

Daftar Pustaka

- Abhirawan, H., Jondri, & Arifianto, A. (2017). Pengenalan Wajah Menggunakan Convolutional Neural Networks (Cnn). *Universitas Telkom*, 4(3), 4907–4916.
- Abidin, Z. (2011). Pengembangan Sistem Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation (Studi Kasus Pada Database Mug). *Jurnal Matematika Murni Dan Terapan*, 5(1), 21–30.
- Aprilianta, K. (2019). *Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Suku Kata Pada Aksara Jawa*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Chotimah, C., Studi, P., Kebidanan, D. I. V, Kedokteran, F., & Maret, U. S. (2010). *Hubungan Kestabilan Emosi Dengan Prestasi Belajar Pada Siswa Kelas X Di Sma Negeri 1 Karanganom Klaten*. 1–58.
- Danukusumo, K. P. (2017). *Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Citra Candi Berbasis Gpu*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Dedi Ary Prasetya, I. N. (2012). Deteksi Wajah Metode Viola Jones Pada Opencv Menggunakan Pemrograman Python. *Simposium Nasional Rapi Xi Ft Ums*, 18–23.
- Dewi, S. R. (2018). Deep Learning Object Detection Pada Video Menggunakan Tensorflow Dan Convolutional Neural Network. *Deep Learning Object Detection Pada Video Menggunakan Tensorflow Dan Convolutional Neural Network*. Retrieved From https://Dspace.Uii.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/7762/14611242_SyarifahRositaDewi_Statistika.Pdf?Sequence=1
- Dewi, S. R. (2018). Deep Learning Object Detection Pada Video. *Deep Learning Object Detection Pada Video Menggunakan Tensorflow Dan Convolutional Neural Network*. Retrieved From https://Dspace.Uii.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/7762/14611242_SyarifahRositaDewi_Statistika.Pdf?Sequence=1
- Ekman, P. (1972). Universals And Cultural Differences In Facial Expressions Of Emotion Bt - Nebraska Symposium On Motivation. *Nebraska Symposium On Motivation*, Vol. 19, Pp. 207–282. Retrieved From [Papers3://Publication/Uuid/Fdc5e29a-0e28-4ddf-B1a4-F53fee0b4f70](https://doi.org/10.1007/978-981-13-9113-2_16)
- Florestiyanto, M. Y., Pratomo, A. H., & Sari, N. I. (2020). Penguatan Ketepatan Pengenalan Wajah Viola-Jones Dengan Pelacakan. *Teknika*, 9(1), 31–37. <https://doi.org/10.34148/Teknika.V9i1.241>
- Ian Goodfellow, Bengio, Y., & Courville, A. (2019). Deep Learning. In *Eeg Signal Processing And Feature Extraction*. https://doi.org/10.1007/978-981-13-9113-2_16
- Jie, H. J., & Wanda, P. (2020). Runpool: A Dynamic Pooling Layer For Convolution Neural Network. *International Journal Of Computational Intelligence Systems*, 13(1), 66–76. <https://doi.org/10.2991/Ijcis.D.200120.002>
- Nurfita, R. D., & Ariyanto, G. (2018). Implementasi Deep Learning Berbasis Tensorflow Untuk Pengenalan Sidik Jari. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(01), 22–27. <https://doi.org/10.23917/Emitor.V18i01.6236>
- Pangestu, M. A., & Bunyamin, H. (2018). Analisis Performa Dan Pengembangan Sistem Deteksi Ras Anjing Pada Gambar Dengan Menggunakan Pre-Trained Cnn Model. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 4, 337–344.
- Pavani, S. K., Delgado, D., & Frangi, A. F. (2010). Haar-Like Features With Optimally Weighted Rectangles For Rapid Object Detection. *Pattern Recognition*, 43(1), 160–172. <https://doi.org/10.1016/J.Patcog.2009.05.011>
- Pekrun, R., Goetz, T., Frenzel, A. C., Barchfeld, P., & Perry, R. P. (2011). Measuring Emotions In Students' Learning And Performance: The Achievement Emotions

- Questionnaire (Aeq). *Contemporary Educational Psychology*.
<https://doi.org/10.1016/j.cedpsych.2010.10.002>
- Peng, M., Wang, C., Chen, T., Liu, G., & Fu, X. (2017). Dual Temporal Scale Convolutional Neural Network For Micro-Expression Recognition. *Frontiers In Psychology*.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01745>
- Primasiwi, C., Tjandrasa, H., & A. Navastara, D. (2018). Deteksi Ekspresi Wajah Menggunakan Fitur Gabor Dan Haar Wavelet. *Jurnal Teknik Its*, 7(1).
<https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28706>
- Putra, I. W. S. E., Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech 101 Image Classification Using Convolution Neural Network (Cnn) On Caltech 101. *Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Putra, J. W. G. (2019). *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin Dan Deep Learning*. 4, 1–235. Retrieved From <https://www.researchgate.net/publication/323700644>
- Saputra, A., & Agung Budi W, T. (2015). Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Local Binary Pattern (Lbp). *Repository Telkom University*, (1103081084). Retrieved From http://repository.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/105415/jurnal_eproc/pengenal-ekspresi-wajah-menggunakan-local-binary-pattern-lbp.pdf
- Shan, K., Guo, J., You, W., Lu, D., & Bie, R. (2017). Automatic Facial Expression Recognition Based On A Deep Convolutional-Neural-Network Structure. *Proceedings - 2017 15th Ieee/Acis International Conference On Software Engineering Research, Management And Applications, Sera 2017*, 123–128.
<https://doi.org/10.1109/Sera.2017.7965717>
- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T. M. (2019). A Survey On Image Data Augmentation For Deep Learning. *Journal Of Big Data*. <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0197-0>
- Simonyan, K., & Zisserman, A. (2015). Very Deep Convolutional Networks For Large-Scale Image Recognition. *3rd International Conference On Learning Representations, Iclr 2015 - Conference Track Proceedings*, 1–14.
- Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D. In *Metode Penelitian Ilmiah* (Vol. 84, Pp. 48–50). Retrieved From <http://ir.obihiro.ac.jp/dspace/handle/10322/3933>
- Tian, Y. L., Kanade, T., & Conn, J. F. (2001). Recognizing Action Units For Facial Expression Analysis. *Ieee Transactions On Pattern Analysis And Machine Intelligence*.
<https://doi.org/10.1109/34.908962>
- Umami, D. R., & Roesminingsih, E. (2014). Pengaruh Kompetensi Pedagogik Dan Motivasi Kerja Guru Terhadap Prestasi Belajar Siswa Dalam Ujian Nasional (Un) Di Sma Negeri Se Kota Mojokerto. *Jurnal Inspirasi Manajemen Pendidikan*, 3(3), 81–88.
- Wijanarko, R., & Eko, N. (2017). Deteksi Wajah Berbasis Segmentasi Warna Kulit Menggunakan Ruang Warna Ycber & Template Matching. *Cendekia Eksata*, 2(1), 1–6.
- Yuwono, B. (2015). Image Smoothing Menggunakan Mean Filtering, Median Filtering, Modus Filtering Dan Gaussian Filtering. *Telematika*, 7(1).
<https://doi.org/10.31315/telematika.v7i1.416>
- Zein, A. (2018). Pendeteksian Kantuk Secara Real Time Menggunakan Pustaka Opencv Dan Dlib Python. *Sainstech*, 28(2), 22–26.
- Zufar, M., & Setiyono, B. (2016). Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan Wajah Secara Real-Time. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 5(2), 72–77.