

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Mulyanto Dan P. Purwanto, “Perancangan Saklar Lampu Otomatis Dengan Pir Sensor Berbasis Arduino,” 2022. Doi: 10.30738/Jtvok.V10i1.7793 Lk - <https://doi.org/10.30738/Jtvok.V10i1.7793>.
- [2] T. Setiadi, L. Haidar, Dan M. Fadlan, “Prototype Rancang Bangun Sistem Lampu Dan Kipas Otomatis Menggunakan Sensor Pir Gerak Suhu Dan Cahaya Berbasis Arduino Uno,” *Journal Of Computer Science And Technology (Jcs-Tech)*, 2022, Doi: 10.54840/Jcstech.V2i2.40.
- [3] S. Piu, A. Arifin, Dan M. Rizal, “Optimization Of Electric Energy Usage For Household Customers Based On Machine Learning And Internet Of Things Optimasi Penggunaan Energi Listrik Bagi Pelanggan Rumah Tangga Berbasis Machine Learning Dan Internet Of Things,” Vol. 5, No. January, Hlm. 84–92, 2025.
- [4] A. D. Priadi, J. L. Purba, Dan F. Muarif, “Perancangan Aplikasi Pengukur Konsumsi Listrik Berbasis Visual Studio 2010 Design Of Electricity Consumption Measuring Application Based On Visual Studio 2010,” Vol. 2, No. 1, Hlm. 1–7, 2025.
- [5] I. M. A. Mahardiananta, I. M. A. Nugraha, P. A. R. Arimbawa, Dan D. N. G. T. Prayoga, “Saklar Otomatis Berbasis Mikrokontroler Untuk Mengurangi Penggunaan Energi Listrik,” 2021. Doi: 10.31598/Jurnalresistor.V4i1.759 Lk - <https://doi.org/10.31598/Jurnalresistor.V4i1.759>.
- [6] D. Nova, K. Hardani, Dan L. Hayat, “Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Pengendali Dan Pengaman Pintu Berbasis Android,” Vol. 2, No. 2, 2020.
- [7] A. Rakhman Dan Y. F. Sabanise, “Analisa Sistem Keamanan Rumah Berbasis Internet Of Things,” Hlm. 473–478.
- [8] R. K. Kamila, L. Krisnawati, P. Devira, Dan A. Martini, “Sistem Pemantauan Konsumsi Listrik Rumah Tangga Dengan Logika Fuzzy Berbasis Internet Of Things,” No. 4, 2024, Doi: 10.14710/Transmisi.26.4.214-223.
- [9] F. Ferella, S. Paembonan, Dan H. Abduh, “Prototype Sistem Kontrol Rumah Pintar Menggunakan Kamera Berbasis Internet Of Things (Iot),” 2025. Doi: 10.23960/Jitet.V13i1.6025 Lk - <https://doi.org/10.23960/Jitet.V13i1.6025>.

- [10] Noor Yulita Dwi Setyaningsih, “Smart Saklar Prototipe Menggunakan Android,” 2022. Doi: 10.35970/E-Joint.V3i2.1669 Lk - [Https://Doi.Org/10.35970/E-Joint.V3i2.1669](https://doi.org/10.35970/E-Joint.V3i2.1669).
- [11] Mufid Wahyuaji, Catur Iswahyudi, Dan Rr Yuliana Rachmawati Kusumaningsih, “Implementasi Internet Of Things Saklar Lampu Menggunakan Wemos D1 Menggunakan Kendali Smartphone,” 2023. Doi: 10.34151/Jarkom.V11i2.4787 Lk - [Https://Doi.Org/10.34151/Jarkom.V11i2.4787](https://doi.org/10.34151/Jarkom.V11i2.4787).
- [12] H. O. Pratama, I. G. P. W. W. Wirawan, Dan A. Zubaidi, “Adaptive Classroom Berbasis Iot (Internet Of Things), Saklar Lampu Berdasarkan Keberadaan Seseorang Dan Intensitas Cahaya,” 2020. Doi: 10.29303/Jtika.V2i2.86 Lk - [Https://Doi.Org/10.29303/Jtika.V2i2.86](https://doi.org/10.29303/Jtika.V2i2.86).
- [13] S. Suryono, S. Suryono, S. Supriyati, Dan S. Supriyati, “Rancang Bangun Sensor Gesture Sebagai Pengganti Saklar Pengontrol Lampu Tanpa Sentuhan,” 2021, Doi: 10.32497/Orbith.V17i1.2936.
- [14] M. A. Baihaqy, C. Darujati, Dan W. A. Kristianas, “Rancang Bangun Saklar Otomatis Jarak Jauh Berbasis Wemos D1 Mini Untuk Rig Mining Pada Linux,” 2022. Doi: 10.47927/Jikb.V13i2a.412 Lk - [Https://Doi.Org/10.47927/Jikb.V13i2a.412](https://doi.org/10.47927/Jikb.V13i2a.412).
- [15] H. Indrawan Sunardi, A. S. Kirsan, I. Fitria, Dan A. M. Detavia, “Rancangan Smart Home System Untuk Pengendalian Saklar Listrik,” 2025. Doi: 10.30591/Smartcomp.V14i1.6788 Lk - [Https://Doi.Org/10.30591/Smartcomp.V14i1.6788](https://doi.org/10.30591/Smartcomp.V14i1.6788).
- [16] M. Ubaidillah Dan A. O. Pristisahida, “Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Kontrol Lampu Pondok Pesantren Assalafiyah Menggunakan Nodemcu Esp 8266,” *Action Research Literate*, 2024, Doi: 10.46799/Arl.V8i4.326.
- [17] S. Parningotan Dan T. Mulyanto, “Rancang Bangun Prototipe Alat Penghitung Produk Secara Otomatis Dengan Konsep Internet Of Thing (Iot) Berbasis Mikrokontroller (Arduino Uno),” *Electro Luceat*, Vol. 6, No. 1, Hlm. 74–81, 2020, Doi: 10.32531/Jelekn.V6i1.180.
- [18] S. Hadi, P. Dewi, R. Putra, M. Davi, Dan P. D. Widayaka, “Sistem Rumah Pintar Menggunakan Google Assistant Dan Blynk Berbasis Internet Of Things Smart Home System Using Google Assistant And Blynk Based Internet Of Things,” Vol. 21, No. 3, 2022, Doi: 10.30812/Matrik.V21i3.1646.
- [19] I. Adhicandra, “Studi Kasus Tentang Penggunaan Teknologi Internet Of Things (Iot) Dalam Meningkatkan Efisiensi Energi Di Bangunan Pintar,”

2024. Doi: 10.47668/Edusaintek.V11i3.1297 Lk -
<https://doi.org/10.47668/Edusaintek.V11i3.1297>.
- [20] H. I. Sunardi *Dkk.*, “Rancangan Smart Home System Untuk Pengendalian Saklar Listrik Design Of Smart Home System For Electrical Switch Control,” Vol. 14, No. 105, Hlm. 1–12, 2025, Doi: <https://doi.org/10.30591/Smartcomp.V14i1.6788>.
- [21] H. Humaira Dan A. Aswardi, “Sistem Garasi Pintar Berbasis Mikrokontroler Dan Jaringan Wireless,” *Jtev (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 2020, Doi: 10.24036/Jtev.V6i1.107926.
- [22] A. Rasyid, A. Rasyid, I. Ishak, I. Ishak, M. Ramadhan, Dan M. Ramadhan, “Sistem Kendali Kecepatan Kipas Menggunakan Modul Wireless Nrf24l01 Dengan Metode Simplex Berbasis Arduino,” 2020, Doi: 10.53513/Jsik.V3i2.2034.
- [23] A. R. Hakim *Dkk.*, “Rancang Bangun Pengendalian Robot Mobil Dengan Wireless Joystick Ps2 Menggunakan Modul Nrf24l01,” *Jurnal Engineering*, 2021, Doi: 10.22437/Jurnalengineering.V3i2.15299.
- [24] A. Rasyid Dan T. Taufiq, “Perancangan Pengontrolan Lampu Berbasis Iot Dengan Google Assistant,” *Information System For Educators And Professionals: Journal Of Information System; Vol 6 No 2 (2022): Information System For Educators And Professionals (Juni 2022)Do - 10.51211/Isbi.V6i2.1770*, Agu 2022, [Daring]. Tersedia Pada: <https://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/Isbi/article/view/1770>
- [25] L. A. Tiransri, F. Dewanta, Dan H. H. Nuha, “Analisis Quality Of Service Modul Nrf24l01 Pada Sistem Stasiun Cuaca Lokal,” *Telka - Telekomunikasi Elektronika Komputasi Dan Kontrol*, 2023, Doi: 10.15575/Telka.V9n1.44-51.
- [26] N. A. Sholicha Dan A. S. Budi, “Implementasi Protokol Aodv Menggunakan Esp-Now Pada Wireless Sensor Network Berbasis Esp32,” *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, Vol. 11, No. 4, Hlm. 771–776, 2024, Doi: 10.25126/Jtiik.1148398.
- [27] S. Refly Dan H. A. Kusuma, “Analisis Konsumsi Dan Fluktuasi Arus Dan Daya Pada Mikrokontroler Menggunakan Sensor Ina219,” *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan*, Vol. 11, No. 1, Hlm. 44–48, 2022, Doi: <https://doi.org/10.31629/Sustainable.V11i1.4610>.
- [28] M. F. Wicaksono Dan M. D. Rahmatya, “Iot For Residential Monitoring Using Esp8266 And Esp-Now Protocol,” *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer Dan Informatika*, Vol. 8, No. 1, Hlm. 93, 2022, Doi: 10.26555/Jiteki.V8i1.23616.

- [29] B. M. Susanto, A. Hariyanto, D. Wijanarko, Dan M. K. Albab, “Sistem Pengendali Saklar Berbasis Nodemcu Esp8266 Dengan Aplikasi Mqtt Dan Google Assistant,” 2022. Doi: 10.28989/Angkasa.V14i2.1380 Lk - [Https://Doi.Org/10.28989/Angkasa.V14i2.1380](https://doi.org/10.28989/Angkasa.V14i2.1380).
- [30] M. Hidayatullah, T. Andriani, M. R. Azzam, P. A. Topan, Dan S. Esabella, “Design Of Flood Early Detection System Using Wemos D1 Mini Esp8266 Iot Technology,” *Jpse (Journal Of Physical Science And Engineering)*, Vol. 4, No. 2, Hlm. 67–73, Jul 2020, Doi: 10.17977/Um024v4i22019p067.
- [31] A. Rahman Dan A. N. Salim, “Sistem Kendali Ph Dan Kekeruhan Air Aquascape Menggunakan Wemos D1 Mini Esp8266 Berbasisiot,” Vol. 08 No 1: Juli, 2022, Jul 2022, Doi: [Https://Doi.Org/10.54914/Jtt.V8i1.526](https://doi.org/10.54914/Jtt.V8i1.526).
- [32] Md. H. Rahman, M. Shihab, Md. A. Rahman, Dan M. Naderuzzaman, “Esp32 Microcontroller: A Review Of Architecture, Communication Protocols, Applications And Research Challenges,” *Open Access Journal On Engineering Applications*, Vol. 2, No. 1, Hlm. 19, Feb 2026, Doi: 10.64886/Oajea.0102.003.
- [33] M. T. Damanik, S. Sumarno, I. O. Kirana, I. Gunawan, Dan I. Irawan, “Sistem Monitoring Alat Pendeteksi Kebisingan Suara Di Perpustakaan Stikom Tunas Bangsa Pematangsiantar Berbasis Mikorokontroller Arduino Uno,” *Jurnal Penelitian Inovatif*, Vol. 2, No. 1 Se-Artikel, Hlm. 79–86, Apr 2022, Doi: 10.54082/Jupin.58.
- [34] D. Dasril, H. Indou, Dan R. Suppa, “Prototype Alat Pendeteksi Banjir Menggunakan Arduino Berbasis Iot,” *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, Vol. 12, No. 3, 2024, Doi: 10.23960/Jitet.V12i3.5135.
- [35] Kamal, Firdayanti, Ulfa Mahaning Tyas, Andi Apri Buckhari, Dan Pattasang, “Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital,” *Teknos: Jurnal Pendidikan Dan Teknologi*, Vol. 1, No. 1 Se-Articles, Hlm. 1–9, Apr 2023, Doi: 10.59638/Teknos.V1i1.40.
- [36] J. Syntha Maola Kadang Dan L. Hasanudin, “Aplikasi Iot Pada Sistem Kontrol Saklar Jarak Jauh Untuk Menghemat Penggunaan Listrik Rumah,” Vol. 1, No. 1, Hlm. 9–15, 2023.