

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. A. H. Prakoso and N. Pratiwi, "Sistem Pendeteksi Wajah Untuk Keamanan pada Fakultas Teknik UHAMKA Menggunakan Metode Viola Jones dan LBPH (Local Binary Pattern Histogram)," *Seminar Nasional Teknoka*, vol. 6, no. 1, pp. 104-112, 2021.
- [2] H. Syafutra, T. M. N. Aziz, I. Novianty, Irmansyah, M. Chusnu and D. Prayoga, "Implementasi Sistem Keamanan Pintu Otomatis Berbasis Face Recognition di Proactive Robotic: Integrasi ESP32-Cam dan Telegram," *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, vol. 4, no. 2, pp. 65-74, 2024.
- [3] S. P. W. p. K. R. B. A. Fadlil and D. Prayogi, "Sistem Pengenalan Wajah pada Keamanan Ruangan Berbasis Convolutional Neural Network," *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, vol. 6, no. 2, pp. 636-647, 2022.
- [4] B. Kravchenko and E. Bondar, "Cybersecurity Biometric Protection of a Typical House," *Kharkivs'kyi National University of Radio-electronics*, vol. 1, no. 1, pp. 1-5, 2020.
- [5] W. Raditya, S. A. Surahman, A. Budiawan, F. Amanda, N. D. Putri and S. Yudha, "Penerapan Sistem Keamanan Gerbang Rumah Berbasis Telegram Menggunakan ESP8266," *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, vol. 3, no. 2, pp. 93-103, 2022.
- [6] R. Muwardi and R. R. Adisaputro, "Design Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Face Detection," *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 12, no. 3, pp. 120-128, 2021.
- [7] Y. A. H. Prakoso and N. Pratiwi, "Sistem Pendeteksi Wajah Untuk Keamanan pada Fakultas Teknik UHAMKA Menggunakan Metode Viola Jones dan LBPH (Local Binary Pattern Histogram)," *Proceeding of TEKNOKA National Seminar - 6*, vol. 6, no. 1, pp. 104-112, 2021.
- [8] H. A. Kusuma, S. B. Wijaya and D. Nusyirwan, "Sistem Keamanan Rumah Berbasis ESP32-Cam Dan Telegram Sebagai Notifikasi," *Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, vol. 8, no. 1, pp. 30-38, 2023.

- [9] P. W. Rusimamto, E. L. Anifah, R. Harimurti and Y. Anistyasari, "Implementing of Arduino Pro Mini and ESP32 Cam for Temperature Monitoring on Automatic Thermogun IoT-Based," *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, vol. 23, no. 3, pp. 1366-1375, 2021.
- [10] D. R. Yulianti, I. I. Triastomoro and S. Sa'idah, "Identifikasi Pengenalan Wajah Untuk Sistem Presensi Menggunakan Metode KNN (K-Nearest Neighbor)," *Jurnal TEKINKOM*, vol. 5, no. 1, pp. 1-10, 2022.
- [11] W. S. Putra and A. Setyawan, "Room Security System Design using ESP32 CAM with Fuzzy Algorithm," *Mobile and Forensics (MF)*, vol. 3, no. 2, pp. 66-74, 2021.
- [12] F. Zaenaldi, A. Subki, A. Akbar, L. D. Samsumar and S. , "Sistem Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Sidik Jari Dan Keypad Berbasis Internet of Things," *Journal of Data Analytics, Information, and Computer Science*, vol. 1, no. 4, pp. 215-222, 2024.
- [13] A. Purnomo, D. Hardiyanto and S. Kartikawati, "Smart Doorlock System Menggunakan Kontrol Android Blynk Untuk Pemantauan Keamanan Rumah Tinggal," *Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2023.
- [14] A. Alwendi and M. Masriadi, "Aplikasi Pengenalan Wajah Manusia Pada Citra Menggunakan Metode Fisherface," *Jurnal Digital of Information Technology*, vol. 11, no. 1, p. 1, 2021.
- [15] D. M. Sakti, W. S. Murti, A. Kurniasari and J. Rosid, "Face Recognition Dengan Metode Haar Cascade dan Facenet," *Indonesian Journal of Data and Science*, vol. 3, no. 1, pp. 30-34, 2022.
- [16] F. T. Nugroho and . E. I. Sela, "Deteksi Citra Wajah Menggunakan Algoritma Haar Cascade Classifier," *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science* , vol. 4, no. 1, pp. 37-44, 2024.
- [17] H. Bahri, "Principle of Method of Viola / Jones," [Online]. Available: https://www.researchgate.net/figure/Principle-of-method-of-Viola-Jones_fig1_263964949. [Accessed 22 Juli 2025].

- [18] H. and M. Hardjianto, "Pengenalan Wajah Secara Realtime Menggunakan Adaboost Viola-Jones dan 2D DWT-PCA dengan Struktur Index KNN-KD Tree," *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 154-166, 2024.
- [19] R. H. Perangin-Angin, "Mengenal Mikrokontroler: Komponen Kunci dalam Pengembangan Proyek Elektronik," *Circle Archive*, vol. 6, no. 1, pp. 1-6, 2024.
- [20] V. Pardosi, T. K. Wijaya, F. Hasibuan, M. Alagusri and M. Irsyam, Model Optimalisasi Untuk Prototype Robot Tangki Iot Dalam Deteksi Gas dan Suhu, Makassar: Tohar Media, 2024.
- [21] M. A. Juniawan and A. H. Rismayana, "Prototipe Smart Door Lock Berbasis Internet of Things (Studi Kasus Lab Komputer Politeknik TEDC Bandung)," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 8, no. 5, pp. 10856-10861, 2024.
- [22] M. T. S. Pratika, . I. N. Piarsa and A. C. Wiranatha, "Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things," *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 2, no. 3, pp. 1-9, 2021.
- [23] A. Susilaningrum, "Penerapan Media Pembelajaran Software Multisim Dalam Menganalisis Komponen Dioda Semikonduktor," *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia*, vol. 7, no. 2, pp. 1-11, 2022.
- [24] F. I. Pasaribu and M. Reza, "Rancang Bangun Charging Station Berbasis Arduino Menggunakan Solar Cell 50 WP," (*Rekayasa Elektrikal dan Energi*) : *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 46-55, 2021.
- [25] R. Zainul, Elektrokimia dalam Penyimpanan Energi Menggunakan Baterai Ion Litium, Depok: RajaGrafindo Persada, 2024.