

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Gayatri, B. Yusuf, W. Warastuti, P. Kemenkes, and P. Raya, “Studi Kasus Penerapan Terapi Bermain Metode *Flashcard* terhadap Peningkatan Kemampuan Bicara pada Dua Anak dengan Gangguan *Speech delay*,” *J. Forum Kesehat.*, vol. 15, pp. 76–80, 2025.
- [2] M. Cahyaningrum and I. , Universitas Ngudi Waluyo, “Edukasi Metode Stimulasi Bicara Flash Card untuk Pencegahan *Speech delay* di PAUD Tunas Buana,” *Indones. J. Community Empower.*, vol. 7, pp. 151–155, 2025.
- [3] A. R. Histiari and R. Soekarta, “Perancangan Aplikasi Text To Speech Sebagai Alat Bantu Tunawicara Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 2012,” *Metod. J. Tek. Ind.*, vol. 6, no. 1, pp. 27–32, 2020.
- [4] F. Fifaridillah and A. M. Hilda, “Rancang Bangun Aplikasi Terapi Wicara Grow SCDC (Special Child Development Centre) Berbasis Android,” *Semin. Nas. TEKNOKA ke-5*, vol. 5, no. 2502, pp. 41–49, 2020, doi: 10.22236/teknoka.v5i.313.
- [5] O. Siti and N. Zamzani, “Hubungan Intensitas Penggunaan Media Gadget Dengan *Speech delay* Pada Anak Balita Di Kelurahan Pannampu Kota Makassar,” pp. 26–46, 2022.
- [6] T. Fauzi and I. Suryani, “Dampak Pandemi Covid -19 Terhadap *Speech delay* Dan *Style Parenting* Di Rumah Pada Anak Taman Kanak- Kanak Pembina Negeri 1 Palembang,” *J. Nusantara. Res.*, vol. 12, no. 1, pp. 115–130, 2025.
- [7] C. S. Wibowo, I. Prameswari, P. Mulia, V. Lo, W. A. Royani, and J. Eko, “Validasi *Flashcard* BlaaBlaaBlaa sebagai media intervensi gangguan *speech delay*,” *INDRA J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 5, no. 1, 2024.
- [8] N. Ruslan Hasani, Rio Nata Anjasmara, Simunati, Junaedi, “Pemberian Terapi Bermain Flash Card Pada Anak Dengan *Speech delay* Di Upt Pusat Pelayanan

- Rehabilitasi Anak Inang Matutu Makassar,” *Media Implementasi Ris. Kesehat.*, vol. 6, no. 2, pp. 163–169, 2025.
- [9] L. Sajawandi, Y. Kurniati, A. H. Muslim, and T. N. Huda, “The Use of Flash Cards Media in Reducing *Speech delay* Symptoms in Children (A Case Study in BA Aisyiyah Prembun , Tambak District , Banyumas Regency),” *Proc. Ser. Soc. Sci. Humanit.*, vol. 13, 2023, doi: 10.30595/pssh.v13i.880.
- [10] R. B. Octavia, A. Loita, and A. A. Yamin, “Pengaruh Penggunaan Media *Flashcard* terhadap Perkembangan Bahasa Ekspresif pada Anak Usi 4-5 Tahun,” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 9, pp. 26943–26947, 2025.
- [11] R. W. Ningsih, K. Shaleha, A. Isnaningsih, and D. Anggia, “Pengaruh Aplikasi *Speech Act* berbasis Android Terhadap Kemampuan Bahasa pada Anak *Speech delay*,” *J. Bunga Rampai Usia Emas*, vol. 9, no. 2, pp. 181–189, 2023.
- [12] A. T. Eka Wahyu Hidayat, R Reza El Akbar, Lita Lestari Utami, “Aplikasi Gamifikasi Berbasis Android Sebagai Media Pendukung Terapi Perkembangan Bicara Anak *Speech Delay*,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 10, no. 1, pp. 564–571, 2026.
- [13] A. Ramadhan, Dr. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM “Aplikasi Permainan Terapi *Speech delay* dengan Konsep Gamifikasi,” 2024.
- [14] D. A. L. S. Singgih Astaguna T , Muhammad Fauzan Yusuf, Izza Etthiyyah RN, “Implementasi dan Evaluasi Sistem Keyword Spotting Real-Time berbasis *Google Speech API* pada Asisten Cerdas Sederhana di *Google Colaboratory*,” *J. Renew. Energy Smart Device*, vol. 3, no. 1, pp. 40–52, 2025.
- [15] A. S. Wisnumurti and C. Mahendra, “Penerapan Gamifikasi Pada Pembelajaran Huruf Dan Angka Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android,” *J. Tek. Mesin, Ind. Elektro Dan Inform.*, pp. 20–30, 2023.
- [16] R. Nanda, “Perancangan Aplikasi Tuna Wicara Dan Tuna Rungu Dengan Metode *Waterfall* Berbasis Android,” *JEKIN (Jurnal Tek. Inform.)*, vol. 2, no. 3, 2022.

- [17] Y. Inayah and T. Prasetyo, “Meningkatkan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Sebagai Media Pembelajaran Untuk Anak Yang Berkebutuhan Khusus,” *MUDIR (Jurnal Manaj. Pendidikan)*, vol. 7, 2025.
- [18] D. Jurafsky and J. H. Martin, *Speech and Language Processing An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics, and Speech Recognition with Language Models*, Third Edit. 2026. [Online]. Available: <https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/>
- [19] P. Do Hyung Kim, MS; Joo Won Jeong, MS; Dayoung Kang, MS; Taekyung Ahn, BEd; Yeonjung Hong, P. D.-H. J. Younggon Im, BEng; Jaewon Kim , MD; Min Jung Kim, and P. , MD, “Usefulness of Automatic Speech Recognition Assessment of Children With Speech Sound.pdf,” *J. Med. INTERNET Res.*, vol. 27, pp. 1–11, 2025.
- [20] A. Herdiansah, D. Nurnaningsih, and H. Rusdianto, “Pemanfaatan *Flutter* Pada Pengembangan Aplikasi Mobile Ebisnis Penyediaan Bahan Baku Bisnis Katering,” *J. TEKNOINFO*, vol. 16, pp. 291–303, 2022.
- [21] S. Putra, P. Halawa, R. M. Sinaga, A. Putri, and H. Simbolon, “Development of the Andana Mobile Application : An Interactive Japanese Language Learning Platform Using *Flutter* and *Firebase*,” *J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 3, pp. 724–740, 2025.
- [22] R. S. Arofah, S. Fazrin, U. M. Kuningan, K. Kuningan, and J. Barat, “Rancang bangun aplikasi manajemen dan kolaborasi kelas dalam perkuliahan menggunakan *Flutter* dan *Firebase*,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 5, pp. 9865–9875, 2024.
- [23] R. Alfaruqi, S. Alfarisi, and T. Afrizal, “Implementasi *Firebase Cloud Storage* pada Aplikasi E-Commerce Toko Ktoys Berbasis Android,” *JRKT (Jurnal Rekayasa Komputasi Ter.*, vol. 02, no. 03, pp. 143–150, 2022.
- [24] Google , “*Cloud Firestore*.” Accessed: Jan. 28, 2026. [Online]. Available: <https://Firebase.Google .com/docs/firestore>
- [25] Google , “*Cloud Speech-to-Text*.” Accessed: Feb. 02, 2026. [Online].

Available: <https://cloud.google.com/speech-to-text/docs/v1>

- [26] M. K. Fadli Burhan Hawari, Ir. Taryana Suryana, “Pemanfaatan *Google Cloud Speech Api* Dan *Alchemy Api* Pada Aplikasi Perekam Wawancara Jurnalis Berbasis Android,” Universitas Komputer Indonesia.
- [27] H. P. Muhamad Tabrani, Suhardi, “Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website Pada Unl Studio Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter*,” *J. Ilm. M-PROGRESS*, vol. 11, no. 1, pp. 13–21, 2021.
- [28] S. W. Ramdany, S. A. Kaidar, B. Aguchino, C. Amelia, and A. Putri, “Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *J. Ind. Eng. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 30–41.
- [29] R. S. Hasanah, Fitria Nur; Untari, *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. Sidoarjo: UMSIDA Press, 2020.