

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. N. Sai, Dr. T. Sunil, and Dr. M. Eshwarappa, "A comprehensive review of door lock security systems," *International Journal of Circuit, Computing and Networking*, vol. 5, no. 1, pp. 12–17, Jan. 2024, doi: 10.33545/27075923.2024.v5.i1a.61.
- [2] A. Y. Basuki and M. Fauzi, "Perancangan Door Lock Face Recognition Dengan Metoda Eigenfaces Menggunakan Opencv2.4.9 Dan Telegram Messenger Berbasis Raspberry Pi," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. 10, no. 1, Jan. 2019.
- [3] Md. Shahariar Hossain, "Integration of RFID and Fingerprint Authentication in Door Locking System," *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*, vol. 6, no. 6, 2020.
- [4] I. Muzaki, I. Amal, and M. Alfari, "SMART LOCK DOOR MENGGUNAKAN RFID RC522 BERBASIS MICROCONTROLLER ARDUINO NANO," *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 13, no. 2, pp. 2685–0206, 2024, [Online]. Available: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- [5] I. Alifiansyah, M. Raihan Akmal, W. Febrianto, A. Dwijotomo, and I. Fahrudi, "Project Based Learning: Sistem Deteksi Wajah untuk Akses Pintu Otomatis Berbasis Raspberry Pi," *Jurnal Integrasi*, vol. 16, no. 2, pp. 191–197, 2024.
- [6] R. Putra Luriansyah, D. Aditya Nugraha, and W. Harianto, "SISTEM PENGENALAN WAJAH PADA KEAAMAN PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE EIGENFACE BERBASIS RASPBERRY PI," *KURAWAL Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*, vol. 5, no. 2, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.machung.ac.id/index.php/kurawal>
- [7] Suradi, A. Martani, I. Arfiani, and Sarli, "PERANCANGAN SISTEM PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN ESP32CAM," *JURNAL TEKNOLOGI KOMPUTER*, vol. 2, no. 1, 2022, [Online]. Available: <http://jtek.ft-uim.ac.id/index.php/jtek>
- [8] K. R. Dillak, J. F. Mandala, Djahi, W. Tulit Ina, and Hendrik J, "PERANCANGAN SISTEM PEMBAGIAN AIR SECARA OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16," *J Teknol*, vol. 18, no. 1, 2024.
- [9] G. Nugroho and R. Norcahyo, *Mekatronika: Pendekatan Praktis*, 1st ed., vol. 1. UGM Press - Badan Penerbit dan Publikasi Universitas Gadjah Mada, 2024.
- [10] Kahfi Azazi, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG BERBASIS WEB," *Strata 1, Universitas Teknokrat Indonesia, Lampung*, 2023.

- [11] A. A. Kurniasari, M. F. I. Sudirman, A. M. Ramadan, F. Firmansyah, and N. H. Damayanti, "Face Recognition untuk Smart Door Lock menggunakan Metode Haar-Cascades Classifier dan LBPH," *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, vol. 15, no. 2, p. 141, Nov. 2023, doi: 10.28989/angkasa.v15i2.1662.
- [12] A. Fadlil and D. Prayogi, "Face Recognition Using Machine Learning Algorithm Based on Raspberry Pi 4b," *International Journal of Artificial Intelligence Research*, vol. 6, no. 1, pp. 2579–7298, Jun. 2022, doi: 10.29099/ijair.v7i1.321.
- [13] C. Clara, "Implementasi Algoritma Local Binary Pattern dan Backpropagation untuk Face Recognition," Sarjana Komputer (S1), Universitas Multimedia Nusantara, Tangerang, 2022.
- [14] T. V. Dang, "Smart home Management System with Face Recognition Based on ArcFace Model in Deep Convolutional Neural Network," *Journal of Robotics and Control (JRC)*, vol. 3, no. 6, pp. 754–761, Nov. 2022, doi: 10.18196/jrc.v3i6.15978.
- [15] M. Sandler, A. Howard, M. Zhu, A. Zhmoginov, and L.-C. Chen, "MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks," *The IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, pp. 4510–4520, Jan. 2022, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/1801.04381>
- [16] J. Deng, J. Guo, J. Yang, N. Xue, I. Kotsia, and S. Zafeiriou, "ArcFace: Additive Angular Margin Loss for Deep Face Recognition," *JOURNAL OF LATEX CLASS FILES*, Jan. 2020, doi: 10.1109/TPAMI.2021.3087709.
- [17] B. Setyo Panulisan *et al.*, "Pengendali Robot dengan Mikrokontroler Arduino Berbasis Smartphone Android," *JURNAL KRIDATAMA SAINS DAN TEKNOLOGI*, vol. 05, no. 2, 2023.
- [18] D. Perdana Adfry, M. Mushkhir, and A. Luthfi, "Efektivitas Pembelajaran Pemograman Mikrokontroler Menggunakan Aplikasi Arduino IDE," *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 4, no. 2, 2023, doi: <https://doi.org/10.24036/jpte.v4i2.312>.
- [19] A. Ipanhar, T. K. Wijaya, and P. Gunoto, "PERANCANGAN SISTEM MONITORING PINTU OTOMATIS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ESP32-CAM," *Sigma Teknika*, vol. 5, no. 2, pp. 333–350, Nov. 2022.
- [20] I. Agustine Cahyaningtyas and A. Stefanie, "IMPLEMENTASI ESP32 CAM DAN KODULAR BERBASIS ANDROID UNTUK MONITORING SMART GARDEN," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 7, no. 4, 2023.
- [21] H. Kurniawan, "PERANCANGAN KEAMANAN RUMAH DENGAN ESP32-CAM DAN NOTIFIKASI ALARM BERBASIS IOT MENGGUNAKAN APLIKASI

TELEGRAM,” Sarjana Komputer (S1), UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA, Tangerang, 2023.

- [22] R. Furqoni, “RANCANG BANGUN PEMANFAATAN SISTEM RFID UNTUK KEMUDAHAN LOGIN PEMBAYARAN,” Ahli Madya Komputer (D3), SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM YOGYAKARTA, Yogyakarta, 2020.
- [23] A. Roihan, D. Supriyanti, M. Ardhana Herwandi Aziz, and A. Hunaepi, “PERANCANGAN PURWARUPA SISTEM KEAMANAN KUNCI PINTU BERBASIS PENGENALAN WAJAH,” *Jurnal Innovation and Future Technology (IFTECH)*, vol. 6, no. 2, pp. 2656–2774, 2024.
- [24] R. Suwartika and G. Sembada, “Perancangan Sistem Keamanan Menggunakan Solenoid Door Lock Berbasis Arduino Uno pada Pintu Laboratorium di PT. XYZ,” *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, vol. 4, no. 1, pp. 62–74, Jun. 2020, doi: 10.37339/e-komtek.v4i1.217.
- [25] I. Tawakkal, M. Arsyad, A. Hafid, and Adriani, “Arus Jurnal Sains dan Teknologi (AJST) Rancang Bangun Prototype Smart Home System Menggunakan Konsep Berbasis Internet of Things (IOT),” *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 2, no. 2, Oct. 2024, [Online]. Available: <http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst><http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst>
- [26] L. Aditya and W. Suryantoro, “RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI SEMI OTOMATIS PINTU AIR BENDUNGAN DENGAN MINI HOIST PA200 BERBASIS PLC OMRON CP1E-E20SDR-A,” *Jurnal Elektro*, vol. 12, no. 2, 2023.
- [27] A. Rahma Akmaliah, “PENGAMBILAN PARAMETER SEBAGAI SAMPLE DALAM MENENTUKAN KUALITAS TANAMAN CABAI RAWIT,” Sarjana Teknik (S1), FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA, Bandung, 2022.
- [28] B. Aji Pranata, “RANCANG BANGUN SISTEM TEMPAT SAMPAH BUKA TUTUP OTOMATIS,” Proyek Akhir D3, UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA, Yogyakarta, 2022.
- [29] W. Berlianto, A. Setia Budi, M. Hannats, and H. Ichsan, “Implementasi Protokol LEACH pada Wireless Sensor Network dengan Perangkat berbasis nRF24L01,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 5, no. 10, pp. 4680–4688, 2021, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [30] A. D. Wardani, A. U. Krismanto, R. Putra, and D. Labib, “SISTEM MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) MENGGUNAKAN METODE FUZZY TYPE 2 DENGAN BUCK BOOST CONVERTER BERBASIS ARDUINO PADA PLTS,” *Jurnal Magnetika*, vol. 08, no. 2, 2024.

- [31] K. U. Ariawan, "PENGISI DAYA BATERAI TELEPON SELULER PORTABEL BERBASIS PANEL SURYA," *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, vol. 17, no. 1, p. 23, Jan. 2020, doi: 10.23887/jptk-undiksha.v17i1.22818.
- [32] Kamal, Firdayanti, U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, and Pattasang, "IMPLEMENTASI APLIKASI ARDUINO IDE PADA MATA KULIAH SISTEM DIGITAL," *Jurnal TEKNOS*, vol. 1, no. 1, Apr. 2023.
- [33] D. R. Tisna, T. Maharani, and K. T. Nugroho, "PEMANFAATAN CHATBOT TELEGRAM UNTUK MONITORING DAN KONTROL KUALITAS AIR MENGGUNAKAN ESP32," *JlPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 9, no. 3, pp. 1292–1306, Aug. 2024, doi: 10.29100/jipi.v9i3.5329.
- [34] A. Bunyamin, "IMPLEMENTASI TEKNIK FLOW CHART SIMULATION PADA MATA PELAJARAN FIKIH KELAS VIII DI MTS NU MIFTAHUL ULUM LORAM KULON JATI KUDUS TAHUN PELAJARAN 2018/2019," *Sarjana Strata Satu (S1)*, INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS, Kudus, 2019.

