

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Ramawati, A. Faridah, Elida, And R. R. Insan, “Manajemen Perawatan Dan Pemeliharaan Peralatan Dan Bahan Di Laboratorium Pendidikan,” J. Sci. Res. Dev., Vol. 7, No. 1, Pp. 125–135, 2025.
- [2] H. P. Indradi, M. A. Hayat, R. Q. Ussulu, S. Kova, And S. S. Maesaroh, “Manajemen Risiko Keamanan Aset Pada Laboratorium Iot Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Tasikmalaya,” Jimf (Jurnal Ilm. Manaj. Forkamma), Vol. 6, No. 2, Pp. 102–116, 2023.
- [3] Hartini, S. Primaini, Nurhayani, And D. D. Hartanto, “Aplikasi Mikrokontroler Arduino Uno Dalam Rancang Bangun Kunci Pintu Menggunakan E-Ktp,” Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas, Vol. 7, No. 1, Pp. 74–88, 2022.
- [4] F. Zaenaldi, A. Subki, A. Akbar, L. D. Samsumar, And Supardianto, “Sistem Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Sidik Jari Dan Keypad Berbasis Internet Of Things,” J. Data Anal. Information, Comput. Sci., Vol. 1, No. 4, Pp. 215–222, 2024.
- [5] N. Ma'muriyah, A. Yulianto, And Tymoden, “Perancangan Sistem Smart Door Dengan Notifikasi Telegram,” J. Mahajana Inf., Vol. 8, No. 2, Pp. 64–71, 2024.
- [6] M. Ardiansyah, A. Febryan, Adriani, And Rahmania, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Berbasis Telegram Menggunakan Esp 32 Cam,” J. Tek. Elektro Unismuh, Vol. 15, No. 1, Pp. 64–71, 2023.
- [7] R. Dwi Putra And R. Mukhaiyar, “Perancangan Sistem Pemantau Keamanan Rumah Dengan Sensor Pir Dan Kamera Berbasis Mikrokontroler Dan Internet Of Things (Iot),” Ranah Res. \ J. Multidiscip. Res. Dev., Vol. 4, No. 2, Pp. 201–209, 2022.

- [8] Mut'mainna, A. M. Rivai, A. Febisatria, T. Sarnawiyah, And M. R. Setiawan, "Internet Of Things (Iot) Sebagai Pilar Keamanan Data Pada Sistem Distribusi Di Indonesia," J. Ilm. Ekon. Dan Manaj., Vol. 3, No. 12, Pp. 332–341, 2025.
- [9] D. Suryono, D. W, And Chandra, "Analisis Keamanan Jaringan Hardware Trojan Pada Iot," Jatisi (Jurnal Tek. Inform. Dan Sist. Informasi), Vol. 9, No. 4, Pp. 3529–3537, 2022.
- [10] A. Wibowo And F. Kurniawan, "Implementasi Keamanan Ruang Berbasis Iot Dengan Sensor Pir , Telegram , Dan Peringatan Suara," J. Appl. Comput. Sci. Technol., Vol. 5, No. 2, Pp. 172–178, 2024.
- [11] S. Achmady, L. Qadriah, And A. Auzan, "Design Of Magnetic Solenoid Door Lock With Speech Recognition Using Android Based Nodemcu," J. Real Ris. |, Vol. 4, No. 2, Pp. 79–91, 2022.
- [12] N. R. Ratri, J. Kuswanto, And W. M. Ashari, "Perancangan Perangkat Modul Konektivitas Bluetooth Pada Valvetronic Knalpot Racing Mobil," J. Infomedia Tek. Inform. Multimed. Jar., Vol. 7, No. 2, Pp. 50–57, 2022.
- [13] S. B. Mursalin, H. Sunardi, And Zulkifli, "Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Menggunakan Logika Fuzzy," J. Ilm. Inform. Glob., Vol. 11, No. 01, Pp. 47–54, 2020.
- [14] I. G. Adi Setiawan, I. M. Satya Graha, And I. W. Suriana, "Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp32 Dan Aplikasi Telegram.," J. Ilm. Telsinas, Vol. 4, No. 2, Pp. 11–20, 2021.
- [15] W. N. I. Samkayana Rizqi And G. B. Yudistira Krishna, "Implementasi Firebase Realtime Database Cat Feeder Berbasis Mikrokontroler Esp32," Jitet (Jurnal Inform. Dan Tek. Elektro Ter., Vol. 13, No. 3, Pp. 1210–1218, 2025.

- [16] W. Wiraditama, D. Candra, A. Prasena Nugraha, And Sulartopo, "Sistem Monitoring Keamanan Ruangn Dengan Deteksi Pergerakan Manusia Berbasis Esp32 Dan Arduino," J. Ilm. Teknol. Inf. Dan Komun., Vol. 14, No. 2, Pp. 395–401, 2023.
- [17] A. Juliansyah, R. Ramlah, And D. Nadiani, "Sistem Pendeteksi Gerak Menggunakan Sensor Pir Dan Raspberry Pi," Jtim J. Teknol. Inf. Dan Multimed., Vol. 2, No. 4, Pp. 199–205, 2021.
- [18] F. Fajar Luthfi, D. Marisa Midyanti, And Suhardi, "Sistem Keamanan Pada Loker Berbasis Internet Of Things," J. Fokus Elektroda, Vol. 07, No. 03, Pp. 200–206, 2022.
- [19] M. Y. Subekti, B. Suprianto, L. Anifah, And M. Rohman, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Pir Sensor Dengan Image Notification Berbasis Internet Of Things," Indones. J. Eng. Technol., Vol. 6, No. 2, Pp. 60–67, 2024.
- [20] Virigiawan, S. Amini, And Purwanto, "Perancangan Keamanan Ruangn Dengan Sensor Pir Dan Magnetic Door Switch Berbasis Web," Skanika Vol., Vol. 4, No. 2, Pp. 126–132, 2021.
- [21] D. Kusumawati And B. A. Wiryanto, "Perancangan Bel Sekolah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Avr Atmega 328 Dan Real Time Clock Ds3231," J. Elektron. Sist. Inf. Dan Komput., Vol. 4, No. 1, Pp. 13–22, 2018.
- [22] S. Manurung, I. Parlina, F. Anggraini, D. Hartama, And J. Jalaluddin, "Penggunaan Sistem Arduino Menggunakan Rfid Untuk Keamanan Kendaraan Bermotor," J. Penelit. Inov., Vol. 1, No. 2, Pp. 139–148, 2021.
- [23] P. S. Santoso And F. Wijayanto, "Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino," J. Elektro, Vol. 10, No. 1, Pp. 20–31, 2022.

- [24] A. Naufal, M. Arif Sulaiman, And Eriyandi, “Rancangan Monitoring Battery Charging Peralatan Glide Path Selex Si-2100 Menggunakan Nodemcu Berbasis Aplikasi Android,” J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap., Vol. 13, No. 1, Pp. 1690–1702, 2025.
- [25] R. Hermawan And Abdurrohman, “Pemanfaatan Teknologi Internet Of Things Pada Alarm Sepeda Motor Menggunakan Nodemcu Lolin V3 Dan Media Telegram,” J. Infotronik J. Teknol. Inf. Dan Elektron., Vol. 5, No. 2, Pp. 58–67, 2020.
- [26] N. E. N. Cahyani, F. Masykur, And J. S. Habiby, “Sistem Deteksi Lokasi Dan Kerusakan Penerangan Jalan Umum Berbasis Internet Of Things,” Semin. Nas. Fortei Reg. 7, Vol. 7, No. 6, Pp. 577–584, 2024.
- [27] W. Dwiparaswati, “Simulasi Alat Pengendali Lampu Jarak Jauh Menggunakan Telegram,” J. Ilm. Multidisiplin, Vol. 2, No. 1, Pp. 81–89, 2023.

