

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Umi, “Pengenalan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) Kepada Para Remaja,” *Univ. Bina Darma*, 2022, [Online]. Available: [http://eprints.binadarma.ac.id/15964/%0Ahttp://eprints.binadarma.ac.id/15964/1/UAS METODOLOGI PENELITIAN Ummi Kalsum.pdf](http://eprints.binadarma.ac.id/15964/%0Ahttp://eprints.binadarma.ac.id/15964/1/UAS%20METODOLOGI%20PENELITIAN%20Um%20mi%20Kalsum.pdf)
- [2] P. A. Nugroho, I. Fenriana, and R. Ariyanto, “Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Ekspresi Manusia,” *Algor*, vol. 2, no. 1, pp. 12–21, 2020.
- [3] L. M. R. Rere, S. Usna, and D. Soegijanto, “Studi Pengenalan Ekspresi Wajah Berbasis Convolutional Neural Network,” *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun. STI&K*, vol. 3, 2019.
- [4] M. Ihsan, R. K. Niswatin, and D. Swanjaya, “Deteksi Ekspresi Wajah Menggunakan Tensorflow,” *Joutica*, vol. 6, no. 1, p. 428, 2021, doi: 10.30736/jti.v6i1.554.
- [5] Y. Hartiwi, E. Rasywir, Y. Pratama, and P. A. Jusia, “Eksperimen Pengenalan Wajah dengan fitur Indoor Positioning System menggunakan Algoritma CNN,” vol. 22, no. 2, 2020.
- [6] D. Alamsyah and D. Pratama, “Implementasi Convolutional Neural Networks (CNN) untuk Klasifikasi Ekspresi Citra Wajah pada FER-2013 Dataset,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 350–355, 2020, doi: 10.36294/jurti.v4i2.1714.
- [7] F. Felix, J. Wijaya, S. P. Sutra, P. W. Kosasih, and P. Sirait, “Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Identifikasi Jenis Tanaman Melalui Daun,” *J. SIFO Mikroskil*, vol. 21, no. 1, pp. 1–10, 2020, doi: 10.55601/jsm.v21i1.672.
- [8] R. Kosasih, “Kombinasi Metode ISOMAP Dan KNN Pada Image Processing Untuk Pengenalan Wajah,” *CESS (Journal Comput. Eng. Syst. Sci.)*, vol. 5, no. 2, p. 166, 2020, doi: 10.24114/cess.v5i2.18982.
- [9] T. Tinaliah, “Penerapan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Citra Ekspresi Wajah Manusia Pada MMA Facial Expression Dataset,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 8, no. 4, pp. 2051–

- 2059, 2021, doi: 10.35957/jatisi.v8i4.1437.
- [10] S. Muhammad and A. T. Wibowo, "Klasifikasi Tanaman Aglaonema Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn)," *e-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 5, pp. 10621–10636, 2021.
- [11] R. Julianto and D. Alamsyah, "Pengenalan ekspresi wajah menggunakan metode SVM dengan transformasi fourier dan PCA," *Klik - J. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.uss.ac.id/index.php/klik/article/view/282>
- [12] D. S. Kusumaningrum, D. Wajah, and I. Pendahuluan, "Sistem Deteksi Wajah Keamanan Pintu Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Arduino," vol. IV, pp. 15–23, 2023.
- [13] A. Kurniadi, "Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Varietas Pada Citra Daun Sawi Menggunakan Keras," *DoubleClick J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 1, p. 25, 2020, doi: 10.25273/doubleclick.v4i1.5812.
- [14] S. P. Ristiawanto, B. Irawan, and C. Setianingsih, "Pengenalan Ekspresi Wajah Berbasis Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur Residual Network -50 Facial Expression Recognition Based on Convolutional Neural Network Using Residual Network 50 Architecture," vol. 8, no. 5, pp. 6455–6469, 2021.
- [15] M. Sobron and Lubis, "Implementasi Artificial Intelligence Pada System Manufaktur Terpadu," *Semin. Nas. Tek. UISU*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/semnastek/article/view/4134>
- [16] J. Fix, H. Frezza-Buet, M. Geist, and F. Pennerath, "Machine Learning.pdf."
- [17] A. S. Diantika and Y. Firmanto, "Implementasi machine learning pada aplikasi penjualan produk digital (studi pada GrabKios)," *J. Ilm. Mhs. FEB*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [18] D. Prasetyawan and R. Gatra, "Model Convolutional Neural Network untuk Mengukur Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Ekspresi Wajah Convolutional Neural Network Model for Measuring Customer Satisfaction

- Based on Facial Expressions,” vol. 8, pp. 661–673, 2022.
- [19] D. Finaliamartha *et al.*, “Untuk Prediksi Tingkat Kemiskinan Di Provinsi Jawa Tengah Implementation of Backpropagation Artificial Neural Network,” *urnal Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 4, pp. 751–760, 2022, doi: 10.25126/jtiik.202294806.
- [20] P. Meliuwati and E. Kurniati, “Ekstraksi Data Digital Menggunakan Teknik Max Pooling dan Average Pooling,” *J. Ris. Mat.*, pp. 137–144, 2022, doi: 10.29313/jrm.v2i2.1338.
- [21] Z. Gao and X. Wang, “Deep learning,” *EEG Signal Process. Featur. Extr.*, pp. 325–333, 2019, doi: 10.1007/978-981-13-9113-2_16.
- [22] D. Normawati and S. A. Prayogi, “Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter,” *J. Sains Komput. Inform. (J-SAKTI)*, vol. 5, no. 2, pp. 697–711, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.tunasbangsa.ac.id/index.php/jsakti/article/view/369>
- [23] J. Jumadi, Y. Yupianti, and D. Sartika, “Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering,” *JST (Jurnal Sains dan Teknol.*, vol. 10, no. 2, pp. 148–156, 2021, doi: 10.23887/jstundiksha.v10i2.33636.
- [24] B. C. L. Adiatma, E. Utami, and A. D. Hartanto, “Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Deep Convolutional Neural Network,” *Explore*, vol. 11, no. 2, p. 75, 2021, doi: 10.35200/explore.v11i2.478.
- [25] Y. Lecun, L. Bottou, Y. Bengio, and P. Ha, “LeNet,” *Proc. IEEE*, no. November, pp. 1–46, 1998.
- [26] P. Musa, W. K. Anam, and S. B. Musa, “Pembelajaran Mendalam Pengklasifikasi Ekspresi Wajah Manusia dengan Model Arsitektur Xception pada Metode Convolutional Neural Network,” vol. 16, no. 1, pp. 66–73, 2023.
- [27] Z. B. Kizilkan, M. S. Sivri, I. Yazici, and O. F. Beyca, *Neural Networks and Deep Learning*. 2022. doi: 10.1007/978-3-030-93823-9_5.
- [28] R. Magdalena, S. Saidah, N. K. C. Pratiwi, and A. T. Putra, “Klasifikasi Tutupan Lahan Melalui Citra Satelit SPOT-6 dengan Metode

- Convolutional Neural Network (CNN),” *J. Edukasi dan Penelit. Inform.*, vol. 7, no. 3, p. 335, 2021, doi: 10.26418/jp.v7i3.48195.
- [29] C. Geraldy and C. Lubis, “Pendeteksian Dan Pengenalan Jenis Mobil Menggunakan Algoritma You Only Look Once Dan Convolutional Neural Network,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 2, p. 197, 2020, doi: 10.24912/jiksi.v8i2.11495.
- [30] M. M. Taye, “Theoretical Understanding of Convolutional Neural Network: Concepts, Architectures, Applications, Future Directions,” *Computation*, vol. 11, no. 3, 2023, doi: 10.3390/computation11030052.
- [31] Efanntyo and A. R. Mitra, “Perancangan Aplikasi Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Pencatatan Kehadiran Karyawan,” *J. Instrumentasi dan Teknol. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, 2021.