

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. A. Bagas, M. I. Wahyuddin and W. Winarsih, "Implementasi Deep Learning untuk Sistem Keamanan Data Pribadi Menggunakan Pengenalan Wajah dengan Metode Eigen face Berbasis Android," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, pp. 89-96, 2021.
- [2] F. Kong, "Facial expression recognition method based on deep convolutional neural network combined with improved LBP features," *Personal and Ubiquitous Computing*, p. 2, 08 Juni 2019.
- [3] E. Tanuwijaya, T. and D. C. Kartami, "Deteksi Ekspresi Wajah Manusia Menggunakan Convolution Neural network pada Citra Pembelajaran Daring," *Jurnal Ilmiah Betrik*, p. 3, 2021.
- [4] J. Nayak, P. M. Vatsa, M. R. Kadiri and S. , "Facial Expression Recognition: A Literature Survey," *International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT)*, pp. 1-4, 1 Juni 2017.
- [5] S. P. Ristiwanto, B. Irawan and C. Setianingsih, "Pengenalan Ekspresi Wajah Berbasis Convolutional Neural network Menggunakan Arsitektur Residual Network-50," *e-Proceeding of Engineering*, p. 64, Oktober 2021.
- [6] F. Hafiz, "Sistem Deteksi Emosi Manusia Berdasarkan Ekspresi Wajah Manusia Metode Attentional Convolution Network," *Jurnal*, p. 2, 2020.
- [7] T. and T. Elizabeth, "Penerapan Convolutional Neural network Untuk Klasifikasi Citra Ekspresi Wajah Manusia Pada MMA Facial Expression Dataset," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, pp. 2051-2056, Desember 2021.
- [8] R. Mawan, "Klasifikasi motif batik menggunakan convolutional neural network," *Jnanaloka*, pp. 1-6.
- [9] Y. B. E. Purba, F. N. Saragih, P. A. Silalahi, S. Sitepu and A. Gea, "Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural network (CNN)," *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, pp. 13-21, 2022.

- [10] E. Rasywir, R. Sinaga and Y. Pratama, "Analisis dan Implementasi Diagnosis Penyakit Sawit dengan Metode Convolutional *Neural network* (CNN)," *Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 22, no. 2, September 2020.
- [11] Y. Feberian and D. Fitriati, "Klasifikasi Rimpang Menggunakan Convolution *Neural network*," *Journal of Informatics and Advanced Computing (JIAC)*, vol. III, Mei 2022.
- [12] D. Iswantoro and D. Handayani, "Klasifikasi Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Convolutional *Neural network* (CNN)," *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, vol. 22, p. 904, Juli 2022.
- [13] M. Sidik and A. D. Wibowo, "Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Teknik Filter Wavelet Gabor," *Jurnal Teknik Elektro*, pp. 1-4, Januari 2021.
- [14] Muhathir, "Klasifikasi Ekspresi Wajah Menggunakan Bag of Visual Words," *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, p. 2, Januari 2018.
- [15] Y. N. Nabuasa, "PENGOLAHAN CITRA DIGITALPERBANDINGANMETODE HISTOGRAM EQUALIZATION DAN SPESIFICATION PADA CITRA ABU-ABU," *J-ICON*, pp. 87-95, Maret 2019.
- [16] E. Adicius, "Facial Expression Recognition Menggunakan Algoritma Mtcnn (Multi-Task Cascaded Convolutional *Neural network*) Dan Vgg16," 3 September 2022.
- [17] P. Hidayatullah, *Deep Learning*, Cimahi: Stunning Vision AI, 2021.
- [18] M. S. Y. Lubis, "Implementasi Artificial Intelligence pada Sistem Manufaktur Terpadu," *Seminar Nasional Tekuisu*, p. 3, 2021.
- [19] R. Erlando and M. Akbar, "Identifikasi Kunyit dan Kunyit Putih Menggunakan Metode Learning Vector," *Seminar Nasional Multimedia & Artificial Intelligence*, 30 November 2019.
- [20] E. F. Ramadani, V. Y. Ardhana, E. Sampetoding, M. Syahril, E. S. Manapa, R. Mardzuki and M. Y. Syam, "Prediksi Flight Delay Berbasis Algoritma

- Neural network*," *Journal of Informatics, Electrical and Electronics Engineering*, vol. II, p. 26, September 2022.
- [21] M. and E. Hartati, "Klasifikasi Spesies Kupu Kupu Menggunakan Metode Convolutional *Neural network*," in *MDP Student Conference (MSC)*, Palembang, 2022.
- [22] T. and T. Elizabeth, "Penerapan Convolutional *Neural network* Untuk Klasifikasi Citra Ekspresi Wajah Manusia Pada MMA Facial Expression Dataset," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, pp. 2051-2059, Desember 2021.
- [23] e. p. w, "Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional *Neural network* (CNN) pada Caltech 101," *J. Tek ITS*, 2016.
- [24] U. R, Y. A and P. A, "Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional *Neural network* dan K Fold Cross Validation," *J. Appl. Informatics Comput*, pp. 45-51, 2020.
- [25] R. and A. Ashril, "Peningkatan Efektifitas Programming dengan Pelatihan Python for Data Science bagi Komunitas Programming Pondok Pesantren," *Jurnal Widya Laksmi*, p. 3, 18 Januari 2021.
- [26] S. Rahman and A. Sembiring, *Python : Dasar dan Pemrograman Berorientasi Objek*, Tahta Media, 2023.
- [27] A. Y. Permana, H. N. Fazri and M. F. N. Athoilah, "Penerapan Data Mining Dalam Analisis Prediksi Kanker Paru Menggunakan Algoritma Random Forest," *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Komunikasi*, vol. III, p. 4, Juli 2023.
- [28] N. L. Khoiriyah, "Rancang Bangun Sistem Presensi Online Berbasis," *Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, p. 3, Maret 2018.
- [29] I. Wulandari, "Klasifikasi Citra Digital Bumbu dan Rempah Dengan Algoritma Convolutional *Neural network*," *Jurnal Gaussian*, p. 2, Agustus 2020.