

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Pemerintah Penuhi Hak Penyandang Disabilitas di Indonesia | Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan.” Accessed: May 21, 2025. [Online]. Available: <https://www.kemenkopmk.go.id/pemerintah-penuhi-hak-penyandang-disabilitas-di-indonesia>
- [2] 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, Nov. 2022, doi: 10.35143/elementer.v8i2.5485.
- [3] M. Iqbal and E. Supriyati, “PERANCANGAN SARUNG TANGAN UNTUK PENGENALAN SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA BERBASIS SENSOR,” *Pros. SNATIF*, no. 2, 2014.
- [4] N. I. Pratiwi, I. Widaningrum, and D. Mustikasari, “Perancangan Sistem Deteksi Isyarat BISINDO Dengan Metode Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS),” *KomtekInfo*, vol. 6, no. 1, pp. 50–61, May 2019, doi: 10.29165/komtekinfo.v6i1.232.
- [5] W. Ahmad 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, Dec. 2020, doi: 10.33795/jartel.v10i4.21.
- [6] R. A. Firmansyah and Y. A. Prabowo, “Rancang Bangun Flex Sensor Gloves untuk Penerjemah Bahasa Isyarat Menggunakan K-Nearest Neighbors,” *Semin. Nas. Sains Dan Teknol. Terap. VII*, 2019.
- [7] D. Yahya, B. C. Putra, K. Anam, and M. Farkhan, “Alat Penerjemah Bahasa Isyarat Huruf Hijaiyah Menggunakan Sensor Fleksibel dan Mpu 6050 Berbasis Arduino,” *BIOS J. Teknol. Inf. Dan Rekayasa Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 46–52, Dec. 2023, doi: 10.37148/bios.v5i1.92.
- [8] A. H. Rasidy and I. A. E. Zaeni, “IMPLEMENTASI DECISION TREE PADA SARUNG TANGAN PINTAR PENERJEMAH SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA GUNA MEMBANTU KOMUNIKASI PENYANDANG DISABILITAS TUNARUNGU,” *J. Media Elektro*, vol. 13, no. 2, pp. 61–68, Sep. 2024, doi: DOI: 10.35508/jme.v13i2.18322.

- [9] G. W. Andreanto, D. Syauqy, and H. Fitriyah, "Pengembangan Sistem Pengenalan Bahasa Isyarat dengan Sensor Akselerometer menggunakan Metode Naïve Bayes," *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 3, pp. 992–1002, 2021.
- [10] M. Z. Saputra, N. C. Basjaruddin, and E. Sutjiredjeki, "Pengembangan Sarung Tangan Elektronik Penerjemah Bahasa Isyarat Dengan Metode Sensor Fusion," *POLBAN*, pp. 483–489.
- [11] W. Patty, S. R. U. A. Sompie, D. J. Mamahit, and L. Gohao, "Rancang Bangun Alat Pemikat Ikan Menggunakan LED RGB Berbasis IoT," *J. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 10, no. 3, p. 221, Dec. 2021, doi: 10.35793/jtek.10.3.2021.36826.
- [12] H. Kusumah and R. A. Pradana, "PENERAPAN TRAINER INTERFACING MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF THINGS BERBASIS ESP32 PADA MATA KULIAH INTERFACING," *J. CERITA*, vol. 5, no. 2, pp. 120–134, Aug. 2019, doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.
- [13] F. Dhilah, D. Kasoni, L. Ningsih, and M. Pardi, "Rancang Bangun Smart Gloves Untuk Penyandang Disabilitas Sensorik Rungu Wicara," *MULTINETICS*, vol. 9, no. 1, pp. 61–70, Jul. 2023, doi: 10.32722/multinetics.v9i1.5779.
- [14] L. A. S. Lapono, F. R. Ngana, and A. B. S. Umbu, "STUDI AWAL RANCANG BANGUN PENDETEKSI GERAK PADA LEKUKAN JARI TANGAN," *J. Fis.*, vol. 7, no. 1, pp. 90–94, 2022.
- [15] G. Gumilar and H. H. Rachmat, "Sistem Pendeteksi Jatuh Wireless Berbasis Sensor Accelerometer," *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi Dan Kontrol*, vol. 4, no. 2, pp. 132–141, Nov. 2018, doi: 10.15575/telka.v4n2.132-141.
- [16] M. Fathur Rahman N, Y. Nantan, and W. Saputri Alfira WS, "Pemodelan Kotak 3D Menggunakan Sensor MPU6050," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro Dan Inform. SNTEI*, pp. 37–40, 2022.
- [17] H. Suryantoro and A. Budiyanto, "PROTOTYPE SISTEM MONITORING LEVEL AIR BERBASIS LABVIEW & ARDUINO SEBAGAI SARANA

- PENDUKUNG PRAKTIKUM INSTRUMENTASI SISTEM KENDALI,” *Indones. J. Lab.*, vol. 1, no. 3, pp. 20–32, 2019.
- [18] A. Nur Alfian and V. Ramadhan, “PROTOTYPE DETEKTOR GAS DAN MONITORING SUHU BERBASIS ARDUINO UNO,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. Dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 61–69, Sep. 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i2.5380.
- [19] W. K. Raharja and R. Ramadhon, “PURWARUPA ALAT PENDETEKSI KEBAKARAN JARAK JAUH MENGGUNAKAN PLATFORM THINGER.IO,” *J. Elektro Luceat*, vol. 7, no. 2, 2021.
- [20] I. jaelani, S. R.U.A. Sompie ST.,MT., and D. J. Mamahit ST., M.Eng, “Rancang Bangun Rumah Pintar Otomatis Berbasis Sensor Suhu, Sensor Cahaya, Dan Sensor Hujan,” *E-J. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–10, Mar. 2016.
- [21] Muhamad Khoirul Anam, Ratna Mustika Yasi, and Mahendra Abiyaksa, “Analysis of Resistor Color Differences Against Resistance Values,” *J. Educ. Eng. Environ.*, vol. 1, no. 1, pp. 31–33, Dec. 2022, doi: 10.36526/jeee.v1i1.2268.
- [22] F. R. Utami, M. A. Riyadi, and Y. Christyono, “PERANCANGAN CATU DAYA ARUS SEARAH KELUARAN GANDA SEBAGAI PENGGERAK ROBOT LENGAN ARTIKULASI,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 3, pp. 418–427, Sep. 2020, doi: 10.14710/transient.v9i3.418-427.
- [23] A. Siswanto, R. Sitepu, D. Lestariningsih, L. Agustine, A. Gunadhi, and W. Andyardja, “MEJA TULIS ADJUSTABLE DENGAN KONSEP SMART FURNITURE,” *Sci. J. Widya Tek.*, vol. 19, no. 2, pp. 98–108, 2020.
- [24] S. Fuada *et al.*, “Analisis Rangkaian Pembagi Tegangan dan Perbandingan Hasil Simulasinya Menggunakan Simulator Offline,” *Circuit J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 1, p. 28, Feb. 2022, doi: 10.22373/crc.v6i1.11200.
- [25] kamal, Firdayanti, U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, and Pattasang, “IMPLEMENTASI APLIKASI ARDUINO IDE PADA MATA KULIAH SISTEM DIGITAL,” *J. Pendidik. Dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, Apr. 2023.

- [26] Y. Susanthi, A. Darmawan, and S. B. Suryadi, “Alat Pengenal Gerakan Tangan Menggunakan Algoritma Artificial Neural Network Berbasis ESP32 dan Platform Edge Impulse,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 23, no. 1, pp. 77–94, Apr. 2024, doi: 10.31358/techne.v23i1.434.
- [27] S. A. Kaffah and Y. Ramdhani, “Gesture Recognition untuk Deteksi Bahasa Isyarat BISINDO: Pendekatan Mediapipe dan Random Forest,” *JOINTECS J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 8, no. 3, p. 105, Sep. 2023, doi: 10.31328/jointecs.v8i3.4813.
- [28] L. F. S. Scabini and O. M. Bruno, “Structure and Performance of Fully Connected Neural Networks: Emerging Complex Network Properties,” Jul. 29, 2021, *arXiv*: arXiv:2107.14062. doi: 10.48550/arXiv.2107.14062.
- [29] J. Xu, Z. Li, B. Du, M. Zhang, and J. Liu, “Reluplex made more practical: Leaky ReLU,” *IEEE*, 2020, doi: 978-1-7281-8086-1.
- [30] I. Hendapratama, I. W. Hamzah, and S. Astuti, “Rancang Bangun Aplikasi Penerjemah SIBI (Sistem Isyarat Bahasa Indonesia) Menggunakan Algoritma Random Forest Classifier,” *E-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 6, pp. 3850–3855, 2022.
- [31] S. T. Isma, “MENELITI BAHASA ISYARAT DALAM PERSPEKTIF VARIASI BAHASA,” *Kongr. Bhs. Indones.*, pp. 1–14.