DAFTAR PUSTAKA

[1] S. Satwikayana, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, “Sistem Presensi Mahasiswa Otomatis Pada Zoom Meeting Menggunakan Face Recognition Dengan Metode Convulitional Neural Network Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 785–793, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i2.3762.

[2] D. Aldiani, G. Dwilestari, H. Susana, R. Hamonangan, and D. Pratama, “Implementasi Algoritma CNN dalam Sistem Absensi Berbasis Pengenalan Wajah,” *J. Inform. Polinema*, vol. 10, no. 2, pp. 197–202, 2024, doi: 10.33795/jip.v10i2.4852.

[3] S. Basuki, Y. Baskoro, and G. GAZALI, “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Presensi Mahasiswa Dengan Random Password Generator Berbasis Website Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Insan Pembangunan Indonesia,” *Insa. Pembang. Sist. Inf. dan Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 27–35, 2023, doi: 10.58217/ipsikom.v11i1.227.

[4] R. Gunawan, A. M. Yusuf, and L. Nopitasari, “Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan Qr Code Berbasis Android,” *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 14, no. 1, pp. 47–58, 2021.

[5] S. Robo, M. R. B. Tianotak, T. Trisno, A. Aryazillun, and J. S. Tabelessy, “Perancangan Sistem Informasi Presensi Kuliah pada Fakultas Ilmu Komputer,” *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. dan Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 609–617, 2023, [Online]. Available: http://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti/article/view/670

[6] F. Endrianti, W. Setiawana, and Y. Wihardi, “Sistem Pencatatan Kehadiran Otomatis di Ruang Kelas Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” *JATIKOM J. Apl. dan Teor. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 37–41, 2020, [Online]. Available: https://ejournal.upi.edu/index.php/JATIKOM

[7] R. D. Djohari, H. R. Ngemba, S. Hendra, D. S. Angraeni, N. T. Lapatta, and D. W. Nugraha, “Employee Attendance System with Facial Recognition Technology Using a Single Shot Detector (SSD) Algorithm,” *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 424–434, 2024, doi: 10.31289/jite.v7i2.10869.

[8] D. I. Sma, N. Makassar, M. H. Nasrun, T. Informatika, and U. N. Makassar, “Open Access ANALISIS PENGGUNAAN TEKNOLOGI FACE ID DALAM SISTEM ABSENSI UNTUK MENINGKATKAN KETEPATAN WAKTU KEHADIRAN PESERTA DIDIK

ANALYSIS OF THE USE OF FACE ID TECHNOLOGY IN THE ATTENDANCE SYSTEM TO IMPROVE THE TIMELINESS OF STUDENT ATTENDANCE AT PUBLIC ," vol. 02, no. 01, pp. 367–373, 2025.

[9] M. A. Hamzah, "Implementasi Sistem Citra Digital Pengenalan Wajah menggunakan Algoritma Principal Component Analysis (PCA) berbasis Aplikasi," pp. 203–209, 2023.

[10] S. Sholahuddin, Asep; Siregar, Rustam E.; Supriana, Iping; Hadi, "Penerapan Metode Liniear Discriminant Analysis Pada Pengenalan Wajah Berbasis Kamera," *Konf. Nas. Mat.*, vol. 15, no. June, pp. 1–9, 2020.

[11] K. Bachrudin, "Framework Analisis Interdependensi Infrastruktur Informasi Vital Nasional Berbasis Fuzzy Causal Knowledge Graph," no. January, 2023, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/profile/Koko-Bachrudin/publication/377748703_Framework_Analisis_Interdependensi_Infrastruktur_Informasi_Vital_Nasional_Berbasis_Fuzzy_Causal_Knowledge_Graph/links/65b584441e1ec12eff517e8b/Framework-Analisis-Interdependensi-Inf

[12] Avrijsto Amandri Achyar, Ali Muhammud Olow, Muhammad Rizky Perdana, Andika Sundawijaya, and Aaqila Dhiyaanisafa Goenawan, "Identifikasi Ras Wajah dengan Menggunakan Metode Deep Learning Model Keras," *J. Tek. Mesin, Ind. Elektro Dan Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–37, 2022, doi: 10.55606/jtmei.v1i1.779.

[13] I. Maulana, N. Khairunisa, and R. Mufidah, "Deteksi Bentuk Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn)," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 6, pp. 3348–3355, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i6.8171.

[14] R. A. Pratama, S. Achmadi, and K. Auliasari, "Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Aplikasi Deteksi Wajah Pengunjung Perpustakaan," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 253–258, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4517.

[15] S. Zahrah, A. Azhar, and M. Abdi, "Sistem Deteksi Wajah Untuk Pencatatan Kehadiran Mahasiswa Di Kelas Menggunakan Metode Convolutional Neural Network," *J. Artif. Intell. Softw. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–5, 2022, doi: 10.30811/jaise.v2i1.3873.

[16] F. Regina Pramushela, M. Alifiany, T. Octavia, A. Sari, and P. Rosyani, “Studi Kasus Penerapan Multi-Task Cascaded Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Banyak Wajah,” vol. 2, no. 1, pp. 108–111, 2024, [Online]. Available: https://jurnalmahasiswa.com/index.php/biikma

[17] Maulana Surya Negara, Muhamad Irzan, Ahmad Dia’ul Haqqi, and Fitri Bimantoro, “Implementasi Convolutional Neural Network pada Multi-label Classification Wajah Manusia Berdasarkan Usia, Gender, dan Ras,” *Dielektrika*, vol. 11, no. 2, pp. 135–145, 2024, doi: 10.29303/dielektrika.v11i2.389.

[18] D. P. Andini, Y. G. Sugiarta, T. Y. Putro, and R. D. Setiawan, “Sistem Presensi Kelas Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Metode CNN,” *JTERA (Jurnal Teknol. Rekayasa)*, vol. 7, no. 2, p. 315, 2022, doi: 10.31544/jtera.v7.i2.2022.315-322.

[19] S. Sriyati, A. Setyanto, and E. E. Luthfi, “Literature Review: Pengenalan Wajah Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network,” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 8, no. 2, 2020, doi: 10.30646/tikomsin.v8i2.463.

[20] A. P. Diana, “Pengenalan Wajah Pada Aplikasi Sistem Kehadiran Mahasiswa (Sikemas) Dengan Metode Convolutional Neural Network,” *Inform. FTIK-ITS*, vol. Tugas Akhi, p. 26, 2020.

[21] N. Chalista *et al.*, “Identifikasi Pengenalan Wajah Berdasarkan Jenis Kelamin Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” vol. 6, no. 1, 2024, doi: 10.37802/joti.v6i1.694.

[22] S. Ratna, “Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 11, no. 3, p. 181, 2020, doi: 10.31602/tji.v11i3.3294.

[23] S. W. Nurjihan, N. Faturrahman, and I. M. Wiguna, “Pengenalan Pola Ekspresi Wajah Untuk Pengolahan Citra Menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” vol. 11, no. 4, 2024.

[24] S. Diajukan *et al.*, “SISTEM DETEKSI EKSPRESI WAJAH BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK SISTEM DETEKSI EKSPRESI WAJAH BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK,” 2024.

[25] A. P. Meldyantono, B. Satrio, W. Poetro, U. Islam, and S. Agung, “Implementasi sistem absensi berbasis pengenalan wajah menggunakan metode cnn dan model

facenet," vol. 2, no. 3, pp. 996–1006, 2025.

[26] T. Setiawan and D. Avianto, "Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan Warna Kendaraan," *Naskah Publ.*, vol. FTIE, p. Universitas Teknologi Yogyakarta, 2020.

[27] N. A. Purwitasari and M. Soleh, "Implementasi Algoritma Artificial Neural Network Dalam Pembuatan Chatbot Menggunakan Pendekatan Natural Language Parocessing," *J. IPTEK*, vol. 6, no. 1, 2022, doi: 10.31543/jii.v6i1.192.

[28] P. A. Nugroho, I. Fenriana, and R. Arijanto, "Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Ekspresi Manusia," *Algor*, vol. 2, no. 1, pp. 12–21, 2020.

[29] Y. A. Suwitono and F. J. Kaunang, "Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Daun Dengan Metode Data Mining SEMMA Menggunakan Keras," *J. Komtika (Komputasi dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 109–121, 2022, doi: 10.31603/komtika.v6i2.8054.

[30] M. Alifian, F. Pratama, J. Siswantoro, and V. R. Prasetyo, "PEMBUATAN APLIKASI PENGENALAN WAJAH UNTUK SISTEM PRESENSI KELAS MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK," vol. 12, no. November, 2023.