

DAFTAR PUSTAKA

- Adafruit. (2019). DHT22 temperature-humidity sensor datasheet. Adafruit Industries.
- Adetia, S., Wicaksono, A., Gustina, S., & Hartiyani, S. D. (2025). Penerapan Sistem Keamanan Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Sensor Alarm Buzzer. *Media Informatika*, 24(1), 61-71.
- Adinda, N. D. (2024). Keamanan Ruang Lab Hardware Terkoneksi: Sistem Anti Maling dengan Sensor Reed switch Berbasis IoT. Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
- Alfan, A. N., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(2), 61-69.
- Arikunto, S. (2018). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik* (Edisi Revisi). Jakarta: Rineka Cipta.
- Asronika, N., Akyun, A., Lutfiyah Mahmudah, R., Wahyuningtyas, R., & Nugroho Pramudhita, A. (2024). Implementasi NodeMCU dan Blynk dalam Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis IoT. *Journal Software, Hardware and Information Technology (SHIFT)*, 4(1), 11–18.
- Dermawan, F. H., & Rusmini, R. (2025). *COLLABORATIVE GOVERNANCE DALAM PENANGGULANGAN BENCANA KEBAKARAN PADA WILAYAH PADAT PENDUDUK DI KOTA MAGELANG PROVINSI JAWA TENGAH* (Doctoral dissertation, IPDN).
- Desnanjaya, I. G. M. N., & Arsana, I. N. A. (2021). Home security monitoring system with IoT-based Raspberry Pi. *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci*, 22(3), 1295.
- Dewi, N. A., Sembiring, A., & Chiuloto, K. (2022). Pembuatan sistem alarm kebakaran untuk memadamkan api dan pendeteksi gas berbasis arduino uno. *METHODIKA: Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 22-27.

- Efianto, E., Ridwan, R., & Fahruzi, I. (2016). Sistem pengaman motor menggunakan smartcard politeknik negeri batam. *Jurnal Integrasi*, 8(1),1-5.
- Fadillah, M. (2021). *Metodologi Pengujian Sistem Informasi*. Bandung: Informatika.
- Fasya, M. R., Efendi, M. M., & Samsumar, L. D. (2024). Implementasi Sistem Peringatan Dini Kebakaran Rumah Berbasis Internet Of Things (IoT). *Journal of Computer Science and Information Technology*, 1(4), 369-378.
- Fauziman, H., & Mukhaiyar, R. (2023). Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Fingerprint Berbasis Internet Of Things (IoT). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(2), 529-537.
- Fikri, R. (2023). Optimalisasi Keamanan Rumah dengan Implementasi Sistem Notifikasi Gerbang Cerdas Berbasis Internet of Things (IoT). *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 4(4), 816-829.
- Juliansyah, A., Ramlah, R., & Nadiani, D. (2021). Sistem Pendeteksi Gerak Menggunakan Sensor PIR dan Raspberry Pi. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 2(4), 199-205.
- International Organization for Standardization. (1994). ISO 5725-1: Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 1: General principles and definitions. Geneva: ISO. Retrieved from <https://www.iso.org/standard/11833.html>
- Juniawan, F. P., Sylfania, D. Y., & Dika, E. A. (2018). Prototipe Sistem Keamanan Ruangan Arsip Menggunakan Mikrokontroler Berbasis SMS Gateway. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.
- Jogiyanto, H. (2017). *Konsep Dasar Sistem Informasi*. Penerbit Andi.
- Khambali, I., & ST, M. (2017). *Manajemen penanggulangan bencana*. Penerbit Andi.
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 26/PRT/M/2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*. Jakarta: Kementerian PU.

- Mardiyanto., Baco, S., & Martani, A. (2024). PERANCANGAN ALAT SISTEM KEAMANAN UNTUK MUSEUM BALLA LOMPOA BERBASIS RASPBERRY PI. *Jurnal Teknologi dan Komputer (JTEK)*, 4(02), 499-508.
- Masnur, M., Alam, S., & Muhammad, F. N. (2021). Rancang Bangun Sistem Keamanan Motor Dengan Pengenalan Sidik Jari Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Sintaks Logika*, 1(1), 1-7.
- MDPI. (2025). A Performance Benchmark for the PostgreSQL and MySQL Databases (Salunke & Ouda). *Future Internet*.
- Nabto. (2024). *IoT latency: Why it matters and how to manage it*. Nabto. Retrieved from <https://www.nabto.com/iot-latency/>
- Napu, A., Kembuan, O., & Santa, K. (2022). *Sistem Peringatan dan Penanganan Dini Kebakaran Berbasis Internet of Things (IoT)*. *Journal of Informatics Engineering*, 3(01), 10-16.
- Nugroho, P. A. (2024). RANCANGAN SISTEM KEAMANAN UNTUK PINTU RUMAH TINGGAL BERBASIS ARDUINO DAN ANDROID. *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma*, 4(1), 1-9.
- Node.js Foundation. (2025). *Node.js Overview*. Retrieved from nodejs.org
- Pratama, R., & Sari, D. (2023). *Pengenalan Sensor Gas dan Implementasinya dalam Sistem Keamanan Elektronik*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Rahman, A., & Putra, B. (2022). *Dasar-dasar Elektronika dan Prototyping dengan Breadboard*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Rizki, A. P., & Nurhadi, D. (2020). Penerapan Sensor MQ-2 untuk Deteksi Dini Kebocoran Gas pada Rumah Tinggal. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa*, 15(3), 120–125.
- Rofii, A., Gunawan, S., & Mustaqim, A. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengaman Pintu Gudang Berbasis Internet O Things (Iot) Dan Sensor Fingerprint. *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 6(2), 70-76.
- Rostini, A. N., & Junfithrana, A. P. (2020). Aplikasi smart home node mcu iot untuk blynk. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(1), 1-7.
- Samhan, A. M., Supriyanto, D. J., & Al'Azzam, M. M. I. (2025, July). Simulasi Sistem Peringatan Dini Berbasis Sensor Gerak Ultrasonik Untuk

- Pencegahan Pencurian. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis* (pp. 629-634).
- Samudera, N. A., Mulyana, A., & Rakhman, E. (2015). Perancangan Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan Raspberry Pi (bagian: Aplikasi). *eProceedings of Engineering*, 2(2).
- Santoso, B. (2023). *Dasar-Dasar Keamanan Fisik dan Elektronik*. Penerbit Erlangga
- Siagian, S. P. (2019). *Teori dan Praktik Administrasi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Siregar, J. E. (2014). Pengertian umum tentang tindak pidana pencurian. Universitas Medan Area. Diakses dari repositori Universitas Medan Area.
- Soembogo, D. W., & Widjajanti, E. (2020). Tindak Pidana Pencurian Dengan Pemberatan Diputus Berdasarkan Pasal 362 KUHP (Studi Putusan Nomor: 13/PID.B/2019/PN.TJP). *Reformasi Hukum Trisakti*, 2(1), 1–15.
- Soer, U. D., & Kusuma, D. H. (2019). Pemantauan Ruangan Melalui Infrastruktur Internet Messaging Dengan Menggunakan Aplikasi IOT. *SANTIKA is a scientific journal of science and technology*, 9(1), 899-911.
- Sumaedi, A., Rosman, F. R., & Fiqri, F. (2024). Perancangan Sistem Keamanan Pendeteksi Gas dalam Ruangan menggunakan Sensor Gas Mq-2 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, 198-207.
- Surantha, N., & Wicaksono, W. R. (2019). An IoT based House Intruder Detection and Alert System (hal. 1108–1122). *Journal of Computer Science*, 15(8). DOI: 10.3844/jcssp.2019.1108.1122.
- Susilo, D., Sari, C., & Krisna, G. W. (2021). Sistem Kendali Lampu Pada Smart Home Berbasis IOT (Internet of Things). *Jurnal ELECTRA: Electrical Engineering Articles*, 2(1), 23-30.
- Sutarman. (2020). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Syukhron, I. (2021). Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT. *Electrician: Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 15(1), 1-11.

- Tarigan, S. O., Sitepu, H. I., & Hutagalung, M. (2023). Pengukuran kinerja sistem publish/subscribe menggunakan protokol MQTT (Message Queuing Telemetry Transport). *Jurnal Telematika*.
- Tempong buka, D., dkk. (2015). Sistem Keamanan Rumah Menggunakan RFID, Sensor PIR dan Modul GSM Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Informatika*, Vol. 5 No. 1, hlm. 137–144.
- Wibowo, A., & Hidayat, M. (2023). Pemrograman LCD dan Komunikasi I2C dalam Sistem Mikrokontroler. Bandung: Informatika.
- Wibowo, A., & Kurniawan, F. (2024). Implementasi Keamanan Ruangan Berbasis IoT dengan Sensor PIR, Telegram, dan Peringatan Suara. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 5(2), 172-178.
- Wijaya, M. (2025). SISTEM PENGAMAN SEPEDA MOTOR BERBASIS RFID MEMANFAATKAN E-KTP SEBAGAI KUNCI KONTAK (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Wijayanto, S., & Sugiarto, D. (2021). Sistem Keamanan Rumah Berbasis Sensor PIR dan Blynk. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 10(1), 33-40.
- Yuliza, Y., & Pangaribuan, H. (2016). Rancang bangun kompor listrik digital IOT. *Jurnal Teknologi Elektro*, 7(3), 141988.
- Zain, R. H. (2013). Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan Sensor Passive Infra Red (Pir) Dilengkapi Kontrol Penerangan Pada Ruangan Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dan Real Time Clock Ds1307. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, 6(1), 146-162.
- Zima, B., & Barszcz, M. (2024). Comparative analysis of Node.js frameworks. *Journal of Computer Sciences Institute*, 30, 26–30.