

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] I. Wiranata and M. SH, *Antropologi budaya EKOMAN*. Citra Aditya Bakti, 2011.[Online].Available:<https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=xgQrDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR13&ots=x7SiNvBWnF&sig=0wFAOhLvuZGsliuUsnHILethiCc>
- [2] A. Latifah, A. Mulyani, and F. N. Aulia, “Perancangan Alat Panca Indera Manusia untuk Media Pembelajaran Menggunakan Teknologi Augmented Reality untuk Jenjang Sekolah Dasar,” *J. Algoritm.*, vol. 19, no. 2, pp. 630–638, 2022, doi: 10.33364/algoritma/v.19-2.1177.
- [3] A. Budi, S. Suma’inna, and H. Maulana, “Pengenalan Citra Wajah Sebagai Identifier Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA),” *J. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 2, p. 133531, 2018, doi: 10.15408/jti.v9i2.5608.
- [4] Muttaqin *et al.*, *Biometrika Teknologi Identifikasi*. Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [5] A. Alzubaidi and J. Kalita, “Authentication of Smartphone Users Using Behavioral Biometrics,” *IEEE Commun. Surv. Tutorials*, vol. 18, no. 3, pp. 1998–2026, 2016, doi: 10.1109/COMST.2016.2537748.
- [6] S. Sanusi, A. Alfaizun, and M. Mahyuddin, “Sistem Pengenalan Citra Wajah Menggunakan Metode Eigenface dengan Visual Studio,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, 2022, doi: 10.35308/.v1i1.5432.
- [7] I. D. Wijaya, U. Nurhasan, and M. A. Barata, “Implementasi Raspberry Pi Untuk Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Ruang Server Dengan Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Triangle Face,” *J. Inform. Polinema*, vol. 4, no. 1, p. 9, 2017, doi: 10.33795/jip.v4i1.138.
- [8] P. Viola and M. Jones, “Rapid Object Detection Using a Boosted Cascade of Simple Features,” in *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, Ieee, 2001, pp. I–I. doi: 10.1109/cvpr.2001.990517.
- [9] A. W. Wibowo, A. Karima, Wiktasari, A. Yobioktabera, and S. Fahriah, “Pendeteksian dan Pengenalan Wajah Pada Foto Secara Real Time Dengan Haar Cascade dan Local Binary Pattern Histogram,” *JTET (Jurnal Tek. Elektro Ter.*, vol. Vol. 9 No., pp. 6 – 11, 2020.
- [10] N. Anggraini, F. Martunus, I. Marzuki Shofi, and L. K. Wardhani, “Implementasi Face Recognition Dengan Opencv Pada ‘Smart Cctv’ Untuk Keamanan Brankas Berbasis Iot,” *Jurnal Ilmiah FIFO*, vol. 13, no. 1. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. p. 41, 2021. doi: 10.22441/fifo.2021.v13i1.005.

- [11] S. Syaqlila and D. Yendri, "Sistem Akses Masuk Perpustakaan Menggunakan Sistem Pengenalan Wajah dan Pengukuran Suhu Tubuh Berbasis Single Board Computer (Studi Kasus Perpustakaan Unand)," *Chipset*, vol. 3, no. 02, pp. 131–145, Oct. 2022, doi: 10.25077/chipset.3.02.131-145.2022.
- [12] N. Hilman Tsani, B. Dirgantoro, and A. S. Luhur Prasasti, "Implementasi Deteksi Kecepatan Kendaraan Menggunakan Kamera Webcam dengan Metode Frame Difference," *e-Proceedings Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 2373–2381, 2017, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/880>
- [13] A. Hanuebi *et al.*, "Aplikasi Pengenalan Wajah Untuk Membuka Pintu Berbasis Raspberry Pi," *Apl. Pengenalan Wajah Untuk Membuka Pintu Berbas. Raspberry Pi*, vol. 14, no. 2, pp. 243–252, 2019.
- [14] A.- Suryansah, R.- Habibi, and R. M. Awangga, *Penggunaan Face Recognition untuk akses ruangan*. Kreatif, 2020. [Online]. Available: <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=xdf9DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR8&dq=%22komputasi+awan%22+system&ots=PG3xp6YVU3&sig=t6ufC8xIppxiFdvFVnshmXqXfz4>
- [15] H. Tang, B. Yin, Y. Sun, and Y. Hu, "3D face recognition using local binary patterns," *Signal Processing*, vol. 93, no. 8, pp. 2190–2198, 2013, doi: 10.1016/j.sigpro.2012.04.002.
- [16] F. L. Ahmad, A. Nugroho, and A. F. Suni, "Deteksi Pemakai Masker Menggunakan Metode Haar Cascade Sebagai Pencegahan COVID 19," *Edu Elektr. J.*, vol. 10, no. 1, pp. 13–18, 2021.
- [17] P. Dwisnanto, B. Teguh, and Winduratna.B, "Sistem Deteksi Wajah dengan Menggunakan Metode Viola-Jones," in *Seminar Nasional "Science, Engineering and Technology"*, 2012, pp. 1–5.
- [18] D. Darlis, R. Tulloh, and S. K. Saleh, "Sistem Media Center Periklanan Pameran Di Bandung Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Serviiio," *J. Elektro dan Telekomun. Terap.*, vol. 3, no. 2, 2017, doi: 10.25124/jett.v3i2.309.
- [19] S. A. P, N. S, and L. S. I, "Sistem Aplikasi Ujian Praktikum Online Berbasis Raspberry Pi," *J. Sist. Komput. Unikom*, vol. 6, no. 10, pp. 17–20, 2017.
- [20] A. R. A. Besari and S. ST, "Internet of Things (IoT)".
- [21] M. N. A. IBRAHIM, "Implementasi Web Dan Signaling Server Untuk Web Real- Time Communication (Webrtc) Pada Raspberry Pi," vol. 3, no. March. Universitas Hasanuddin, p. 6, 2021.
- [22] F. Ramasari, F. Firdaus, S. Nita, and K. Kartika, "Penggunaan Metode You Only Look Once dalam Penentu Pindah Tanaman Cabai Besar Ternotifikasi Telegram," *Elektron J. Ilm.*, pp. 45–52, 2021, doi: 10.30630/eji.13.2.229.

- [23] F. Yunita, ... W. W.-J. T. dan A., and undefined 2018, "Desain Dan Analisis Alat Ukur Ketinggian Curah Hujan Menggunakan Micro SD (Secure Digital) Sebagai Media Penyimpanan," *Jurnal.Fmipa.Unila.Ac.Id*, vol. 06, no. 01. Universitas Lampung, 2018. [Online]. Available: <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/article/view/1825>
- [24] H. A. Abid, J. W. Ong, E. S. Lin, Z. Song, O. W. Liew, and T. W. Ng, "Low-cost Imaging of Fluorescent DNA in Agarose Gel Electrophoresis using Raspberry Pi cameras," *J. Fluoresc.*, vol. 32, no. 2, pp. 443–448, 2022, doi: 10.1007/s10895-021-02884-0.
- [25] M. Naim, *Buku Ajar Sistem Kontrol dan Kelistrikan Mesin*. Penerbit NEM, 2021.
- [26] G. Widya Dharma, I. N. Piarsa, and I. M. Agus Dwi Suarjaya, "Kontrol Kunci Pintu Rumah Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Android," *J. Ilm. Merpati (Menara Penelit. Akad. Teknol. Informasi)*, vol. 6, no. 3, p. 159, 2018, doi: 10.24843/jim.2018.v06.i03.p02.
- [27] W. R. Sanubari, "Rancang Bangun Miniatur Pengendali Level Dan Pintu Air Sei Bendung Palembang Menggunakan Plc (Programmable Logic Controller)." Politeknik Negeri Sriwijaya, 2016.
- [28] Saleh Muhamad and Haryanti Munnik, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay," *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, vol. 8, no. 2, pp. 87–94, 2017.
- [29] S. Samsugi, A. I. Yusuf, and F. Trisnawati, "Sistem Pengaman Pintu Otomatis Dengan Mikrokontroler Arduino Dan Module Rf Remote," *J. Ilm. Mhs. Kendali Dan List.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [30] A. Apriansyah and T. R. Ilhamsyah, "Prototipe Kunci Otomatis pada Pintu Berdasarkan Suara Pengguna Menggunakan Metode KNN (K-Nearest Neighbor)," *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [31] A. Giyantara, V. Mudeng, R. Ramadhani, and R. Wulandari, "Analisis Rangkaian Full Wave Rectifier dengan Filter Kapasitor, Pembagi Tegangan, Buffer dan Penguat Differensial pada Sensor Arus," *SPECTA J. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–9, 2019.
- [32] R. G. Putra, E. D. Marindani, and H. Muhardi, "Sistem Pengendali Kunci Kontak Sepeda Motor Menggunakan Gelombang Bunyi sebagai Password Berbasis Mikrokontroler," *JUSTIN (Jurnal Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 7, no. 4, pp. 263–271, 2019.
- [33] M. Amirullah, H. Kusuma, and T. Tasripan, "Sistem peringatana dini menggunakan deteksi kemiringan kepala pada pengemudi kendaraan bermotor yang mengantuk," *J. Tek. ITS*, vol. 7, no. 2, pp. F281–F286, 2019.
- [34] S. Sutarti, S. Samsuni, and I. Asseghaf, "Sistem Keamanan Rumah melalui Pengenalan Wajah Menggunakan Webcam dan Library Opencv Berbasis

- Raspberry Pi,” *J. Din. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 13–26, 2019.
- [35] A. Huda, S. Kom, M. Kom, and N. Ardi, *Dasar-Dasar Pemrograman Berbasis Python*. UNP PRESS, 2020.
- [36] R. M. P. Clinton and R. Sengkey, “Purwarupa Sistem Daftar Pelanggaran Lalulintas Berbasis Mini-Komputer Raspberry Pi,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 8, no. 3, pp. 181–192, 2019.
- [37] M. T. HIDAYAT, “Sistem Pengatur Lampu Lalu Lintas Menggunakan Image Processing,” *U. Islam Negeri Alaudin Makassar, “Fakultas Sains dan Teknol.*, vol. 9, p. 10, 2016.
- [38] D. Agustiani, “Implementasi Machine Learning dan Computer Vision pada Pengembangan Sistem Otomasi Klasifikasi dan Perhitungan Kendaraan,” in *Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika Informatika*, 2019.
- [39] S. F. Pane and F. N. Abdullah, *Dasar Dasar OpenCV*, vol. 1. Kreatif, 2020.
- [40] A. Kadir, *Langkah Mudah Pemrograman OpenCV & Python*. Elex media komputindo, 2019.
- [41] R. Renaldo and H. Nugroho, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Autentifikasi Fingerprint Berbasis Telegram Monitoring Dengan Penguatan Kamera Sebagai Rekam Wajah,” *J. Dinda Data Sci. Inf. Technol. Data Anal.*, vol. 1, no. 1, pp. 34–41, 2021, doi: 10.20895/dinda.v1i1.181.
- [42] T. Istiana, G. S. B. Dharmawan, and B. Prakoso, “Pengembangan Sistem Diseminasi Prakiraan Cuaca Menggunakan Aplikasi Bot Telegram dengan Metode Webhook,” *Elektron J. Ilm.*, pp. 41–47, 2020.
- [43] L. Anggraeni *et al.*, *Metodologi Penelitian*. Penerbit Adab, 2012.
- [44] Y. M. Poysancin and A. N. Utomo, “Design of Face Detection System With Viola-Jones Method To Identify Someone’S Identity,” *Incomtech*, vol. 8, no. 2, pp. 69–76, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/incomtech/article/view/547>
- [45] M. S. Assingkily, *Metode Penelitian Pendidikan (Panduan Menulis Artikel Ilmiah dan Tugas Akhir)*. Penerbit K-Media, 2019.
- [46] Raspberry Pi Ltd, “Raspberry Pi 4 Model B Reduced Schematic,” 2018. [Online]. Available: <https://datasheets.raspberrypi.com/rpi4/raspberry-pi-4-reduced-schematics.pdf>
- [47] F. L. Ramadini and E. Haryatmi, “Penggunaan Metode Haar Cascade Classifier dan LBPH Untuk Pengenalan Wajah Secara Realtime,” *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 6, no. 2, pp. 1–8, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/infotekjar/article/view/4714/pdf>