

DAFTAR PUSTAKA

- Adafruit. (2021). Monochrome 128x32 I2C OLED Display. Diakses dari <https://www.adafruit.com>
- Adafruit. (2023). MAX98357 I2S Class D Mono Amp. Diakses dari <https://learn.adafruit.com>
- Akter, S. N., Yu, Z., Muhamed, A., Ou, T., & Bäuerle, A. (2023). *An In-depth Look at Gemini 's Language Abilities*. <https://arxiv.org/abs/2312.11444>
- Arduino. (2025). Arduino IDE 1.8.19. Diakses pada 10 Februari 2025, dari <https://www.arduino.cc/en/software>
- Deepgram. (2025). Deepgram Voice AI: Speech-to-Text and Text-to-Speech API. Diakses pada 10 Februari 2025, dari <https://deepgram.com>
- Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(2), 21–27. <https://doi.org/10.35329/jiik.v4i2.41>
- Espressif Systems. (2016). ESP32 Datasheet. Diakses dari https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf
- Geoffrey, G. (2020). Speaker Impedance and Amplifier Power. Diakses dari <https://geoffthegreygeek.com>
- Hasiholan, A., Primananda, R., & Amron, M. T. (2018). Internet of Things (IoT) dalam Pengelolaan Fasilitas dan Infrastruktur Lembaga Pendidikan Islam. *Jurnal Prophetik*, 9(1), 1-15.
- I Komang Setia Buana. (2020). Implementasi Aplikasi Speech to Text untuk Memudahkan Wartawan Mencatat Wawancara dengan Python. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 14(2), 135–142. <https://doi.org/10.30864/jsi.v14i2.293>
- InvenSense. (2022). INMP441 Product Specification. Diakses dari <https://invensense.tdk.com>
- Kurniadi, D., Nuraeni, F., Raharja, I. T., & Mulyani, A. (2022). Perancangan Aplikasi Text To Speech dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Firebase

- Machine Learning Kit Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(6). <https://doi.org/10.25126/jtiik.202295985>
- Ocsirendi, D. A., Wijaya, S., & Dwisaputra, I. (2024). Konversi Suara Ke Teks Menggunakan Google Voice Sebagai Alat Bantu Komunikasi Tunarungu. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa*, 16(02). <https://www.ejournal.polman-babel.ac.id/index.php/manutech/article/view/351/312>
- Prasetyo, A. (2019). Implementasi Sistem Penyimpanan Data pada Modul Micro SD Berbasis SPI. *Jurnal Teknik Elektro*, Universitas Indonesia.
- Rahmadani, S., & Salehudin, M. (2025). Pemanfaatan AI Speech To Text untuk Menstimulasi Kemampuan Berbicara Anak Usia Dini. *Indonesian Journal of Early Childhood: Jurnal Dunia Anak Usia Dini*, 7, 65–72. <https://jurnal.unw.ac.id/index.php/IJEC/article/view/3614/2529>
- Sarif, S., & Ar, A. (2024). Efektivitas Artificial Intelligence Text To Speech dalam Meningkatkan Maharatul Qiraah. *Jurnal Kajian Pendidikan Dan Bahasa Arab*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.47435/naskhi.v6i1.2697>
- VoiceRSS. (2024). Voice RSS - Text-to-Speech (TTS) API. Diakses pada 12 Mei 2025, dari <https://www.voicerss.org/>
- Wang, Y. (2023). *Gemini in Reasoning: Unveiling Commonsense in Multimodal Large Language Models*. <https://arxiv.org/abs/2312.17661>
- Wibowo, A. (2023). Internet of Things (IoT) dalam Ekonomi dan Bisnis Digital. In *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*. <https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/download/436/461>