

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Ulya and Y. F. Octavia, "Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja, Kepuasan dan Beban Kerja terhadap Kinerja Karyawan Jepun Klinik Kuripan Lombok Barat," *Kompeten: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, vol. 1, no. 5, pp. 206–214, Mar. 2023, doi: 10.57141/kompeten.v1i5.31.
- [2] J. Teknik Komputer and U. Andalas, "Tata tertib Reslab 2022-2023," Robotic and Embedded System Laboratory. Accessed: Jan. 23, 2024. [Online]. Available: [https://drive.google.com/file/d/1HPK-ciKfx18POWUoGdJFE2euVvaxsJe\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1HPK-ciKfx18POWUoGdJFE2euVvaxsJe_/view)
- [3] 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.
- [4] A. Mubarak, I. Sofyan, A. A. Rismayadi, and I. Najiyah, "Sistem Keamanan Rumah Menggunakan RFID\_S," *Jurnal Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 137–144, Apr. 2018.
- [5] G. Rizkya Safri, D. Irawan, and R. Puji Astutik, "Penerapan Liveness Sebagai Anti-Spoofing Citra Digital Pada Sistem Keamanan Akses Kontrol Ruang Server Berbasis Raspberry Pi".
- [6] R. A. Tilasefana and R. E. Putra, "Penerapan Metode Deep Learning Menggunakan Algoritma CNN Dengan Arsitektur VGG NET Untuk Pengenalan Cuaca," *Journal of Informatics and Computer Science*, vol. 05, 2023.
- [7] B. Prima, "Perancangan Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Pir (Passive Infra Red) Berbasis Mikrokontroler".
- [8] Components 101, "HC-SR501 (PIR) Sensor," Components 101. Accessed: Jan. 23, 2024. [Online]. Available: <https://components101.com/sensors/hc-sr501-pir-sensor>
- [9] rcscomponents, "Buzzer SFB-55." Accessed: Jan. 23, 2024. [Online]. Available: <https://www.rcscomponents.kiev.ua/datasheets/SFB-55-I-12V.pdf>
- [10] I. Ahmed Abed and H. Yasir Naser, "ESP32 Microcontroller Based Smart Power Meter System Design and Implementation," 2020. [Online]. Available: <https://rengj.mosuljournals.com>
- [11] H. Kusumah and R. A. Pradana, "Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet Of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing". 2019
- [12] I. Rifky, "Mikrokontroler ESP32," Universitas Raharja. Accessed: Dec. 26, 2023. [Online]. Available: <https://raharja.ac.id/2021/11/16/mikrokontroler-esp32-2/>
- [13] Espressif Inc, "ESP32WROOM32 Datasheet," 2023. [Online]. Available: <https://www.espressif.com/en/support/download/documents>.
- [14] P. A. W. Widyatmika, N. P. A. W. Indrawati, W. W. A. Prastya, K. Darminta, G. N. Sangka, and A. A. N. G. Saptaka, "Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan".
- [15] S. Keputusan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Ristek Dikti, M. Deteksi Dini Keamanan Perumahan Andi Setiawan, and A. Irma Purnamasari, "Pengembangan Smart Home Dengan Microcontrollers ESP32 Dan MC-38 Door

Magnetic Switch Sensor Berbasis Internet of Things (IoT) Untuk Meningkatkan Deteksi Dini Keamanan Perumahan,” *masa berlaku mulai*, vol. 1, no. 3, pp. 451–457, 2017.

- [16] A. Imran and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” 2020.
- [17] M. Adam, “Pemanfaat Mikrokontroler Atmega8 Sebagai Pengaman Pintu Menggunakan Metode Sidik Jari (Fingerprint),” vol. 1, no. 1, pp. 279–289, 2019, doi: 10.30596/snk.v1i1.3629.
- [18] Andi Zulkifli Nusri and Ashar Alimuddin, “Rancang Bangun Security Door Lock Menggunakan Fingerprint Berbasis Mikrokontroler,” *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika (JISTI)*, vol. 5, no. 1, pp. 23–28, Apr. 2022, doi: 10.57093/jisti.v5i1.105.
- [19] “Adafruit Optical Fingerprint Sensor Created by lady ada,” 2023. [Online]. Available: <https://learn.adafruit.com/adafruit-optical-fingerprint-sensor>
- [20] U. Sanikommu, “Pir sensor based security system,” *Annals of Robotics and Automation*, pp. 022–024, Dec. 2020, doi: 10.17352/ara.000006.
- [21] R. Toyib, I. Bustami, D. Abdullah, T. Informatika, F. Teknik, and U. Muhammadiyah Bengkulu, “Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (Pir) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway,” 2019. [Online]. Available: [www.ejournal.unib.ac.id/index.php/pseudocode](http://www.ejournal.unib.ac.id/index.php/pseudocode)
- [22] M. Reza Hidayat, B. Septiana Sapudin, T. Elektro Universitas Jenderal Achmad Yani, and T. Elektro Sekolah Tinggi Teknik-PLN, “Perancangan Sistem Keamanan Rumah Berbasis Iot Dengan NodeMCU Esp8266 Menggunakan Sensor Pir Hc-Sr501 Dan Sensor Smoke Detector,” vol. 7, no. 2, 2018.
- [23] A. Rozaq, D. Irawan, and Y. A. Surya, “Sistem Keamanan Rumah Menggunakan RFID dan Keypad Matrix Dengan One Time Pad,” *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, vol. 5, no. 1, p. 47, Jun. 2023, doi: 10.30595/jrre.v5i1.17559.
- [24] C.B.Electronics, “Solenoid Key 12V.” Accessed: Dec. 26, 2023. [Online]. Available: <https://cb-electronics.com/products/solenoid-key-12v/>
- [25] B. I. Putri, “Pencegahan Gangguan Pendengaran Akibat Bising pada Anak dan Remaja,” *GALENICAL: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, vol. 2, no. 4, p. 103, Aug. 2023, doi: 10.29103/jkkmm.v2i4.12122.
- [26] U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, P. Studi Pendidikan Teknologi Informasi, and P. Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, “Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital,” 2023.
- [27] I. Ilhamsyah, A. Putra Kharisma, and N. Yudistira, “Pengembangan Aplikasi Manajemen Tugas berbasis Android (Studi pada CV. Cheleron Production),” 2021. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [28] I. Nyoman, B. Hartawan, and W. Sudiarsa, “ANALISIS KINERJA INTERNET OF THINGS BERBASIS FIREBASE REAL-TIME DATABASE,” Online, 2019. [Online]. Available: <http://jurnal.stiki-indonesia.ac.id/index.php/jurnalresistor>