146/jmdt.v2i2.53752.
- [24] Maulana Adieb, "Apa Itu Aplikasi Telegram? Yuk, Kenali Lebih Dalam!" glints.com. Accessed: May 10, 2023. [Online]. Available: <https://glints.com/id/lowongan/aplikasi-telegram/#.ZGaJWxFBxD8>
- [25] A. D. Mulyanto, "Pemanfaatan Bot Telegram Untuk Media Informasi Penelitian," *MATICS*, vol. 12, no. 1, p. 49, Apr. 2020, doi: 10.18860/mat.v12i1.8847.
- [26] G. Hergika, "Perancangan Internet Of Things (IoT) Sebagai Kontrol Iinfrastruktur Dan Peralatan Toll Pada PT. Astra Infracore Road," vol. 8, no. 2, 2021, [Online]. Available: <https://www.esp8266.com/viewtopic.php?p=68657>
- [27] I. Noval, A. Prahara, and I. R. Widiyanti, "Implementasi Metode Received Signal Strength Indication dan Quality of Service Terhadap Analisis Kualitas Jaringan Wireless di CV Java Media Perdana Pati," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 7, no. 4, p. 2023, 2023, doi: 10.35870/jti.
- [28] S. Wisnu Pamungkas and E. Pramono, "Analisis Quality of Service (QoS) Pada Jaringan Hotspot SMA Negeri XYZ," *IJCCS*, vol. x, No.x, no. 2, 2018.