

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, *Buku Statistik Penyediaan Makanan dan Minuman 2020*. Jakarta : Badan Pusat Statistik, 2021.
- [2] Badan Pusat Statistik, *Buku Statistik Penyediaan Makanan dan Minuman 2023*. Jakarta : Badan Pusat Statistik, 2024.
- [3] A. Devitra dan R. Purbaningtyas, “Prototype Smart Home System Menggunakan Voice Control Pada Perangkat Iot,” *Just IT J. Sist. Informasi, Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 13, no. 1, hal. 53–59, 2022.
- [4] S. A. El-Moneim *et al.*, “Text-dependent and text-independent speaker recognition of reverberant speech based on CNN,” *Int. J. Speech Technol.*, vol. 24, no. 4, hal. 993–1006, 2021, doi: 10.1007/s10772-021-09805-3.
- [5] IBM, “Apa yang dimaksud dengan artificial intelligence (AI)?,” [aws.amazon.com](https://aws.amazon.com/id/what-is/artificial-intelligence/). Diakses: 5 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://aws.amazon.com/id/what-is/artificial-intelligence/>
- [6] N. Pundir, “Voice Recognition(AI): Voice Assistant Robot,” *Int. Res. J. Eng. Technol.* , vol. 6, no. 6, hal. 3824–3827, 2019.
- [7] F. Adnan, I. Amelia, dan S. 'Umar Shiddiq, “Implementasi Voice Recognition Berbasis Machine Learning,” *Implementasi Voice Recognit. Berbas. Mach. Learn.*, vol. 11, no. 1, hal. 24–29, 2022.
- [8] Y. Setyawan dan Yo Ceng Giap, “Implementasi Speech Recognition untuk Asisten Virtual dengan Python,” *Algor*, vol. 4, no. 1, hal. 103–117, 2022, doi: 10.31253/algor.v4i1.1545.
- [9] Muhammad Romzi dan B. Kurniawan, “Pembelajaran Pemrograman Python Dengan Pendekatan Logika Algoritma,” *JTIM J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 03, no. 2, hal. 37–44, 2020.
- [10] R. M. R. Clinton dan S. Sengkey, “Purwarupa Sistem Daftar Pelanggaran Lalulintas Berbasis Mini-Komputer Raspberry Pi,” *J. Tek. Elektro dan Komput. Vol.8*, vol. 8, no. 3, hal. 181–192, 2019.
- [11] R. D. Nurfita dan G. Ariyanto, “Implementasi Deep Learning berbasis Tensorflow untuk Pengenalan Sidik Jari,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, hal. 22–27, 2018, doi: 10.23917/emit.v18i01.6236.
- [12] K. Hermanto, D. Salim, B. Wu, O. R. Salim, dan R. B. Gunadi, “Penggunaan

- Python Untuk Menganalisis Pola Penyebaran Covid-19 Di Masa Pandemi,” *J. Student Dev. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 2, hal. 62–75, 2023.
- [13] W. Q. Yan, *Computational Methods for Deep Learning*. 2023. doi: 10.1007/978-981-99-4823-9.
- [14] D. Al-Fraihat, Y. Sharrab, F. Alzyoud, A. Qahmash, M. Tarawneh, dan A. Maaita, “Speech Recognition Utilizing Deep Learning: A Systematic Review of the Latest Developments,” *Human-centric Comput. Inf. Sci.*, vol. 14, no. March, 2024, doi: 10.22967/HCIS.2024.14.015.
- [15] H. R. Paleva dan B. H. Prasetio, “Penerapan Short Time Fourier Transform pada MFCC untuk Sistem Pengenalan Ucapan Tingkat Stres,” vol. 1, no. 1, hal. 1–10, 2024.
- [16] A. ANHAR dan R. A. PUTRA, “Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan Convolutional Neural Network (CNN),” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 11, no. 2, hal. 466, 2023, doi: 10.26760/elkomika.v11i2.466.
- [17] R. Wang, L. Jiao, dan K. Liu, *Deep Learning for Agricultural Visual Perception*. 2023. doi: 10.1007/978-981-99-4973-1.
- [18] IBM, “What is Convolutional Neural Network,” IBM.com. Diakses: 5 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.ibm.com/id-id/topics/convolutional-neural-networks>
- [19] BPJIID, “Convolutional Neural Network (CNN): Teknologi Kecerdasan Buatan untuk Pengenalan Gambar,” bpjiid.uma.ac.id. Diakses: 5 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://bpjiid.uma.ac.id/2024/09/07/convolutional-neural-networks-cnn-teknologi-kecerdasan-buatan-untuk-pengenalan-gambar/>
- [20] Sufriana, “Penerapan CNN (Convolutional Neural Network) dalam Mengidentifikasi Varietas Buah Berbasis Citra Digital,” purwadhika.com. Diakses: 5 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://purwadhika.com/blog/penerapan-cnn-convolutional-neural-network-dalam-mengidentifikasi-varietas-buah-berbasis-citra-digital>
- [21] M. Omar, S. Choi, D. Nyang, dan D. Mohaisen, “Robust Natural Language Processing: Recent Advances, Challenges, and Future Directions,” *IEEE*

Access, hal. 1–18, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3197769.

- [22] S. F. Salsabillah *et al.*, “Short Time Fourier Transform (STFT) Sebagai Feature Extraction Deteksi Kerusakan Inner Race Bearing Motor Induksi Secara Realtime Menggunakan Sinyal Suara,” *J. Tek. Elektro*, vol. 06, no. 02, hal. 20–26, 2023.
- [23] A. H. Prawironegoro dan B. H. Prasetio, “PENERAPAN SHORT TIME FOURIER TRANSFORM PADA PEMBICARA,” *Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [24] A. Murphy dan C. Moore, “Confusion matrix,” *Radiopaedia.org*, no 1. October, 2019, doi: 10.53347/rid-68081.