

## DAFTAR PUSTAKA

- Abel-Hami, O., Mohammed, A.-R., Jiang, H., Deng, L., Penn, G., & Yu, a. D. (2014). Convolution Neural Network for Speech Recognition. *IEEE/ACM Transactions On Audio, Speech, And Language Processing, Vol 22, No 10, October 2014*, 1533-1454.
- Aisyah, A. F., & Noortjahja, A. (2015). Implementasi Hidden Markov Models (HMM) Sebagai Filter untuk Mereduksi Noise pada Eshophageal Speech. *Inovasi Fisika Indonesia 2015, Vol 4, No 3, 7-14*.
- Akbar, R. (2015). Aplikasi Pengenalan Ucapan Menggunakan Linear Predictive Coding ( LPC ) dan Hidden Markov Model ( HMM ). *Skripsi. Ilmu Komputer, Universitas Diponogoro, Semarang*.
- Anand, N., & Verma, P. (2015). Convoluted Feelings Convolutional and Recurrent Nets For Detecting Emotion From Audio Data. *Stanford*.
- Andriana, D. A. (2013). Perangkat Lunak Untuk Membuka Aplikasi Pada Komputer Dengan Perintah Suara Menggunakan Metode Mel Frequency Cepstrum Coefficients. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA), Vol 2, No 1, Maret 2013*.
- Anwar, S., Hwang, K., & Sung, W. (2015). Fixed Point Optimization Of Deep Convolutional Neural Networks For Object Recognition. *ICASSP 2015*, 1131-1135.
- Arbiyono, A. H. (2012). Pengenalan Ucapan Suku Kata Bahasa Lisan Mnggunakan Ciri LPC, MFCC dan JST. *IJCSS, Vol 6, No 2, July 2012*, 23-34.
- Arnold, S. (2008). Aplikasi Pengenalan Suara Untuk Simulasi Pengunci Pintu. *Skripsi. Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha, Bandung*.

- Aswin Juari, A. P. (2010). Deteksi OOV Menggunakan Hasil Pengenalan Suara Otomatis Untuk Bahasa Indonesia. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi, Volume 2, Nomor 2, ISSN 1979 – 0732*.
- Deng, L. (2012). The MNIST Database of Handwritten. *IEEE Signal Processing Magazine*, 141-142. Diambil kembali dari <https://www.microsoft.com/enus/research/wp-content/uploads/2016/02/MNIST-SPM2012.pdf>
- Deng, L. (2012). The MNIST Database of Handwritten. *IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE*, 141-142. Diambil kembali dari Microsoft: <https://www.microsoft.com/en-us/research/wp-content/uploads/2016/02/MNIST-SPM2012.pdf>
- Deng, L., & Yu, D. (2014). *Deep Learning for Signal and Information Processing*.
- Derwin Suhartono, S. M. (2012, Juli 26). *Dasar Pemahaman Neural Network*. Dipetik Agustus 2, 2016, dari Binus University School of Computer Science: <http://socs.binus.ac.id/2012/07/26/konsep-neural-network/>
- Deshpande, A. (2016, June 20). *The 9 Deep Learning Papers You Need To Know About* . Diambil kembali dari [adeshpande3.github.io](https://adeshpande3.github.io/): <https://adeshpande3.github.io/The-9-Deep-Learning-Papers-You-Need-To-Know-About.html>
- Fadlisyah, Bustami, & Ikhwan, M. (2013). *Pengolahan Suara*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Fairhie. (2014, Oktober 24). *Sekilas Tentang Kecerdasan Buatan*. Dipetik Agustus 22, 2016, dari Humble Diary: <https://humblediary.wordpress.com/2014/10/24/sekilas-tentang-kecerdasan-buatan/>
- Firdaus, F. F. (2015). Implementasi Mel Frequency Cepstral Coefficient dan Vector Quantization Pada Pengenalan Suara Untuk Permainan Pesawat

Arcade Berbasis Android. *Skripsi. Ilmu Kompuer, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.*

Hamid, O. A., Mohamed, A. R., Jiang, H., Deng, L., Penn, G., & Yu, D. (2014). Convolutional Neural Networks for Speech Recognition. *IEEE/ACM Transactions On Audio, Speech, And Language Processing, Vol 22, No 10, October 2014*, 1533-1545.

Handoko, S. (2016). Deteksi Mood Peserta Didik pada Ruang Kelas Menggunakan Metode Deep Learning. *Skripsi. Ilmu Komputer, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.*

Hermawan, A. (2006). *Jaringan Syaraf Tiruan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi offset.

Hestningsih, I. (2016, 10 11). *Kecerdasan Buatan*. Diambil kembali dari [sunny.staff.gunadarma.ac.id/](http://sunny.staff.gunadarma.ac.id/):  
[http://sunny.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/20201/Kecerdasan\\_buatan+Ibu+Idha.pdf](http://sunny.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/20201/Kecerdasan_buatan+Ibu+Idha.pdf)

Huang, J., Zhou, W., Li, H., & Li, W. (t.thn.). SIGN LANGUAGE RECOGNITION USING 3D CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS.

interwiki. (2016, Oktober 7). *Jaringan\_saraf\_tiruan*. Diambil kembali dari [id.wikipedia.org](http://id.wikipedia.org):  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Artificial\\_neural\\_network.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Artificial_neural_network.svg)

Juari, A., & Purwarianti, A. (2015). Deteksi OOV Menggunakan Hasil Pengenalan Suara Otomatis Untuk Bahasa Indonesia. *Jurnal Ilmu Komputer dan informasi, Volume 2, Nomor 2, ISSN 1978-0732.*

Julsan. (2009). Pendeteksian Derau Citra Secara Otomatis Menggunakan Teknik Jaringan Syaraf Tiruan. 73-87.

- Krizhevsky, A., Sutskever, I., & Hinton, E. G. (2012). ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Network. *University of Toronto*.
- Kurniawan, E. (2010). *Analisa dan Simulasi Teknik Pengkodean Suara Celp (Code Excited Linear Prediction) dengan Pemrograman Matlab*. Bandar Lampung: Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- LeCun, Y., Bottou, L., Bengio, Y., & Haffner, P. (1998). Gradient-based learning applied to document recognition. *Proceedings of the IEEE 86(11)*, (hal. 2278–2324).
- LeCun, Y., Bottou, L., Bengio, Y., & Haffner, P. (1998). Gradient-based learning applied to document recognition. *Proceedings of the IEEE 86(11)*, (hal. 2278–2324).
- Lukic, Y., Vogt, C., Durr, O., & Stadelmann, T. (2016). Speaker Identification and Clustering Using Convolutional Neural Networks. *IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing*.
- Marsudi. (2006). *Analisa Frekuensi Formant Pada Lima Huruf Hidup Bahasa Indonesia Dialek Jawa Surakarta dengan Permodelan Tabung Akustik Sederhana*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- McLaren, M., Lei, Y., Scheffer, N., & Ferrer, L. (2014). Application of Convolutional Neural Networks to Speaker Recognition in Noisy Conditions. *Interspeech*, 686-690.
- Mulyani, R. (2016). Pengenalan Suara Pada Sistem Notulen Rapat Menggunakan Convolution Neural Network. *Skripsi. Ilmu Komputer, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung*.
- Mutohar, A. (2007). *Voice Recognition*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Nasution, N. W. (2015). Penerapan Hidden Markov Model Untuk Pengenalan Ucapan. *Skripsi. Matematika, Universitas Sumatera Utara, Medan*.

- Noertjahyana, A., & Adipranata, R. (2003). Implementasi Sistem Pengenalan Suara Menggunakan SAPI 5.1 dan Delphi 5. *Jurnal Informatika. Universitas Kristen Petra*, 107 - 114.
- Nugroho, J. (2014). Pembuatan Game Tetris Dengan Kendali Pengenalan Perintah Pada Smartphone Android. *Skripsi. Teknologi Informasi, Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Nurlaily. (2009). Pencocokan Pola Suara Dengan Algoritma FFT dan DC. *Skripsi. Matematika, Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Ossama, A. H., Mohamed, A. R., Jiang, H., & Penn, G. (2012). Applying Convolutional Neural Networks Concepts to Hybrid NN-HMM Model for Speech Recognition.
- P, I. S., Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada Caltech 101. *Jurnal Teknis ITS Vol 5, No 1*, 65-69.
- Permatasari, N. P. (2016). *Sistem Penerjemah Bahasa Isyarat Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Sensor 2.5D*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Putra, D., & Resmawan, A. (2011). Verifikasi Biometrika Suara Menggunakan Metode MFCC dan DTW. *Lontar Komputer*, 8-21.
- Rabiner, L. B. (1993). *Fundamental of Speech Recognition. Prentice Hall International*.
- Rusfidra, A. (2007). Pengembangan Riset Bioakustik di Indonesia: Studi pada Ayam Kokok Balenggek, Ayam Pelung dan Ayam Bekisar. *Universitas Terbuka, Jakarta*.
- Sagala, L. H., & Harjoko, A. (2014). Perbandingan Ekstraksi Ciri Full, Block dan Row Mean Spectrogram Image dalam Mengidentifikasi Pembicara. *IJCCS*, 155 - 164.

- Saputri, N. S., Rif'an, M., & Nurussa'adah, I. (2014). Pengolahan suara digital dikontrol dengan aplikasi untuk mengenali adanya perintah suara yang dideteksi. *Universitas Brawijaya*.
- Siang, J. (2009). *Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan MATLAB*. Yogyakarta: ANDI.
- Sitompul, D. (2015, September 25). *DocSlide*. Diambil kembali dari Jaringan Syaraf Tiruan (Artificial Neural Network):  
<http://dokumen.tips/documents/jaringan-syaraf-tiruan-558f324c9f549.html>
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering 9th Edition*. Pearson.
- Stanford University. (2013, Juni 9).  
[http://scarlet.stanford.edu/teach/index.php/An\\_Introduction\\_to\\_Convolutional\\_Neural\\_Networks](http://scarlet.stanford.edu/teach/index.php/An_Introduction_to_Convolutional_Neural_Networks). Diambil kembali dari <http://scarlet.stanford.edu/>:  
[http://scarlet.stanford.edu/teach/index.php/An\\_Introduction\\_to\\_Convolutional\\_Neural\\_Networks](http://scarlet.stanford.edu/teach/index.php/An_Introduction_to_Convolutional_Neural_Networks)
- Suartika E. P, I. W., Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik ITS Vol.5, No. 1*.
- Syarif, A., Daryanto, T., & Arifin, M. (2011). Aplikasi Speech Application Programming Interface (SAPI) Sebagai Perintah Untuk Pengoprasian Aplikasi Berbasis Windows. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2011*.
- Taigman, Y., Yang, M., Ranzato, M. A., & Wolf, L. (2014). DeepFace: Closing the Gap to Human-Level Performance in Face Verification. *Facebook AI Research*.
- Tambunan, S. T. (2005). *Kebisingan di Tempat Kerja*. Yogyakarta: Andi Publisher.

- Tandyo, A., Martono, & Widyatmoko, A. (2008). Speaker Identification Menggunakan Transformasi Wavelet Diskrit dan Jaringan Saraf Tiruan Back-Propagation. *CommIT*, 1-7.
- Technology, E. U. (2016). *Technische Universiteit* . Diambil kembali dari es.ele.tue.nl:  
<http://www.es.ele.tue.nl/~dshe/uploads/Education/Dmm2012/cnn.png>
- Wiliani, N., & Novianti, E. R. (2014). Perangkat Lunak Verifikasi Suara dengan Metode Pengolahan Sinyal. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2014*, A-283 - A-292.