

DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. D. Kumala, Y. Kusprayogi, and F. Nashori, "Efektivitas Pelatihan Dzikir dalam Meningkatkan Ketenangan Jiwa pada Lansia Penderita Hipertensi," *Psymphatic J. Ilm. Psikol.*, vol. 4, no. 1, pp. 55–66, 2019, doi: 10.15575/psy.v4i1.1260.
- [2] M. Ahmad, "Zikir Sebagai Media Komunikasi," *J. Dakwah Tabligh*, vol. 16, no. 1, pp. 90–97, 2019, doi: 10.24252/jdt.v16i1.6110.
- [3] M. Munir, Luqman; Izaher, "Tasbih Digital Untuk Pengiraan Zikir dan Selawat yang Lebih Tepat dan Mempunyai Data Sejarah," *Fak. Teknol. dan Sains Maklumat, Univ. Kebangs. Malaysia*, 2021, doi: PTA-FTSM-2021-008.
- [4] A. Kamel, E. D. Marindani, and H. Sujaini, "Qur'an Smart Speaker With Voice Control Using Raspberry Pi and Google Assistant Library," *J. Electr. Eng. Energy, Inf. Technol.*, vol. 11, no. 3, p. 128, 2023, doi: 10.26418/j3eit.v11i3.68960.
- [5] K. Pindrayana, R. Indra Borman, B. Prasetyo, and S. Samsugi, "Prototipe Pemandu Parkir Mobil Dengan Output Suara Manusia Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 71–82, 2018, doi: 10.22373/crc.v2i2.3705.
- [6] Y. Iskandar, "Sejarah dan Perkembangan Tradisi Dzikir Fida' di Desa Kincang Kecamatan Rakit Kabupaten Banjarnegara," *JSI J. Sej. Islam*, vol. 1, no. 01, pp. 111–128, 2022, doi: 10.24090/jsij.v1i1.6457.
- [7] L. R. Rabiner and R. W. Schafer, "Digital Processing of Speech Signals," *Prentice-Hall (Englewood Cliffs, New Jersey)*, vol. 25, no. 4, pp. 290, 1978 ISBN: 978-0-13-213603-7.
- [8] C. Dinata, D. Puspitaningrum, and Ernawati, "Implementasi Teknik Dynamic Time Warping (Dtw) Pada Aplikasi Speech To Text," *J. Tek. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 49–58, 2018, doi: 10.15408/jti.v10i1.6816.
- [9] L. D. Alsteris and K. K. Paliwal, "ASR on speech reconstructed from short-time fourier phase spectra," *8th Int. Conf. Spok. Lang. Process. ICSLP 2021*,

- pp. 565–568, 2021, doi: 10.21437/interspeech.2004-219.
- [10] R. S. Mulyaningsih, “Effect of Amplitude and Frequency on the Speed of Sound Waves in Air and Water Using PhET Simulation,” *J. Pendidik. dan Ilmu Fis.*, vol. 4, no. 1, pp. 40–47, 2024, doi: 10.52434/jpif.v4i1.3501.
 - [11] D. T. Kusuma, “Fast Fourier Transform (FFT) Dalam Transformasi Sinyal Frekuensi Suara Sebagai Upaya Perolehan Average Energy (AE) Musik,” *Petir J. Pengkaj. dan Penerapan Tek. Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 28–35, 2020, doi: 10.33322/petir.v14i1.1022.
 - [12] N. Hidayat and A. Tjahyanto, “Analisa Tentang Pengaruh Panjang Sinyal Suara Data Primer Terhadap Kinerja Sistem Identifikasi Pembicara,” *JUTI J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 2, pp. 40–45, 2003, doi: 10.12962/j24068535.v2i1.a115.
 - [13] G. Ajinurseto, L. O. Bakrim, and N. Islamuddin, “Penerapan Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients pada Sistem Pengenalan Suara Berbasis Desktop,” *Infomatek*, vol. 25, no. 1, pp. 11–20, 2023, doi: 10.23969/infomatek.v25i1.6109.
 - [14] S. Suhaeb, Y. Abd Djawad, H. Jaya, Ridwansyah, Sabran, and A. Risal, “Mikrokontroler dan Interface” *Buku Ajar Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika UNM*, 2019.
 - [15] G. S. Indonesia, “Mengenal Mikrofon, Tipe dan Cara Kerjanya.,” *Goshen Swara Indonesia*, 2020.
 - [16] J. P. Campbell, “Speaker Recognition,” in *Biometrics*, 1996, pp. 165–189. doi: 10.1007/0-306-47044-6_8.
 - [17] W. Shen, “Manual Book Voice Recognition Module V3” *Elechouse*, pp. 1–38, 2014.
 - [18] I. Dwisaputra, P. Silalahi, B. Cahyawan, and I. Akbar, “Lampu Sein Helm Sepeda Berbasis Voice Recognition,” *Manutech J. Teknol. Manufaktur*, vol. 11, no. 01, pp. 20–25, 2019, doi: 10.33504/manutech.v11i01.96.
 - [19] P. Senin, “Dynamic Time Warping Algorithm Review,” *Science (80-.)*, vol. 2007, no. December, pp. 1–23, 2019, ISBN: 978-1-4244-0787-3.
 - [20] N. Prayoga, Y. Astuti, and C. B. Waluyo, “Analisis Speaker Recognition

- Menggunakan Metode Dynamic Time Warping (DTW) Berbasis Matlab,” *Avitec*, vol. 1, no. 1, pp. 77–85, 2019, doi: 10.28989/avitec.v1i1.492.
- [21] A. S. Sunny, “Speech Recognition Menggunakan Algoritma Program Dinamis,” *Speech Recognit. menggunakan Algorith. Progr. Din.*, p. 4, 2009.
- [22] Y. Indrawaty, R. Korio, and R. Dio, “Pengenalan Pola Ucapan Kata Menggunakan Metode Dynamic Time Warping (DTW) Berbasis Multimedia Interaktif,” *J. Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2018.
- [23] A. Riyani, A. Nurrochman, E. Sanjaya, P. Rizqiyah, and A. Junaidi, “Mengidentifikasi Sinyal Suara Manusia Menggunakan Metode Fast Fourier Transform (Fft) Berbasis Matlab,” *J. Informatics, Inf. Syst. Softw. Eng. Appl. Mengidentifikasi*, vol. 1, no. 2, pp. 42–50, 2019, doi: 10.20895/INISTA.V1I2.
- [24] A. W. Dani, A. Adriansyah, and D. Hermawan, “Peancangan Aplikasi Voice Command Recognition Berbasis Android dan Arduino UNO,” *J. Teknol. Elektro Univ. Mercu Buana*, vol. 7, no. 1, pp. 11–19, 2021.
- [25] D. Saputra, Amarudin, and Rubiyah, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler,” *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–13, 2020, doi: 10.33365/jimel.v1i1.231.
- [26] Y. A. Tuwaidan, E. V. C. Poekoel, and D. J. Mamahit, “Rancang Bangun Alat Ukur Desibel (dB) Meter Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3,” *E-journal Tek. Elektro dan Komput.*, pp. 37–43, 2020, ISSN: 2301-8402.
- [27] B. N. Patel and M. M. Prajapati, “OLED: A Modern Display Technology,” *Int. J. Sci. Res. Publ.*, vol. 4, no. 1, pp. 2250–3153, 2014, ISSN: 2250-3153.
- [28] M. D. Riski, “Rancang Alat Lampu Otomatis Di Cargo Compartment Pesawat Berbasis Arduino Menggunakan Push Botton Switch Sebagai Pembelajaran Di Politeknik Penerbangan Surabaya (udah),” *Pros. Semin. Nas. Inov. Teknol. Penerbangan*, pp. 1–9, 2020, ISSN: 2548-8090.
- [29] S. Muhammed *et al.*, “Research in Engineering Management Quiz Buzzer System Using Arduino UNO,” *Res. Eng. Manag. Sci.*, 2024, ISSN: 2583-1062.