

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrauf, M. A., & Adam, S. (2019). Pengenalan , Penulisan dan Tanda Pengenalan Huruf Arab. In *Bahasa Arab* (1st ed.). Universitas Terbuka.
- Aji, D., Astuti, F., Ronando, M. K. E., & Si, M. (2012). *Pengenalan Suara Manusia Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)*. 2010.
- Andriana, A. D. (2013). Perangkat Lunak Untuk Membuka Aplikasi Pada Komputer Dengan Perintah Suara Menggunakan Metode Mel Frequency Cepstrum Coefficients. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 2(1), 21–26.
- Chamidy, T. (2017). Metode Mel Frequency Cepstral Coeffisients (MFCC) Pada klasifikasi Hidden Markov Model (HMM) Untuk Kata Arabic pada Penutur Indonesia. *MATICS: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 9(1), 33–40. <https://doi.org/10.18860/mat.v8il.3482>
- Chen, S., & Luo, Y. (2009). Speaker Verification Using MFCC and Support Vector Machine. *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2174(1), 532–535.
- Das, P. P., Allayear, S. M., Amin, R., & Rahman, Z. (2016). Bangladeshi dialect recognition using Mel Frequency Cepstral Coefficient, Delta, Delta-delta and Gaussian Mixture Model. *Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Computational Intelligence, ICACI 2016*, 359–364. <https://doi.org/10.1109/ICACI.2016.7449852>
- Dave, N. (2013). Feature Extraction Methods LPC , PLP and MFCC In Speech Recognition. *International Journal for Advance Research in Engineering and Technology*, 1(Vi), 1–5.
- Dimasatria, R., Virgono, A., & M., R. R. (2016). Desain Dan Implementasi Automatic Video Captioning Dengan Speech Recognition Menggunakan Hidden Markov Model. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Telekomunikasi, Kendali, Komputer, Elektrik Dan Elektronika*, 1(1), 54–60.
- Effendi, M. M. (n.d.). *Pengenalan Pengaruh SuaraKonsonan Terhadap Vokal Menggunakan MFCC dan SVM*. 03(02), 34–39.
- Fadhil, M. I., Magdalena, I. R., & Ramatryana, I. N. A. (2019). *Pemisahan Verse Dan Reff Secara Otomatis Pada Musik Mp3 Menggunakan Korelasi Antar Frame Berbasis Ciri Harmonik Fast Fourier Transform (Fft) Automatic Verse Dan Reef Separation On Mp3 Music Using Corelation On Frame Based On Harmonic Fast Fourier Transform*. 6(1), 890–901.
- Faradiba. (2017). Pengenalan Pola Sinyal Suara Manusia Menggunakan Metode Back Propagation Neural Network. *Jurnal EduMatSains*, 2(2).
- Grandini, M., Bagli, E., & Visani, G. (2020). *Metrics for Multi-Class Classification: an Overview*. 1–17. <http://arxiv.org/abs/2008.05756>
- Handoko, I. T., & Suyanto. (2019). *Klasifikasi Gender dan Usia berdasarkan Suara Menggunakan Markov Model*. 4, 99–106. <https://doi.org/10.21108/indojc.2019.4.3.375>
- Hanggarsari, P. N., Fitriawan, H., & Yuniati, Y. (2012). Simulasi Sistem Pengacakan Sinyal Suara Secara Realtime Berbasis Fast Fourier Transform (FFT). *ELECTRICAL Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 3, 192–198.
- Heriyanto, H.-, Hartati, S., & Putra, A. E. (2018). Evaluation of Suitability of Voice Reading of Al-Qur'an Verses Based on Tajwid Using Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC) and Normalization of Dominant Weight (NDW). *Advances in Image and Video Processing*, 6(2). <https://doi.org/10.14738/aivp.62.4268>
- Huang, X., Acero, A., & Hon, H.-W. (2001). *Spoken Language Processing: a guide to theory, algorithm, and system development* (J. Bonell (ed.)). Prentice Hall PTR.
- Huruf Hijaiyah Berharakat*. (2015). <https://belajartajwid.sofhaljamil.com/2015/11/huruf->

hijaiyah-berharakat.html

- Indrawaty, Y., Dewi, I. A., & Lukman, R. (2019). Ekstraksi Ciri Pelafalan Huruf Hijaiyyah Dengan Metode Mel-Frequency Cepstral Coefficients. *MIND Journal*, 4(1), 1–16. <https://doi.org/https://doi.org/10.26760/mindjournal>
- Jaya, M. T. S., Puspitaningrum, D., & Susilo, B. (2016). Penerapan Speech Recognition Pada Permainan Teka-Teki Silang Menggunakan Metode Hidden Markov Model (Hmm) Berbasis Desktop. 4(1), 119–129.
- Jurafsky, D., & Martin, J. (2014). Speech and Language Processing. In *Speech and Language Processing*. (Vol. 3).
- Kohavi, R., & Provost, F. (2017). Special Issue on Applications of Machine Learning and the Knowledge Discovery Process. *Glossary of Terms Journal of Machine Learning*, 30(1998), 271–274. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780128123461000160>
- Kopparapu, S. K., & Laxminarayana, L. (2010). Choice of Mel Filter Bank In Computing MFCC of A Resampled Speech. *10th International Conference on Information Science, Signal Processing and Their Applications, Isspa*, 121–124.
- Lyons, J. (2012). *Mel Frequency Cepstral Coefficient (MFCC) tutorial*. <http://practicalcryptography.com/miscellaneous/machine-learning/guide-mel-frequency-cepstral-coefficients-mfccs/>
- Marlina, L., Wardoyo, C., Sanjaya, W. S. M., Anggraeni, D., Dewi, S. F., Roziqin, A., & Maryanti, S. (2018). Makhraj recognition of Hijaiyah letter for children based on Mel-Frequency Cepstrum Coefficients (MFCC) and Support Vector Machines (SVM) method. *2018 International Conference on Information and Communications Technology, ICOIACT 2018, 2018-Janua*, 935–940. <https://doi.org/10.1109/ICOIACT.2018.8350684>
- Martinez, J., Perez, H., Escamilla, E., & Suzuki, M. M. (2012). Speaker recognition using Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC) and Vector quantization (VQ) techniques. *CONIELECOMP 2012 - 22nd International Conference on Electronics Communications and Computing*, 248–251. <https://doi.org/10.1109/CONIELECOMP.2012.6189918>
- Mulyadi, M. (2013). Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya. *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, 15(1), 128. <https://doi.org/10.31445/jskm.2011.150106>
- Mustofa, A. (2007). Sistem Pengenalan Penutur dengan Metode Mel-frequency Wrapping. *Jurnal Teknik Elektrok*, 7(2), 88–96.
- Nurhasanah, Y. I., Utoro, R. K., & Nugraha, R. D. (2018). Pengenalan Pola Ucapan Kata Menggunakan Metode Dynamic Time Warping (DTW) Berbasis Multimedia Interaktif. 1–10.
- Prayoga, N. F. I. (2019). Analisis Speaker Recognition Menggunakan Metode Dynamic Time Warping (DTW) Berbasis Matlab. *Avitec*, 1(1), 77–85. <https://doi.org/10.28989/avitec.v1i1.492>
- Putra, A. E. (2009). Pengaruh Panjang Data, Jendela & Frekuensi Cuplik pada FFT. DSP & Embedded Electronics. <http://agfi.staff.ugm.ac.id/blog/index.php/2009/11/pengaruh-panjang-data-jendela-pada-fft/>
- Putra, D., & Resmawan, A. (2011). Verifikasi Biometrika Suara Menggunakan Metode MFCC dan DTW. 2(1), 8–21.
- Putra, K. T. (2017). Sistem Pengenal Wicara Menggunakan Mel-Frequency Cepstral Coefficient (Speech Recognition System Using Mel-Frequency Cepstral Coefficient). *Semesta Teknika*, 20(1), 75–80.

- Ronando, E., & Isa Irawan, M. (2012). Pengenalan Ucapan Kata Sebagai Pengendali Metode Linear Predictive Coding – Neuro Fuzzy. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 1(1), 51–56.
- Safriadi, & Rahmadani. (2020). Klasifikasi Gender Berdasarkan Suara Dengan Naive Bayes dan Mel Frequency Cepstral Coefficient. *Vocational Education and Technology Journal*, 2(1), 19–26.
- Sanjaya, W. M., & Salleh, Z. (2014). Implementasi Pengenalan Pola Suara Menggunakan Mel-Frequency Cepstrum Coefficients (MFCC) dan Adaptive Neuro-Fuzzy Inferense System (Anfis) Sebagai Kontrol Lampu Otomatis. *Al-HAZEN Jurnal of Physics*, 1(1), 43–45.
- Santoso, E. A., Sagaf, U., Efendi, M., Rasyid, R. F., & Gunawan, T. A. (2018). Klastering Suara Laki-Laki dan Perempuan Menggunakan Algoritma K-Means Berdasarkan Hasil Ekstraksi FFT (Fast Fourier Transform). *Jurnal Edukasi Pendidikan Matematika*, 1–4.
- Sayuti, H. (n.d.). *Ilmu Tajwid Lengkap*. Sangkala.
- Schmuller, J. (2004). *Sams Teach Yourself UML in 24 Hours* (Third Edit). Sams Publishing.
- Sembiring, K. (2007). *Penerapan Teknik Support Vector Machine untuk Pendeteksian Intrusi pada Jaringan*. September, 1–28.
- Suthaharan, S. (2016). Machine Learning Models and Algorithms for Big Data Classification. *Integrated Series in Information Systems*, 36, 364. <https://doi.org/10.1007/978-1-4899-7641-3>
- Syahroni, H., Risanuri, H., & Adji, T. B. (2015). *Sistem Pengenal Tutur Bahasa Indonesia Berbasis Suku Kata*. September, 246–251.
- Tempola, F., Muhammad, M., & Khairan, A. (2018). Perbandingan Klasifikasi Antara KNN dan Naive Bayes pada Penentuan Status Gunung Berapi dengan K-Fold Cross Validation. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(5), 577. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201855983>
- Triansyah, E., & Indrawaty, Y. (2017). Implementasi Metode Pattern Recognition Untuk Pengenalan Ucapan Huruf Hijaiyah. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, IV(1), 1–10.
- Wisesty, U. N., Mubarak, M. S., & Adiwijaya, A. (2017). A classification of marked hijaiyah letters' pronunciation using hidden Markov model. *AIP Conference Proceedings*, 1867(August). <https://doi.org/10.1063/1.4994439>
- Xu, J., Zhang, Y., & Miao, D. (2020). Three-way confusion matrix for classification: A measure driven view. *Information Sciences*, 507, 772–794. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.06.064>
- Yamani, Y., Alimyningtyas, W. N., & Hardi, R. (2018). Klasifikasi Jenis Suara Burung Menggunakan Support Vector Machine. *Seminastika*, 1(1), 29–36.
- Zarkasyi, I. (1987). *Pelajaran Tajwid Qaidah Bagaimana Mestinya Membaca Al-Quran Untuk Pelajaran Pemula* (23rd ed.). Trimurti.