

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Junghee, L. 2014. "A.Ds: Aid Device for Deaf Drivers." 12th *Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI)*, Guayaquil, Ecuador: 22-24 Juli 2014.
- [2] Souza, V. M., etc. 2016. "The Inclusion of Deaf in The Traffic." *Revista CEFAC*, 18(3).
- [3] Kementerian Sosial RI. 2021. "Data Penyandang Disabilitas." Diakses melalui <https://simpd.kemensos.go.id>.
- [4] Anonim. 2015. "Tentang Klakson & Sejarahnya." Diakses melalui <https://www.kompasiana.com/justordinarycitizen/55174a9581331190669de492/tentang-klakson-sejarahnya>.
- [5] Fathima, S. A., etc. 2019. "IoT Based Horn Detection System for Safety Four Wheel Driving." *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 10: 37-41.
- [6] Saifan, R. R., W. Dweik, and M. Abdel-Majeed. 2018. "A Machine Learning Based Deaf Assistance Digital System." *Computer Applications in Engineering Education*, 26(4), 1008-1019.
- [7] Fitri, D. N. 2021. "Pengembangan Helm Pendeteksi Klakson (Hepekson) untuk Berkendara pada Anak Gangguan Pendengaran." *Skripsi S-1*, tidak diterbitkan. Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP) Universitas Negeri Padang, Padang.
- [8] Faradhiga, A. A. 2019. "Perancangan Komunikasi Visual sebagai Teman Perjalanan Bagi Penyandang Tuna Rungu Saat Menggunakan Transportasi Umum." *Skripsi S-2*, tidak diterbitkan. Pascasarjana Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Yogyakarta.
- [9] Ootom, M., M. Alzubaidi, and R. Aloufee. 2020. "Novel Navigation Assistive Device for Deaf Drivers." *Assistive Technology*, 1-11.
- [10] Anggraini, N. A., dan N. Fadillah. 2019. "Analisis Deteksi Emosi Manusia dari Suara Percakapan Menggunakan Matlab dengan Metode KNN." *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, 3(2): 176-179.
- [11] Supriatna, U., D. P. Kosasih. 2020. "Pengaruh Jenis Klakson pada Mobil Terhadap Tingkat Kekuatan Bunyi." *Jurnal Mesa Jendela Informasi Teknik*, 4(1): 1-6.
- [12] Grau, M. M. 2021. "TinyML: From Basic to Advanced Applications." *Skripsi S-2, unpublished*. Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- [13] ARM. 2022. "AI Ecosystem Catalogue : Partner Solution Brief." pp 1-2.
- [14] GitBook. 2022. "Edge Impulse Documentation & Studio." Diakses melalui <https://www.edgeimpulse.com>.
- [15] Yenigalla, P., etc. 2018. "Speech Emotion Recognition Using Spectrogram & Phoneme Embedding." *Interspeech*, pp. 3688-3692.

- [16] Doshi, K. 2021. "Audio Deep Learning Made Simple : Spectrogram." Diakses melalui <https://towardsdatascience.com/audio-deep-learning-made-simple>.
- [17] Risky, M. 2021. Sistem Portabel Pengklasifikasian Empat Jenis Batuk Berdasarkan Fitur Suara Menggunakan MFCC dan Tiny Machine Learning. *Skripsi S-1*, tidak diterbitkan. Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Andalas, Padang.
- [18] Surbakti, A.W.A. 2022. "Penghitung Pengunjung dan Deteksi Masker Menggunakan OpenCV dan YOLO." *Journal on Computer Hardware, Signal Processing, Embedded System and Networking*, 3(2): 83:93.
- [19] Alfani, C. 2022. Sistem Pendeteksi Emosi Sebagai Gejala Awal Tantrum pada Anak Autis Berdasarkan Suara. *Skripsi S-1*, tidak diterbitkan. Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Andalas, Padang.
- [20] Arduino. 2022. "Arduino Nano 33 BLE Sense Datasheet." pp 1-12.
- [21] STMicroelectronics. 2021. "MP34DT05-A Datasheet." ST live.augmented rev.5.
- [22] Akbar, S. A., dan A. Yudhana. 2014. "Sabuk Getar Sebagai Alat Bantu Penunjuk Arah Bagi Tuna Netra." *Sinergi*, 18(2): 71-76.
- [23] Jinlong Machinery & Electronics Co., Ltd. 2015. "LVM061530 Product Specification." pp 1-9.
- [24] D. Kho. 2020. "Pengertian LED (Light Emitting Diode) dan Cara Kerjanya." Diakses melalui <https://teknikelektronika.com/pengertian-led-lightemitting-diode-cara-kerja/>.
- [25] Jurgen, L.K. 2021. "Processing of SMD LEDs." AMS OSRAM Group. pp 1-17.
- [26] Nurdian, W. "Arduino IDE, Pengertian dan Istilah yang Sering Digunakan." Diakses melalui <https://www.idebebas.com/arduino-ide/>.
- [27] Junaidi dan Y. D. Prabowo. 2018. *Project Sistem Kendali Elektronik Berbasis Arduino*. Bandar Lampung: Aura.
- [28] A. B. Mutiara. 2020. "Implementasi Deep Learning: Matlab dan Python-KerasTensorflow." Diakses melalui <https://mooc.aptikom.or.id/mod/resource/view.php?id=1095>.
- [29] Gulli, A., A. Kapoor, and S. Pal. 2019. *Deep Learning with TensorFlow 2 and Keras: Regression, ConvNets, GANs, RNNs, NLP, and More with TensorFlow 2 and the Keras API*. Packt Publishing Ltd: Birmingham, Mumbai.
- [30] Annisa, N. 2020. *Audio Fingerprinting Menggunakan Short Time Fourier Transform untuk Meningkatkan Akurasi Identifikasi Lagu*. *Skripsi S-1*, tidak diterbitkan. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- [31] Dronemanya. 2022. "Semua Tentang Baterai LiPo untuk Drone FPV." Diakses melalui https://dronemanya.com/ind/post/semua-tentang-baterai-lipo-untuk-drone-fpv#__S.