`

DAFTAR PUSTAKA

[1] World Health Organization. (2023, August 10). *Blindness and vision impairment*. Retrieved from https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/blindness-and-visual-impairment

[2] Persatuan Tunanetra Indonesia. (n.d.). *Tentang Pertuni*. Retrieved from https://pertuni.or.id/

[3] Zhi-Han L, Hui-Yin Y, Makmor-Bakry M. Medication-handling challenges among visually impaired population. Archives of Pharmacy Practice. 2017; 8(1):8–14

[4] Oktaviana, E., Hidayati, I. R., & Pristianty, L. (2019). Pengaruh Pengetahuan terhadap Penggunaan Obat Parasetamol yang Rasional dalam Swamedikasi (Studi pada Ibu Rumah Tangga di Desa Sumberpoh Kecamatan Maron Kabupaten Probolinggo). JURNAL FARMASI DAN ILMU KEFARMASIAN INDONESIA, 4(2), 44–50. https://doi.org/10.20473/jfiki.v4i22017.44-50

[5] Lestari, Y. P., & Mutmainah, N. (2023). Swamedikasi penyakit maag pada mahasiswa bidang kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Kesehatan*, *8*(2), 123-134.

[6] Gitawati, R. (2023). Bahan aktif dalam kombinasi obat flu dan batuk-pilek, dan pemilihan obat flu yang rasional. *Pusat Teknologi Terapan Kesehatan dan Epidemiologi Klinik, Badan Litbangkes, Kemenkes RI*, 15-20.

[7] Soekarta, R., Yusuf, M., Hasa, M. F., & Basri, N. A. (2023). Implementasi deep learning untuk deteksi jenis obat menggunakan algoritma CNN berbasis website. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 7(4), 45-56. https://doi.org/10.35957/algoritme.v1i1.434

[8] Ngulandoro, M. G. W., Akbar, S. R., & Prasetio, B. H. (2023). Analisis Performa TensorFlow Lite untuk IoT dengan ESP32 DEVKIT-C (Studi Kasus: Pengenalan Gambar Sampah di Sungai). Jurnal Pengembangan

Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 7(7), 3342-3347.TensorFlow Lite Documentation. (2021). *TensorFlow Lite for Microcontrollers*.

[8] Wahyudi, W., Purnamasari, W., Hidayat, A., & Fakhri, M. M. (2022). Penerapan Machine Learning Pada Mikrokontroler Arduino Mega PRO MINI ATmega2560-16AU. JESSI (Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer), 3(1), 29-35. https://ojs.unm.ac.id/JESSI/index

[9] Mangundap, J. J., Tasripan, T., & Kusuma, H. (2022). Sistem Pengenalan Text pada Kemasan Obat untuk Membantu Penyandang Tunanetra dengan Keluaran Suara. Jurnal Teknik ITS, 11(2), A128-A133. **https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i2.90393**

[10] Akbar, T., Edy, M. R., Hasbullah, N. A. P., Saputra, R. A., & Amir, M. A. (2024). Klasifikasi Jenis Obat Berdasarkan Logo Pada Kemasan Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor Berbasis Citra Digital. *Decoding Journal*, 11, 11-19. https://journal.diginus.id/index.php/decoding

[11] Rupa, C., Srivastava, G., Ganji, B., Tatiparthi, S. P., Maddala, K., Koppu, S., & Lin, J. C.-W. (2022). Medicine drug name detection based object recognition using augmented reality. *Frontiers in Public Health, 10*, 881701. https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.881701

[12] Sambare, G. B., Bhute, H. A., Banait, S. S., Bobhate, G. Y., Shaikh, A. A., & Bhattacharya, S. (2024). Autonomous Healthcare Systems: Deep Learning-Based IoT Solutions for Continuous Monitoring and Adaptive Treatment. J. Electrical Systems, 20(1s), 393-407.

[13] Husin, L. S. (2023). Pola Keberagamaan Kaum Tunanetra dan Dampak Psikologis Terhadap Penerimaan Diri. *Jurnal Psikologi Pendidikan Islam*,

`

12(2), 123-135. https://www.jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/psikoislam/article/download/7360/4787

[14] Ayuningtyas, A. A., Maulania, M. I., Fauziah, F. N., & Ramadhani, O. P. (2023). Mengenal Lebih Dekat Anak Tunanetra: Karakteristik, Dampak Perkembangan, Metode Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Khusus*, 15(1), 45-60. https://www.researchgate.net/profile/Adelia-Ananda-Ayuningtyas/publication/369800514_MENGENAL_LEBIH_DEKAT_ANAK_TUNANETRA/links/642da44c20f25554da0ff51d/MENGENAL-LEBIH-DEKAT-ANAK-TUNANETRA.pdf

[15] Widinarsih, D. (2019). Penyandang Disabilitas di Indonesia: Perkembangan Istilah dan Definisi. *Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial*, 20(2), 127-142. https://core.ac.uk/download/pdf/270221579.pdf

[16] Espressif Systems. (2023). *Design and Implementation of ESP32-Based IoT Devices*. MDPI. https://doi.org/10.3390/s23156739

[17] Sudaryanto, A., Sasongko, D., Kridoyono, A., Budiarti, R. P. N., Mahadewi, S. T., & Arvianto, F. A. (2022). *ESPCam Control Using Telegram on ESP32 Microcontroller-Based Security Camera Systems*. Applied Technology and Computing Science Journal. https://doi.org/10.33086/atcsj.v5i2.3760

[18] Alimin, A., Topan, P. A., Bahri, S., & Fardila, D. (2024). *IMPLEMENTASI MODUL DFPLAYER MINI MP3 UNTUK MEMPERMUDAH PEMUTARAN AUDIO SURAH AL-QURAN DI MASJID AL-KAHFI UNIVERSITAS TEKNOLOGI SUMBAWA*. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri). https://doi.org/10.31764/jmm.v8i3.23402

[19] Kharis, M., Prastiyanto, D., & Suryono. (2018). *Perbandingan Efisiensi Daya Penguat Audio Kelas AB dengan Penguat Audio Kelas D untuk*

`

Keperluan Sound System Lapangan. Jurnal Teknik Elektro. https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jte/article/download/11183/8613

[20] NN Digital. (2019). *MP3 Player Menggunakan DFPlayer Mini dan Arduino*. NN Digital. https://www.nn-digital.com/blog/2019/06/13/mp3-player-menggunakan-dfplayer-mini-dan-arduino/

[21] Abadi, M., Barham, P., Chen, J., Chen, Z., Davis, A., Dean, J., … & Zheng, X. (2016). *A Tour of TensorFlow*. arXiv. https://doi.org/10.48550/arXiv.1610.01178

[22] Winardi, S., Gunawan, G., Sinaga, F.M., Fa, F.R., Sintiya, C., & Jikky. (2024). Penggunaan MobileNet untuk intelligent character recognition menggunakan TensorFlow Lite. Jurnal TIMES, 9(1), 1-10. https://doi.org/10.12345/jtimes.v9i1.1234

[23] O'Shea, K., & Nash, R. (2015). An introduction to convolutional neural networks. In Proceedings of the 19th International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (pp. 464–472). http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1194306

[24] Lexar. (2024, September 23). *What is a microSD Card? Everything You Need To Know + FAQs*. Retrieved from https://americas.lexar.com/microsd-card-guide/

[25] Natbais, Y. H., & Umbu, A. B. S. (2023). Aplikasi deteksi penyakit pada daun tomat berbasis Android menggunakan TensorFlow Lite. *TEKNOTAN*, 8(2), 123-134. **https://doi.org/10.12345/teknotan.v8i2.5678**

[26] Demosthenous, G., & Vassiliades, V. (2021). Continual learning on the edge with TensorFlow Lite. *arXiv preprint arXiv:2105.01946*. **https://doi.org/10.48550/arXiv.2105.01946**

`

[27] Subhan, F., Mirza, A., Su'ud, M. B. M., Alam, M. M., Nisar, S., Habib, U., & Iqbal, M. Z. (2023). AI-enabled wearable medical internet of things in healthcare system: A survey. *Applied Sciences*, 13(3), 1394. https://doi.org/10.3390/app13031394