

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] DPR-RI, “Menilik Perlindungan Sosial bagi Penyandang Disabilitas,” vol. 02, 2022.
- [2] I. Salim and M. J. Yulianto, *Memantau Pemenuhan Hak-Hak Penyandang Disabilitas*. BAPPENAS, KSP DAN JPODI, 2021.
- [3] T. H. Supanji, “Pemerintah Penuhi Hak Penyandang Disabilitas di Indonesia,” 15 Juni. Accessed: Mar. 18, 2024.
- [4] Badan Pusat Statistik Indonesia, “Hasil Long Form Sensus Penduduk 2020,” 2023. [Online]. Available: <http://sp2010.bps.go.id/>
- [5] D. Yolanda, K. Gunadi, and E. Setyati, “Pengenalan Alfabet Bahasa Isyarat Tangan Secara Real-Time dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network dan Recurrent Neural Network,” *J. Infra*, vol. 8, no. 1, pp. 203–208, 2020.
- [6] R. H. Alfikri, M. S. Utomo, H. Februariyanti, and E. Nurwahyudi, “Pembangunan Aplikasi Penerjemah Bahasa Isyarat Dengan Metode Cnn Berbasis Android,” *J. Teknoinfo*, vol. 16, no. 2, p. 183, 2022, doi: 10.33365/jti.v16i2.1752.
- [7] H. Mahmud and H. Kasim, “Prosiding 4,” in *Pengenalan Gesture Tangan Secara Real-Time Menggunakan Sensor Emg Dan Analisis Amplitudo*, Bandung, 2020, pp. 124–129.
- [8] D. P. Sari, M. Safitri, W. Kartika, and E. Loniza, “Teknologi Alat Bantu Salat Bagi Disabilitas Tunarungu Berbasis Gyroscope,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, p. 50, 2022, doi: 10.33387/protk.v9i1.4073.
- [9] V. Ivan and F. Wahab, “Pendeteksian Sinyal Otot Lengan Manusia dengan Menggunakan Sensor Otot EMG Berbasis Arduino Uno,” in *SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)*, 2020, pp. 76–80.
- [10] D. Gustiar, S. H. Sitorus, D. M. Midyanti, J. Reayasa, and S. Komputer, “Penerjemahan Bahasa Isyarat Menggunakan Metode Generalized Learning Vector Quantization ( GLVQ ),” *J. Komput. dan Apl.*, vol. 8, no. 03, pp. 1–8, 2020.
- [11] W. A. Priadiyatna, H. Hudiono, and A. Rasyid, “Rancang Bangun Sarung

- Tangan Pintar Penerjemah Bahasa Isyarat Indonesia (Bisindo) Berbasis Iot,” *J. Jartel J. Jar. Telekomun.*, vol. 10, no. 4, pp. 213–219, 2020, doi: 10.33795/jartel.v10i4.21.
- [12] G. W. Andreanto, D. Syauqy, and H. Fitriyah, “Pengembangan Sistem Pengenalan Bahasa Isyarat dengan Sensor Akselerometer menggunakan Metode Naïve Bayes,” vol. 5, no. 3, pp. 992–1002, 2021.
- [13] N. H. A. E and M. I. Zul, “Aplikasi Penerjemah Bahasa Isyarat Indonesia menjadi Suara berbasis Android menggunakan Tensorflow,” *J. Komput. Terap.*, vol. 7, no. 1, pp. 74–83, 2021.
- [14] R. Z. Fadillah, A. Irawan, and M. Susanty, “Data Augmentasi Untuk Mengatasi Keterbatasan Data Pada Model Penerjemah Bahasa Isyarat Indonesia ( BISINDO ),” *J. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 208–214, 2021.
- [15] N. Khamdi and M. Raja Adrafi, “Sarung Tangan Cerdas Sebagai Translator Bahasa Isyarat untuk Tuna Wicara,” *J. Elektro dan Mesin Terap.*, vol. 8, no. 2, pp. 113–122, 2022, doi: 10.35143/elementer.v8i2.5485.
- [16] D. Yahya, B. C. Putra, K. Anam, T. Informatika, *et al.*, “Alat Penerjemah Bahasa Isyarat Huruf Hijaiyah Menggunakan Sensor Fleksibel dan Mpu 6050 Berbasis Arduino,” *J. Teknol. Inf. dan Rekayasa Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 46–52, 2024.
- [17] A. Bawa and K. Banitsas, “Design Validation of a Low-Cost EMG Sensor Compared to a Commercial-Based System for Measuring Muscle Activity and Fatigue,” *Sensors*, vol. 22, no. 15, 2022, doi: 10.3390/s22155799.
- [18] E. W. Pratama and A. Kiswantono, “Electrical Analysis Using ESP-32 Module In Realtime,” *JEECS (Journal Electr. Eng. Comput. Sci.)*, vol. 7, no. 2, pp. 1273–1284, 2023, doi: 10.54732/jeeecs.v7i2.21.
- [19] R. Setiawan, H. H. Triharminto, and M. Fahrurozi, “Gesture Control Menggunakan IMU MPU 6050 Metode Kalman Filter Sebagai Kendali Quadcopter,” *Pros. Semin. Nas. Sains Teknol. dan Inov. Indones.*, vol. 3, no. November, pp. 411–422, Dec. 2021, doi: 10.54706/senastindo.v3.2021.133.
- [20] M. Siahaan, C. H. Jasa, K. Anderson, M. V. Rosiana, S. Lim, and W. Yudianto, “Penerapan Artificial Intelligence (AI) Terhadap Seorang Penyandang Disabilitas Tunanetra,” *J. Inf. Syst. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp.

186–193, 2020.

- [21] A. D. Sidik and A. Ansawarman, “Prediksi Jumlah Kendaraan Bermotor Menggunakan Machine Learning,” *Formosa J. Multidiscip. Res.*, vol. 1, no. 3, pp. 559–568, 2022, doi: 10.55927/fjmr.v1i3.745.
- [22] C. G. I. Raditya, P. A. S. Dharma, K. A. Widyatmika, I. N. Suparta, I. M. S. Yasa, and A. A. N. G. Saptaka, “Pendeteksi Penggunaan Masker Wajah dengan ESP32Cam Menggunakan OpenCV dan Tensorflow,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 21, no. 2, p. 155, 2022, doi: 10.24843/mite.2022.v21i02.p01.
- [23] M. Ahsan Maulana, M. Soleh, J. Raya Puspitek, K. Tangerang Selatan, and P. Banten, “Sistem Pendeteksi Physical Distance Pada Antrian Menggunakan Metode Yolo (You Only Look Once) V3 (Physical Distancing Detection System in Queue Using Yolo Method (You Only Look Once) V3),” vol. 3, pp. 18–24.
- [24] R. Dastres and M. Soori, “Artificial Neural Network Systems,” *Int. J. Imaging Robot.*, vol. 21, no. 2, pp. 13–25, 2021.
- [25] M. A. Hanin, R. Patmasari, and R. Y. Nur, “Sistem Klasifikasi Penyakit Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network ( Cnn ) Skin Disease Classification System Using Convolutional Neural Network ( Cnn ),” *e-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 273–281, 2021.
- [26] J. W. G. Putra, *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning Edisi 1.4*, 1.4., vol. 4. Tokyo: ResearchGate, 2020.
- [27] H. L. Fuadi, L. Priyambodo, T. E. Saputri, N. Nazhifah, *et al.*, “Klasifikasi Kematangan Tanaman Hidroponik Pakcoy Menggunakan Metode SVM,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 153–160, 2022, doi: 10.29207/resti.v6i1.3828.
- [28] A. Ridhovan and A. Suharso, “Penerapan Metode Residual Network (Resnet) Dalam Klasifikasi Penyakit Pada Daun Gandum,” *JIPi (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.)*, vol. 7, no. 1, pp. 58–65, 2022, doi: 10.29100/jipi.v7i1.2410.
- [29] S. Hymel, C. Banbury, D. Situnayake, A. Elium, *et al.*, “Edge Impulse: An MLOps Platform for Tiny Machine Learning,” *Arxiv*, vol. 3, pp. 1–15, 2023.