

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Jakaria, D., & Rifki Fauzi, M. (2020). APLIKASI SMARTPHONE DENGAN PERINTAH SUARA UNTUK MENGENDALIKAN SAKLAR LISTRIK MENGGUNAKAN ARDUINO. *Jurnal Teknik Informatika Atmaluhur*, 8(1), 21–28.
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Amalia, N. (2022). Perbandingan Algoritma Fisherface dan Algoritma Local Binary Pattern Untuk Pengenalan Wajah. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 2(12), 690–704. <https://doi.org/10.47065/tin.v2i12.1568>
- Arfandi, A., & Supit, Y. (2019). Prototipe Sistem Otomasi Pada Pengisian Depot Air Minum Isi Ulang Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 4(1), 91–99.
- Arsyad, O. R., & Kartika, K. P. (2021). Rancang Bangun Alat Pengaman Brankas Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i1.3285>
- Arsyali, M., Nasruddin, & Syamsuriadi. (2024). Sistem Akses Pintu Otomatis Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Sensor Kamera Arduino. *Scientific Literacy Innovation and Technology Journal (Sinovitech)*, 01(01), 21–27. <https://ejurnal.yarukom.com/index.php/SinoviTech>
- Bustomi, R. H., & Hariyanto, T. (2020). Sistem Absensi Berbasis Pengenalan Wajah dengan Metode LBPH Menggunakan Raspberry Pi. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 26–27.
- Caesario, M., Adytia, P., & Ibnu Sa'ad, M. (2024). Sistem Akses Pintu Kelas Otomatis Berbasis Iot IoT-Based Automatic Classroom Door Access System. 28(2), 1–8. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v28i2.0000>
- Clinton, R. M. R., & Sengkey, S. (2019). Purwarupa Sistem Daftar Pelanggaran

- Lalulintas Berbasis Mini-Komputer Raspberry Pi. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer Vol.8*, 8(3), 181–192.
- Dewi, N., & Ismawan, F. (2021). Implementasi Deep Learning Menggunakan Cnn Untuk Sistem Pengenalan Wajah. *Faktor Exacta*, 14(1), 34. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v14i1.8989>
- Eka Maulana, F., & Nurpulaela, L. (2024). Konfigurasi Mikrokontroler Stm32 Untuk Membaca Push Button Dengan Arduino Ide Pada Prototipe Smart Charger Di Pt. Pasifik Satelit Nusantara. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7278–7284. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10184>
- Elma Tsalatsah, I., & Ratama, N. (2024). Otomatisasi Sistem Keamanan Dan Monitoring Pada Pintu Gerbang Rumah Dengan Pengenalan Wajah Menggunakan Arduino. 3(1), 10–33.
- Fadli, F., & Munawir. (2019). Kontrol Mouse Menggunakan Webcam Berdasarkan Deteksi Warna. *JTIM : Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 1(1), 73–77. <https://doi.org/10.35746/jtim.v1i1.18>
- Fahreza, A. R. M., Rabi, A., & Dirgantara, W. (2024). Pengembangan Sistem Pintu Portal Miniatur dengan Pengenalan Wajah Menggunakan FaceNet dan MediaPipe. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 11(2), 446–455. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v11i2.5321>
- Fajri, Rahmad Effendi, T., & Fadillah, N. (2020). Sistem Absensi Berbasis Pengenalan Wajah Secara Real Time menggunakan Metode Fisherface. *Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 4(2), 2–6.
- Fajriya Hakim, R. (2024). *Rekognisi Wajah dengan algoritma LBP*. <https://medium.com/@986110101/rekognisi-wajah-dengan-algoritma-lbp-59fabdfcfa79>
- Fawzi, A., Fat, J., & Wulandari, M. (2023). Perancangan alat presensi berdasarkan pengenalan wajah menggunakan metode histogram of oriented gradients. *TESLA*, 25(1), 13–24.
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells

- Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Fitriyani, Y., Fauzi, I., & Sari, M. Z. (2020). Motivasi Belajar Mahasiswa Pada Pembelajaran Daring Selama Pandemi Covid-19. *Profesi Pendidikan Dasar*, 6(2), 165–175. <https://doi.org/10.23917/ppd.v7i1.10973>
- Gunawan, M. A., Purba, H. S., Saputra, N. A. B., Wiranda, N., & Adini, M. H. (2024). Perancangan Pendeteksi Wajah dengan Metode Haar Cascade dan Local Binary Pattern Berbasis OpenCV. *Computing and Education Technology Journal*, 4(1), 7. <https://doi.org/10.20527/cetj.v4i1.12332>
- Harel, D. A., Pratiwi, H. I., & Hermawan, H. (2019). Pengembangan Prototipe Sistem Otomasi Alat Pemberi Makan Ikan Terjadwal pada Aquarium Berbasis Arduino UNO R3. *Widyakala Journal*, 5(2), 104. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v5i2.104>
- Ikhsan, M. N., Ibrahim, & Rahmadewi, R. (2022). Sistem Keamanan Sepeda Motor dengan Teknologi Biometrik Sidik Jari Menggunakan Sensor Fingerprint R305. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 7(2), 144–153. <https://doi.org/10.30998/string.v7i2.13797>
- Isum, R., Maryati, S., & Tryatmojo, B. (2019). *Akurasi Sistem Face Recognition OpenCV Menggunakan Raspberry Pi Dengan Metode Haar Cascade*.
- Jubilee Enterprise. (2019). *Python untuk Programmer Pemula*. PT. Elex Media Komputindo. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=78SZDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=python+adalah&ots=gpT8iidqXR&sig=eQsHPuxIjrFgBFjBjiPdIqSg9LE&redir_esc=y#v=onepage&q=python+adalah&f=false
- Juni Rosita Hutagulung, O., Ramly, & Hajrah. (2024). Pengembangan Bahan Ajar Menulis Berorientasi Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Berbasis Kecerdasan Majemuk. *Jurnal Onoma: Pendidikan, Bahasa Dan Sastra*, 10(4), 3629–3636.

- Kafi, M. A., Limpraptono, Y., & Sotyohadi. (2024). Rancang Bangun Perangkat Tikus Otomatis Menggunakan Energi Surya Berbasis Arduino. *Magnetika*, 08(01), 134–145.
- Kalra, K. (2023). *FACE RECOGNITION Methods, Implementation, and Practical Examples*. Medium. <https://medium.com/@khwabkalra1/face-recognition-e45aff329fba>
- Kristiadhya, J., & Gundo, A. J. (2022). Perancangan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Website di SMK Negeri 1 Tenganan Menggunakan Webcam dan GPS Guna Mengurangi Risiko Penularan Virus COVID-19. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(12), 414–427.
- Kumaran, I., Ramdhani Firmansyah, M., Fauziah, E., B. Hutahaean, Y., Suryana, A., De Wibowo Muhammad Sidik, A., Artiyasa, M., Pradiftha Junfithrana, A., & Himawan Kusumah, I. (2022). Pengenalan Wajah Menggunakan Pendekatan Berbasis Pengukuran dan Metode Segmentasi dalam Berbagai Posisi dan Pencahayaan. *FIDELITY: Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 5–8. <https://doi.org/10.52005/fidelity.v3i1.85>
- Kusnadi, A., Zuhdi Pane, I., Khaeruzzaman, Y., Vera, & Clara, C. (2022). *EKSTRASI FITUR DAN PENGENALAN WAJAH Konsep dan Aplikasinya*. CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Muchtar, H., & Apriadi, R. (2019). Implementasi Pengenalan Wajah Pada Sistem Penguncian Rumah dengan Metode Template Matching Menggunakan Open Source Computer Vision Library (OpenCV). *RESISTOR(ElektronikaKendaliTelekomunikasiListrikKomputer)*, 2(1), 39–42.
- Muslihah, I., & Imaduddin, H. (2020). *PERBANDINGAN ALGORITMA EIGENFACE DENGAN LOCAL BINARY PATTERN (LBP) PADA PENGENALAN WAJAH*. 108–115.
- Nova, R. F. (2023). *Pengenalan Wajah menggunakan Algoritma Local Binary Pattern Histogram (LBPH)*. <https://medium.com/@20611122/pengenalan-wajah-menggunakan-algoritma-local-binary-pattern-histogram-lbph->

82359410cede

- Nurdiansyah, R. (2023). *Sistem pengenalan wajah menggunakan eigenface*. 3(4).
- Nusantara, U. G., & Utara, S. (2021). Aplikasi pengenalan wajah manusia pada citra menggunakan metode fisherface. *JURNAL DIGIT*, 11(1), 1–8.
- Perdana, A. P., Bahri, S., & Ristian, U. (2023). Implementasi Metode Histogram of Oriented Gradient dan K-Nearest Neighbor Untuk Identifikasi Motif Batik. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 11(3), 414–423. <https://doi.org/10.26418/coding.v11i03.67947>
- Pradana, F., & Amir, A. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM PENGAMANAN GEDUNG YANG DIKONTROL MELALUI APLIKASI ANDROID BERBASIS IoT. *Foristek*, 10(1). <https://doi.org/10.54757/fs.v10i1.51>
- Pratika, M. T. S., Piarsa, I. N., & Wiranatha, A. A. K. A. C. (2021). Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3).
- Print, I., Ramadini, F. L., & Haryatmi, E. (2022). Penggunaan Metode Haar Cascade Classifier dan LBPH Untuk Pengenalan Wajah Secara Realtime. *Info Tekjar : Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 6(2).
- Python. (2020). *deepface*. <https://pypi.org/project/deepface/0.0.47/>
- Python. (2024a). *Keras*. <https://pypi.org/project/keras/>
- Python. (2024b). *tensorflow*. <https://pypi.org/project/tensorflow/>
- Rachman, R. M., Adi, M., & ... (2024). Implementasi Local Binary Pattern Histogram Dalam Multiple Face Recognition. ... *Teknologi \&Sains ...*, 3, 245–250. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/stains/article/view/4297>
- Roihan, A., Supriyanti, D., Ardhana Herwandi Aziz, M., & Hunaepi, A. (2024). Perancangan Purwarupa Sistem Keamanan Kunci Pintu Berbasis Pengenalan Wajah. *Journal of Innovation And Future Technology (IFTECH)*, 6(2), 234–

242. <https://doi.org/10.47080/iftech.v6i2.3415>

Salim, I. A., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2020). Implementasi Motor Servo SG90 Sebagai Penggerak Mekanik Pada E.I. Helper (Electronics Integration Helmet Wiper). *Jurnal Electro Luceat*, 6(2), 1–9. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v6i2.256>

Samsugi, S., Gunawan, R. D., Thyo, A., & Prastowo, A. T. (2023). Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Dan Sensor Rtc Ds3231. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 4(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v4i1.2209>

Setiawan, F. B., Aldo Wijaya, O. J., Pratomo, L. H., & Riyadi, S. (2021). Sistem Navigasi Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Implementasi pada Raspberry Pi. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 17(1), 7–14. <https://doi.org/10.17529/jre.v17i1.18087>

Shaputra, R., Gunoto, P., & Irsyam, M. (2019). Kran Air Otomatis Pada Tempat Berwudhu Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Sigma Teknika*, 2(2), 192–201. <https://doi.org/10.33373/sigma.v2i2.2085>

Sumijan, Ayu Widya Purnama, P., & Syafri, A. (2021). Teknologi Biometrik Impementasi pada Bidang Medis Menggunakan Matlabs. In S. Jamalul Insani & Y. Alhidayah (Eds.), *Teknologi Biometrik*. INSAN CENDEKIA MANDIRI.

Supendi, Y. (2022). Implementasi Smartkey Pada Sepeda Motor Menggunakan E-Ktp. *Jurnal Teknik Dan Sistem Informasi*, 9(1), 1–9.

Susim, T., & Darujati, C. (2021). Pengolahan Citra untuk Pengenalan Wajah (Face Recognition) Menggunakan OpenCV. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(3), 534–545. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i3.202>

Suwartika, R., & Sembada, G. (2020). Perancangan Sistem Keamanan Menggunakan Solenoid Door Lock Berbasis Arduino Uno pada Pintu Laboratorium di PT. XYZ. *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, 4(1), 62–74. <https://doi.org/10.37339/e-komtek.v4i1.217>

Wijanarko, D., & Hariyanto, A. (2022). Rancang Bangun Bel Pintu Tanpa Sentuh Menggunakan Microcontroller dan Sensor Infra Merah Berbasis Internet of Things. *PoliGrid*, 3(1), 29–32. <https://doi.org/10.46964/poligrd.v3i1.1508>

