

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A. F., & Noortjahja, A. (2015). Implementasi Hidden Markov Models (HMM) Sebagai Filter untuk Mereduksi Noise pada Eshophageal Speech. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 7-14.
- Anand, N., & Verma, P. (2015). Convoluted Feelings Convolutional and recurrent nets for detecting emotion from audio data.
- 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)*.
- Deng, L., & Yu, D. (2014). *Deep Learning for Signal and Information Processing*. China.
- Fadlisyah, Bustami, & Ikhwan, M. (2013). *Pengolahan Suara*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- 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*, 1533-1545.
- Hermawan, A. (2006). *Jaringan Syaraf Tiruan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi offset.
- Julsan. (2009). Pendeteksian Derau Citra Secara Otomatis Menggunakan Teknik Jaringan Syaraf Tiruan. *Elektron-Politeknik Negeri Padang*, 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).

- 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.
- Mutohar, A. (2007). *Voice Recognition*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- 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 TEKNIK ITS Vol.5, No.1*, A65-A69.
- 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.
- 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.
- 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/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*.

Taigman, Y., Yang, M., Ranzato, M. A., & Wolf, L. (2014). DeepFace: Closing the Gap to Human-Level Performance in Face Verification. *Facebook AI Research*.

Tandyo, A., Martono, & Widyatmoko, A. (2008). Speaker Identification Menggunakan Transformasi Wavelet Diskrit dan Jaringan Saraf Tiruan Back-Propagation. *CommIT*, 1-7.

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.