

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrozzaq, F., Setyawan, D. Y., Jamal, Z., & Rosmalia, L. (2023). Rancang bangun sistem toilet pintar berbasis mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Otomasi dan Internet of Things (JOINT)*.
- Anwar, Y. S., & Durahman, N. (2023). Smart restroom berbasis Arduino Uno. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*.
- Attamimi, I. Y., Prasetyo, M. T., Saptadi, A. H., & Muntasiroh, L. (2022). Rancang bangun toilet nyala lampu otomatis menggunakan sensor PIR (Passive Infrared) pendeteksi orang berbasis Arduino Uno. *Prosiding Semnas UNIMUS*.
- Donaningrum, L., Siringo-ringo, S. P., Nudatillah, D. K., Jannah, S. N. N., Fauzi, C. L. R., & Tumanggal, M. A. N. W. (2024). Pengembangan sistem pengendalian lampu otomatis berbasis deteksi gerak dan optimalisasi konsumsi energi menggunakan pendekatan IoT. *Jurnal*.
- Mulyanto, T., & Purwanto. (2023). Perancangan saklar lampu ruangan otomatis dengan sensor PIR berbasis Arduino. *Jurnal Taman Vokasi*.
- Nazuarsyah, N., Muzakir, U., Mukhroji, M., Ginting, R., & Munadi, R. (2023). Sistem identifikasi menggunakan RFID dan sensor infrared berbasis IoT terhadap pengembangan kampus pintar.
- Nawalkhede, A., & Kulkarni, P. (2020). Design of PIR based smart lighting system. *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*.
- Pramuda, A. S., Nugraha, A. W. W., & Fadli, A. (2023). Perancangan sistem deteksi manusia menggunakan sensor PIR, RCWL, dan infrared pada sistem manajemen lampu gedung berbasis Internet of Things. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*.
- Rahmawati, L., & Setyawan, G. (2025). Sistem saklar otomatis berbasis sensor PIR dengan fitur penghitungan jumlah orang untuk optimalisasi penggunaan energi. *Jurnal Fisika Unand*.
- Rasyidin, M. F., & Ferdiansyah, F. (2024). Prototipe penerangan otomatis berbasis Android dengan sensor PIR dan LDR di gudang After Sundays. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*.

- Sembiring, S., Kaban, H., & Zulfahmi, R. (2020). Perancangan sistem efisiensi penggunaan energi listrik menggunakan sensor gerak dan sensor arus. *Jurnal Media Informatika Budidarma*.
- Setiadi, T., Fathoni, H., & Nurul, A. (2022). Prototype rancang bangun sistem lampu dan kipas otomatis menggunakan sensor PIR, suhu, dan cahaya berbasis Arduino Uno. *Jurnal Ilmiah JCS-TECH*.
- Sufri, R. dkk. (2023). Sistem Informasi Ketersediaan dan Perkembangan Harga Bahan Pokok Secara Real Time Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Informatika*
- Syam, E., Al-afifi, U. F., Bahar, I., & Piter, E. (2021). Perancangan simulasi saklar otomatis menggunakan sensor PIR berbasis Arduino berdasarkan pergerakan manusia. *Techno: Jurnal Teknologi Elektro dan Komputer*.
- Tim Peneliti Universitas Muda Sorong. (2023). Rancangan sistem kontrol lampu otomatis menggunakan sensor PIR pada toilet Unimuda Sorong. *Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong*.
- Wisaksono, A., & Mokhtar, M. U. (2022). Kontrol lampu otomatis dengan sistem hybrid. *Jurnal Cakrawala Ilmiah (JCI)*.
- Zhong, G., Zhou, G., & Tian, G. (2021). Carbon emissions and energy consumption in smart sensor lighting systems. *Sustainability*, 13. MDPI, Switzerland.