

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulghani, T., & Gozali, M. M. H. (2019, Desember). Sistem Konsultasi dan Bimbingan Online Berbasis Web Menggunakan Webrtc (Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas Suryakencana). *Media Jurnal Informatika*, *11*(2), 92-109.
- Alotaibi, A. (2020, October 16). Deep Generative Adversarial Networks for Image-to-Image Translation: A Review. *MDPI*, *12*(10), 1075.
- Anggara, K. D., Kartikasari, D. P., & Bakhtiar, F. A. (2023, Agustus). Implementasi Algoritma MTCNN dalam Mekanisme Autentikasi berbasis Pengenalan Wajah. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, *7*(8), 3613-3621.
- Arya, N. (2022, March 31). *Loss Functions: An Explainer*. KDnuggets. Retrieved July 18, 2024, from <https://www.kdnuggets.com/2022/03/loss-functions-explainer.html>
- Azizah, L. M., Umayah, S. F., & Fajar, F. (2018, November). Deteksi Kecacatan Permukaan Buah Manggis Menggunakan Metode Deep Learning dengan Konvolusi Multilayer. *Semesta Teknika*, *21*(2), 230-236.
- Azzam, F. N., Kartikasari, D. P., & Bakhtiar, F. A. (2019, Oktober). Implementasi Video Conference dengan File Sharing menggunakan WebRTC. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, *3*(10), 10102-10109.
- Chauhan, A. (2019, December 15). *Gender Classification Dataset*. Kaggle. Retrieved July 24, 2024, from <https://www.kaggle.com/datasets/cashutosh/gender-classification-dataset>
- Collier, G., & Collier, G. J. (2014). *Emotional Expression*. Taylor & Francis Group.
- Fomenko, V. (2022, Oktober 16). *Young AffectNet HQ*. Kaggle. Retrieved July 24, 2024, from <https://www.kaggle.com/datasets/vfomenko/young-affectnet-hq>
- Jaiswal, A., Raju, A. K., & Deb, S. (2020, Juni 5-7). Facial Emotion Detection Using Deep Learning. *2020 International Conference for Emerging Technology (INCET)*.

- Kishore, K. V. K., Reddy, C. V. R., & Reddy, U. S. (2019, Februari). Facial Emotion Recognition Using NLPCA and SVM. *Traitement du signal*, 36(1), 13-22.
- Kusuma, P. D. (2020). *Machine Learning Teori, Program, Dan Studi Kasus*. Deepublish.
- Lerman, D. (2023, August 20). *Understanding L1 and SmoothL1Loss | by Som | Medium*. Som. Retrieved July 18, 2024, from <https://someshfengde.medium.com/understanding-l1-and-smoothl1loss-f5af0f801c71>
- Lucey, P., Cohn, J. F., Kanade, T., Saragih, J., Ambadar, Z., & Matthews, I. (2010, June 13-18). The Extended Cohn-Kanade Dataset (CK+): A complete dataset for action unit and emotion-specified expression,. *IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition - Workshops*, 94-101.
- Mahmud, F., & Mamun, D. M. A. (2017, 3). Facial Expression Recognition System Using Extreme Learning Machine. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 8(3), 26-30.
- Mirawati, I. (2015, Mei 01). MEDIA KONSULTASI ONLINE SEBAGAI ALTERNATIF UPAYA PENANGANAN MASALAH REMAJA. *EduLib*, 5(1), 90-101.
- Mosavi, A., Ardabili, S., & Varkonyi-Koczy, A. R. (2020, Januari 14). List of Deep Learning Models. *Engineering for Sustainable Future. INTER-ACADEMIA 2019*, 101, 202-214.
- Mulana, L., Prihandani, K., & Rizal, A. (2022, September). Analisis Perbandingan Kinerja FrameworkCodeigniter Dengan Express.Js Pada ServerRESTful Api. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(16), 316-326.
- Munir, R. (2004). *Pengolahan citra digital : dengan pendekatan algoritmik* (1st ed.). Bandung : Informatika.
- Nasir, M. (1998). *Metode penelitian*. Ghalia Indonesia.
- Partiwi, I. N. (2017, Agustus 01). PENGGUNAAN MEDIA VIDEO CALL DALAM TEKNOLOGI KOMUNIKASI. *Jurnal Ilmiah Dinamika Sosial*, 1(2), 202-224.

- Pradigi, B. H., Harlina, T., & Solehatin. (2022, Oktober). IMPLEMENTASI EXPRESS JS UNTUK MEMBANGUN REST API WEBSITE STIKOM PGRI BANYUWANGI. *Jurnal Informatika dan Komputer JIKOM*, 9(2), 118-122.
- Praramashan, A. A., & Saputra, G. E. (2021). Cycle Generative Adversarial Networks Algorithm With Style Transfer For Image Generation. *arXiv preprint arXiv:2101.03921*.
- Prasetio, B. H., Kurniawan, W., & Ichsan, M. H. H. (2017, Agustus 19). PENGENALAN EMOSI BERDASARKAN SUARAMENGGUNAKAN ALGORITMA HMM. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(3), 168-172.
- Prince, E. B., Martin, K. B., & Messinger, D. S. (2015). Facial Action Coding System. *Environmental Psychology & Nonverbal Behavior*, 1.
- purnawansyah, p., Wibawa, A. P., Widyaningtyas, T., Haviluddin, H., & Darwis, H. (2023, November 17). Indonesian Muslim Student Face Dataset (IMSFD). *Mendeley Data*.
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital* (Westriningsih, Ed.; 1st ed.). Penerbit Andi.
- Ramadhani, F., Satria, A., & Salamah. (2023, 12 24). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(4), 167-175.
- Salma, S. Z., S, A., & Tanniewa, A. M. (2023, Juni). Pengembangan Sistem Informasi Konsultasi Psikologi Online Dengan Api Midtrans Sebagai Payment Gateway. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 4(2), 127-137.
- Santi, C. N. (2011, Januari 1). Mengubah Citra Berwarna Menjadi GrayScale dan Citra biner. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 16(1), 14-19.
- Setiawan, D., Widodo, S., Ridwan, T., & Ambari, R. (2022). Perancangan Deteksi Emosi Manusia berdasarkan Ekspresi Wajah Menggunakan Algoritma VGG16. *Syntax: Jurnal Informatika*, 11(1), 01-11.
- Trivusi. (2022, September 17). *Mengenal 6 Jenis Loss Function pada Machine Learning*. Trivusi. Retrieved July 18, 2024, from <https://www.trivusi.web.id/2022/08/loss-function.html>

- Wijaya, G. N. A. M., Widyantara, I. M. O., & Djuni H., I.G.A.K. D. (2022, 10).
Ekualisasi Histogram Dan Algoritma Kultural Untuk Segmentasi Citra
Pantai. *SISFOTEK*, 6(1), 111-116.
- Wijayanti, N., Fiqih, F. T. N., Pratama, M. R. A., Setyaningsih, R., & Syafitri, D.
U. (2018). Eksplorasi Jenis Permasalahan Klien Konsultasi Online :
Potensi Pengembangan Media Digital Dalam Pelayanan Kesehatan
Mental. *Intuisi: Jurnal Psikologi Ilmiah*, 10(3), 210-218.
- Xie, S., Hu, H., & Chen, Y. (2021, June 06). Facial Expression Recognition with
Two-branch Disentangled Generative Adversarial Network. *IEEE
Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, 31(6),
2359-2371.
- Yadav, G., Maheshwari, S., & Agarwal, A. (2014, Desember 01). Contrast limited
adaptive histogram equalization based enhancement for real time video
system. *2014 International Conference on Advances in Computing,
Communications and Informatics (ICACCI)*, 2392-2397.
- Zhang, H., Cisse, M., Dauphin, Y. N., & Lopez-Paz, D. (2018, 04 27). mixup:
Beyond Empirical Risk Minimization. *arxiv*, 1(1), 1-13.