

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rahmawati, Y., Sunandar, R., & Asep. (2018). Peningkatan Keterampilan Orientasi dan Mobilitas melalui Penggunaan Tongkat bagi Penyandang Tunanetra. 100-103.
- [2] Pertuni, A. (2017, 04 Maret). "Peran Strategis Pertuni Dalam Memberdayakan Tunanetra Di Indonesia". Pertuni: <https://pertuni.or.id/siaran-pers-peran-strategis-pertuni-dalam-memberdayakan-tunanetra-di-indonesia/>, Accessed on September 18, 2022
- [3] Bustoni, M. I. (2021, 02 Maret). "Prihatin dengan Tunanetra Tabrak Truk di Trotoar, PPDI: Pernah Ada yang Kecelakaan". Kompas.com: <https://megapolitan.kompas.com/read/2021/03/02/16563881/prihatin-dengan-tunanetra-tabrak-truk-di-trotoar-ppdi-pernah-ada-yang> , Accessed on September 18, 2022
- [4] Rumah Sakit Satya Negara. (2019). "Cerita Tunanetra yang Dimarahi Orang Tua Karena Sering Menabrak Pintu". Rssatyanegara.com: http://www.rssatyanegara.com/aritkel_news/cerita-tunanetra-yang-dimarahi-orangtua-karena-sering-tabrak-pintu/, Accessed on Desember 03,2022
- [5] I, S., & Munandar, E. A. (2020). Rancang Bangun Alat Bantu Tunanetra Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560. *Journal Syntax Admiration*, Vol.1, No.4, 363-373.
- [6] M, Namiruddin Al-Hasan; R, Bangun Pemandu Tuna; Partha, Indra; Y, Diyayana;. (2017, September). Rancang Bangun Pemandu Tuna Netra Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler. *Teknologi Elektro*, Vol.16, No.3, 27-32.
- [7] Hendryadi, Dedy; Iryani, Juniarti; Azran, M;. (2022, 1 April). Prototype Kacamata Sensorik Untuk Tunanetra Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal*

Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang, Vol. 10, No.1, 25-28.

- [8] Mambela, S. (2018, Februari). Tinjauan Umum Masalah Psikologis dan Masalah Sosial Individu Penyandang Tunanetra. *Jurnal Buana Pendidikan*, Vol.14, No.25, 65-73.
- [9] Azzahro, Affifah; Kurniadi, Dedy;. (2017, Juni). Penggunaan Tongkat pada Siswa Tunanetra SMALB dalam Melakukan Mobilitas. *Jurnal JASSI Anakku*, Vol.18, No.1, 19-25.
- [10] Jabbar Abdul Abi. (2020). *Kisah seorang tunanetra yang dicintai Allah*, from Madani: <https://www.madaninews.id/12319/kisah-seorang-tuna-netra-yang-dicintai-allah.html>, Accessed on Desember 03,2022
- [11] Prastiwi, Chyntia Heru Woro, Nia Pujiawati (2019). Penggabungan Artificial Intelligence dan Kecerdasan Alami dalam Pembelajaran Keterampilan Menulis Bahasa Inggris. *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (PROSNAMPAS)*. Vol.2, No.1, 172-178.
- [12] Ferdianto. (2020, 08 Desember). *Penjelasan singkat tentang AI*, from Binus: <https://sis.binus.ac.id/2020/12/08/penjelasan-singkat-tentang-ai/>, Accessed on September 28, 2022
- [13] Susila, I. P. A., Ismail, S. J. I., & Satrya, G. B. (2020). Perancangan Sistem Deteksi Warna Untuk Membantu Orang Buta Warna Berbasis Machine Learning Menggunakan Tensorflow. *eProceedings of Applied Science*, Vol.6, No.2.
- [14] Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020, 22 April). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol.5, No.1, 75-82.
- [15] Batubara, N. A., Awangga, R. M., & Pane, S. F. (2020). Perbandingan Faster R-CNN dengan SSD Mobilenet Untuk Mendeteksi Plat Nomor, Vol.1. *Kreatif Industri Nusantara*, 9-10.

- [16] Suradi, A. A. M., Rasyid, M. F., & Nasaruddin, N. (2022, Agustus). Sistem Perhitungan Jumlah Kendaraan Berbasis Computer Vision. *SISITI: Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, Vol.11, No.1, 89-97.
- [17] 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.
- [18] 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-look-once/>, Accessed on September 28, 2022
- [19] Taufiq, R. M., Rizki, Y., & Pratama, M. R. A. (2022). Simulasi Deteksi Golongan Kendaraan pada Gerbang Tol Menggunakan YOLOv4. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, Vol.3, No.2, 199-206.
- [20] 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.
- [21] Khatami, M. S. (2022). Deteksi Kendaraan Pada Jalan Raya Menggunakan Algoritma You Only Look Once (Yolo) V3. Diploma Thesis, Universitas Islam Indonesia.
- [22] Gerald, C. (2020). Pendeteksian dan Pengenalan Jenis Mobil Menggunakan Algoritma YOLO dan Convolutional Neural Network. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi Teknik Informatika*, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanegara.
- [23] Putra, P. Y., Arifianto, A. S., Fitri, Z. E., & Puspitasari, T. D. (2023). Deteksi Kendaraan Truk pada Video Menggunakan Metode Tiny-YOLO v4. *Jurnal Informatika Polinema*, Vol.9, No.2, 215-222.

- [24] Amwin, A. (2021). Deteksi dan Klasifikasi Kendaraan Berbasis Algoritma You Only Look Once (YOLO). Diploma Thesis, Universitas Islam Indonesia.
- [25] Rahma, L., Syaputra, H., Mirza, A. H., & Purnamasari, S. D. (2021). Objek Deteksi Makanan Khas Palembang Menggunakan Algoritma YOLO (You Only Look Once). *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, Vol.2, No.3, 213-232.
- [26] 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.
- [27] Nuraliza, H., Pratiwi, O. N., & Hamami, F. (2022). Analisis Sentimen IMBd Film Review Dataset Menggunakan Support Vector Machine (SVM) dan Seleksi Feature Importance. *Jurnal Mirai Management*, Vol.7, No.1, 1-17.
- [28] Normawati, D., & Prayogi, S. A. (2021). Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, Vol.5, No.2, 697-711.
- [29] A. Rahim, K. Kusriani, and E. T. Luthfi. (2020). Convolutional Neural Network untuk Kalasifikasi Penggunaan Masker. *Jurnal Teknol. Inf. dan Komun*, Vol. 10, No. 2,109
- [30] T.A. A. H. Kusuma, K. Usman, and S. Saidah. (2021). People Counting for Public Transportations Using You Only Look Once Method. *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol.2, No.1, 57–66.
- [31] Aldi, R., Faradisa, I. S., & Ashari, M. I. (2022, Juli). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendaraan dari Pencurian Menggunakan Otorisasi Wajah Pengguna, GPS dan IoT Berbasis Raspberry Pi. *Prosiding SENIATI*, Vol.6, No.1, 24-32.

- [32] Hakim, M. A. I., & Putra, Y. H. (2013). Pemanfaatan Mini Pc Raspberry Pi Sebagai Pengontrol Jarak Jauh Berbasis Web Pada Rumah. *Unikom. Jurusan Teknik Komputer Unikom*, 1-6.
- [33] Elektronika. (2019, September 12). *Mengenal Single Board Mini Computer Raspberry Pi 4 Model B*. <http://www.labelektronika.com/2019/09/mengenal-single-board-mini-komputer-raspberry-pi-4-model-b.html>, Accessed on September 28, 2022
- [34] Pridiatama, F., & Agustin, M. (2021). Rancang Bangun Smart Bathroom Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data)*, Vol.4, No.2, 128-138.
- [35] Pi, Raspberry. (n.d.). *Raspberry Pi 4B Specifications*. Raspberry Pi.com: <https://www.raspberrypi.com/products/raspberry-pi-4-model-b/specifications/>, Accessed on September 28, 2022
- [36] Kurniawan, D. E., & Fani, S. (2017). Perancangan Sistem Kamera Pengawas Berbasis Perangkat Bergerak Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, Vol.3, No.2, 140-146.
- [37] Andre, J. A. (2016). Sistem Security Webcam dengan menggunakan Microsoft Visual Basic (6.0). *Rabit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, Vol.1, No.2, 48-60.
- [38] Logitech C270. (2022). Logitech.com: <https://www.logitech.com/en-us/products/webcams/c270-hd-webcam.960-000694.html>, Accessed on September 28, 2022
- [39] Amin, M., & Novelan, M. S. (2020). Sistem Cerdas Kontrol Kran Air Menggunakan Mikrokontroler Arduino dan Sensor Ultrasonic. *Jurnal Nasional Teknologi dan Jaringan*, Vol.4, No.2, 55-59.
- [40] Sakti, E. (n.d.). *Cara Kerja Sensor Ultrasonik, Rangkaian, & Aplikasinya*. Elang sakti.com: <https://www.elangsakti.com/2015/05/sensor-ultrasonik.html>. Accessed on September 28, 2022

- [41] Arief, U. M. (2011). Pengujian Sensor Ultrasonik Ping Untuk Pengukuran Level Ketinggian Dan Volume Air. *Jurnal Ilmiah Elektrikal Enjiniring UNHAS*, Vol.9, No.2, 72-77.
- [42] Nurhartono, A. (2015). Perancangan Sistem Keamanan Untuk Mengetahui Posisi Kendaraan yang Hilang Berbasis GPS dan Ditampilkan Dengan Smartphone. *Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta*.
- [43] *Panduan Belajar GPS Ublox Neo-6M*. (2019). digital.com: <https://www.nn-digital.com/blog/2019/06/11/panduan-belajar-menggunakan-gps-ublox-neo-6m-dengan-arduino/>, Accessed on September 28, 2022
- [44] Meilani, T. S., Sumanto, B., & VoNasi, S. (2016). Penggaris Elektronik Sebagai Alat Bantu Pengukuran Dengan Output Suara Bagi Penyandang Tuna Netra, 10-16.
- [45] Clemis, J. D., Ballad, W. J., & Killion, M. C. (1986). Clinical use of an insert earphone. *Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology*, Vol.9, No.5, 520-524.
- [46] Effendi, M. R. (2018). Sistem Deteksi Wajah Jenis Kucing Dengan Image Classification Menggunakan Opencv. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, Vol.4, No.1, 27-35.
- [47] Library, O. C. (2021). *OpenCV-Python Is Now An Official OpenCV Project*. Retrieved from [opencv.org: https://opencv.org/opencv-python-is-now-an-official-opencv-project/](https://opencv.org/opencv-python-is-now-an-official-opencv-project/) Accessed on September 29, 2022
- [48] Rianto, F. (2021). Monitoring Pemberian Pakan Ternak Ayam Menggunakan Metode Rtc Berbasis IOT. *Doctoral dissertation*, Universitas Komputer Indonesia.
- [49] *Automate everything with Python*. (2022). Logicoretech.com: <https://logicoretech.com/services/python-and-django-development/>, Accessed on September 29, 2022

- [50] Soen, G. I. E., Marlina, M., & Renny, R. (2022). Implementasi Cloud Computing dengan Google Colaboratory pada Aplikasi Pengolah Data Zoom Participants. *JITU: Journal Informatic Technology And Communication*, Vol.6, No.1, 24-30.
- [51] Hakim, D. K., & Nugroho, S. A. (2020). Implementasi Telegram Bot untuk Monitoring Mikrotik Router. *Sainteks*, Vol.16, No.2, 151-157.
- [52] Rosita, E., Hidayat, W., & Yuliani, W. (2021). Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Perilaku Prososial. *Jurnal Kajian Bimbingan & Konseling dalam Pendidikan*, Vol.4, No.4, 279-284.
- [53] Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Priskila, R., & Putra, P. B. A. A. (2019). Penerapan Skala Likert Dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, Vol 5, No.2, 128-137.

