

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Organization, W. H. 2021. *Deafness and Hearing Loss*. Wwww.Who.Int. <https://www.who.int/newsroom/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>.
- [2] Nasir, Muhammad Choirun, Edy Suryanto, Herlina Kusumaningrum. 2021. Penggunaan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Sebagai Media Komunikasi (Studi Deskriptif Pada Siswa Tunarungu di SLB Among Asih, Surabaya). *Jurnal Ilmu Komunikasi UNTAG*. Prodi Ilmu Komunikasi, FISIP, UNTAG, Surabaya
- [3] Nafiaturohmah, Fifi. 2018. PROBLEMATIKA ANAK TUNARUNGU DAN CARA MENGATASINYA. *Journal of Empirical Research IAIN Kudus*. IAIN Kudus, Indonesia
- [4] Bintoro, Totok. 2011. KEMAMPUAN KOMUNIKASI ANAK TUNARUNGU. *Perspektif Ilmu Pendidikan*. FIP, Universitas Negeri Jakarta. Jakarta, Indonesia
- [5] Taksiran Murat, Mehmet Killioğlu, Nurhan Kahraman. “ A Real-Time System For Recognition Of American Sign Language By Using *Deep learning*”, Electronics and Communications Engineering, Yildiz Technical University
- [6] Miftah, Farid. 2022. Rancang Bangun Smart Parking System Dengan Metode Deep Learning Berbasis Mini-PC pada Lahan Parkir Mobil. Departemen Teknik Komputer, Univrsitas Andalas.
- [7] Rahmah, Tri Agustina. 2021. Sistem Pendeteksi Gejala Awal Tantrum pada Anak Autis melalui Pose Estimation dengan Metode Deep Learning. Departemen Teknik Komputer, Universitas Andalas.
- [8] “Tunarungu” KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/tunarungu> (accessed Jan. 20, 2022)
- [9] “Bahasa Isyarat” KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/bahasa-isyarat> (accessed Jan. 20, 2022)

- [10] A. Z. Tantowi, "Implementasi Sensor Asap dan *Object detection* menggunakan YOLO untuk Edukasi Bahaya Rokok pada Fasilitas Umum berbasis Single Board Computer," 2020
- [11] Serokel. April 2020. Artificial Intelligence vs. Machine Learning vs. Deep Learning: What's the Difference. Diakses pada 2 Juli 2022 : <https://medium.com/@sallyrobotics.blog/artificial-intelligence-a-gamechanger-for-the-healthcare-industry-1867093eed72>.
- [12] F. Muhammad, "Sistem identifikasi dan penampilan spesifikasi alat dan komponen laboratorium dengan metode you only look once (yolo)," 2019
- [13] Novani, N., Salsabila, D., Aisuwarya, R., Arief, L., & Afriyeni, N. (2022, January 15). Sistem Pendeteksi Gejala Awal Tantrum Pada Anak Autisme Melalui Ekspresi Wajah Dengan Convolutional Neural Network. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, 5(02), 93-106. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jitce.5.02.93-106.2021>
- [14] Pathak, A. R., Pandey, M., & Rautaray, S. (2018). Application of *Deep learning* for *Object detection*. *Procedia Computer Science*, 132, 1706– 1717. doi:10.1016/j.procs.2018.05.144
- [15] Sarosa, M., & Muna, N. (2021, Agustus). Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) untuk Deteksi Korban Bencana Alam. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol.8, No.4, 787-792.
- [16] Yanuar, A. (2018, 05 Agustus). Yolo (You Only Look Once). Universitas Gadjah Mada Menara Ilmu Machine Learning: <https://machinelearning.mipa.ugm.ac.id/2018/08/05/yolo-you-only-lookonce/>, Accessed on September 28, 2022
- [17] Rofii, F., Priyandoko, G., Fanani, M. I., & Suraji, A. (2021). Peningkatan Akurasi Penghitungan Jumlah Kendaraan dengan Membangkitkan Urutan Identitas Deteksi Berbasis Yolov4 Deep Neural Networks. *TEKNIK*, Vol.42, No.2, 169-177.

- [18] Putra, P. Y., Arifianto, A. S., Fitri, Z. E., & Puspitasari, T. D. (2023). Deteksi Kendaraan Truk pada Video Menggunakan Metode Tiny-YOLOv4. *Jurnal Informatika Polinema*, Vol.9,No.2, 215-222.
- [19] Amwin, A. (2021). Deteksi dan Klasifikasi Kendaraan Berbasis Algoritma You Only Look Once (YOLO). Diploma Thesis, Universitas Islam Indonesia.
- [20] Rahma, L., Syaputra, H., Mirza, A. H., & Purnamasari, S. D. (2021). Objek Deteksi Makanan Khas Palembang Menggunakan Algoritma YOLO (YouOnly Look Once). *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, Vol.2, No.3, 213-232.
- [21] H. Kopetz, *Real Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications*, Kedua. London, 2011.
- [22] R. Kurniawan, I. Setiawan, and Sumardi, "Multitasking Pada Mikrokontroler Atmega16 Menggunakan Real Time Operating System (Rtos) Jenis Cooperative," Makal. Semin. Tugas Akhir, 2010
- [23] A. Zein, "Pendeteksian Kantuk Secara Real Time Menggunakan Pustaka OPENCV dan DLIB PYTHON," *Sainstech J. Penelit. dan Pengkaj. Sains dan Teknol.*, vol. 28, no. 2, pp. 22–26, 2018, doi: 10.37277/stch.v28i2.238.
- [24] Baihaqi, K. A., Zonyfar, C., & Nugraha, B. (2021). Pengenalan Jenis Candi Berdasarkan Bentuk Dan Modelnya Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Yollo V3. *Syntax: Jurnal Informatika*, Vol.10, No.02, 13-23.
- [25] A. A. Suzen, B. Duman, and B. Sen, "Benchmark Analysis of Jetson TX2, Jetson Nano and Raspberry PI using Deep-CNN," *HORA 2020 - 2nd Int. Congr. Human-Computer Interact. Optim. Robot. Appl. Proc.*, pp. 3–7, 2020, doi: 10.1109/HORA49412.2020.9152915. 34
- [26] "Jetson Nano Developer Kit," NVIDIA DEVELOPER. <https://developer.nvidia.com/embedded/jetson-nano-developer-kit> (accessed may, 2022).
- [27] "Jetson Nano " elinux. https://elinux.org/Jetson_Nano (accessed June. 6, 2022).

[28] Desprijon, D., Putri, R., & Novani, N. (2021, March 31). Rancang Bangun Sistem Deteksi Kecepatan Kendaraan di Wilayah Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Berbasis Mini PC. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*,5(01), 41-51. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jitce.5.01.41-51.2021>

[29] N. Fadhilah, “Sistem identifikasi dan monitoring emosi dasar manusia melalui ekspresi wajah dengan metode” 2019.

[30] R. K. S. C. Putri, “IMPLEMENTASI *DEEP LEARNING* MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI GAMBAR,” p. 121, 2018

[31] A. K. Santra and C. J. Christy, “Genetic Algorithm and Confusion Matrix for Document Clustering,” *Int. J. Comput. Sci. Issues*, vol. 9, no. 1, pp. 322–328, 2012.

