

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ramadani, Muhammad Furqan, dkk. “Desain Dan Implementasi Keamanan Akses Pada Asrama Putri Universitas Telkom Menggunakan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) Design And Implementation Of Security Access On Telkom University's Female Dormitory Using Student I.D. (Ktm)”, e-Proceeding of Engineering, vol. 6, no. 2. 2019.
- [2] Dani S., Andikha D. P., Kezia S., Jenisa F. “Implementasi Convolutional Neural Network untuk Facial Recognition, Jurnal Eksitasi. Departemen Teknik Elektro. vol. 2, no. 2, 2023
- [3] Kurniasari, Arvita Agus. "Face Recognition untuk Smart Door Lock menggunakan Metode Haar-Cascades Classifier dan LBPH", Angkasa Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi, vol.15, no. 2. 2023
- [4] Baretina, Carollin, dkk." Rancang Bangun Sistem Smart Door Lock Menggunakan Deteksi Wajah". Journal of Informatics and Electronics Engineering, [S.l.], v. 1, n. 2, p. 42-48. 2021.
- [5] Shepley, A. J. 2019. Deep Learning for Face Recognition: A Critical Analysis. Australia: Charles Darwin University.
- [6] Omer Abdulhaleem Naser, dkk. " Comparative Analysis of MTCNN and Haar Cascades for Face Detection in Images with Variation in Yaw Poses and Facial Occlusions.", Journal of Communication Software and Systems, VOL. 21, NO. 1, March 2025
- [7] Farah Mufidah Qotrunnada, Putranto Hadi Utomo, "Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Wjah Bermasker.", ISSN 2613-9189
- [8] K. Zhang, Z. Zhang, Z. Li, and Y. Qiao, "Joint face detection and alignment using multi-task cascaded convolutional networks," **IEEE Signal Processing Letters**, vol. 23, no. 10, pp. 1499–1503, 2016.
- [9] F. Schroff, D. Kalenichenko, and J. Philbin, "FaceNet: A unified embedding for face recognition and clustering," in **Proc. IEEE Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit. (CVPR)**, 2015, pp. 815–823.
- [10] M. Riziq sirfatullah Alfarizi, M. Zidan Al-farish, M. Taufiqurrahman, G. Ardiansah, and M. Elgar, “PENGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING,” 2023.
- [11] A. Paszke *et al.*, “PyTorch: An imperative style, high-performance deep learning library,” in *Advances in Neural Information Processing Systems*, vol. 32, 2019.
- [12] Google, “Firebase Documentation,” *Firebase*, 2025. [Online]. Tersedia: <https://firebase.google.com/docs>. [Diakses: 10-Juli-2025].

- [13] A. S. Chandak, D. P. Gaikwad, and M. A. Jadhav, "Smart Door Lock System Using Face Recognition," *International Journal of Computer Applications*, vol. 182, no. 47, pp. 1–5, 2018.
- [14] Suyatno, & Prasetyo, E. D. (2017). Implementasi Raspberry Pi untuk rancang bangun sistem monitoring dan kontrol jarak jauh pada miniatur greenhouse berbasis IoT. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(1)
- [15] I Made Candra Putra, I Made Oka Widyantara, I Gusti Agung Komang." Sistem Pendeteksian Wajah dengan Metode Viola Jones Menggunakan ESP32-CAM". *Jurnal SPEKTRUM* Vol. 9, No. 1 Maret 2022.
- [16] R. A. Pratama, "PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID DENGAN KOTLIN: PANDUAN PRAKTIS UNTUK PEMULA," *Duniadata.org*, vol. 1, pp. 1-21, 2024.
- [17] Dani S., Andikha D. P., Kezia S., Jenisa F."Implementasi Convolutional Neural Network untuk Facial Recognition", *Jurnal Eksitasi. Departemen Teknik Elektro*. vol. 2, no. 2, 2023.
- [18] Rifqi Affan Maulana, dkk. " Verifikasi Wajah untuk Menghitung Jumlah Transaksi Pengunjung Menggunakan Deep Metric Learning", *ISSN: 2477-5126, Vol. 10, No. 3, 2025*
- [19] Muhammad Sopandi B Bara, Trisiani Dewi Hendrawati."Rancangan Smart Door Lock Berbasis IoT dengan Verifikasi Wajah". *Semnastera*. vol. 5, 2023.
- [20] Peng Lu, Baoye Song, Lin Xu. "Human Face Recognition Based on Convolutional Neural Network and Augmented Dataset ", *System Science & Control Engineering*, vol.9, 2020.
- [21] Qotrunnada, F. M., & Utomo, P. H. (2022). Metode Convolutional Neural Network untuk klasifikasi wajah bermasker. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 5, 799–807.
- [22] Sugiyatno. (2023). Pengiriman informasi real time menggunakan teknologi database Firebase pada aplikasi mobile Android. *FAHMA – Jurnal Informatika Komputer, Bisnis dan Manajemen*, 21(2), 46–55.
- [23] Yoren, Muhammad Ikhlasul, dkk. 2024. *Penerapan Metode Histogram Oriented Of Gradients Dan Haar-Cascad Pada Pintu Asrama Pintar Telkom University*. Paper. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom:Bandung.
- [24] Miftahul Bagus Pranoto, dkk. 2017. "Face Detection System Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradients (HOG) dan Support Vector Machine (SVM)". *e-Proceeding of Engineering : Vol.4, No.3*.

- [25] Rangga Gelar Guntara. 2023. “Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7”. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Bisnis (JTEKSIS), Vol.5, No.1, Hal.55–60.
- [26] Wibowo, A., dan Ramadhani, T. 2021. “Pengembangan Aplikasi Mobile Menggunakan Android Studio dan Kotlin.” Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer, Vol. 9, No. 2, pp. 112–119.
- [27] Azrai Sirait, dan Muhammad Siddik. 2025. “Implementasi Algoritma Cosine Similarity Dalam Pengenalan Wajah Untuk Aplikasi Absensi.” JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering), Vol. 9, No. 1 pp. Hal 1-17.