

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, M., Indrasari, W., & Iswanto, Bambang. H. (2016). Kalibrasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Sensor Pendeteksi Jarak Pada Prototipe Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)* Snf2016 Unj, Snf2016-Cip-43-Snf2016-Cip-46. <https://doi.org/10.21009/0305020109>
- Budiastra, I. N., Arjana, I. G. D., & Setiawan, I. N. (2012). *Implementasi Sistem Smarthome Untuk Penghematan Energi Listrik*.
- Cahyanto, A., Nisworo, S., & Pravitasari, D. (2021). *Analisis Audit Energi Listrik Pada Bangunan Tempat Tinggal Bertingkat Dengan Beban Penerangan*.
- Desmira, D., Aribowo, D., Nugroho, W. D., & Sutarti, S. (2020). PENERAPAN SENSOR PASSIVE INFRARED (PIR) PADA PINTU OTOMATIS DI PT LG ELECTRONIC INDONESIA. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 7(1). <https://doi.org/10.30656/Prosisko.V7i1.2123>
- Futagami, T., & Hayasaka, N. (2021). Experimental Evaluation Of Occupancy Lighting Control Based On Low-Power Image-Based Motion Sensor. *SICE Journal Of Control, Measurement, And System Integration*, 14(1), 268–278. <https://doi.org/10.1080/18824889.2021.1987635>
- Ismarala, M. N., & Sultan, A. R. (2018). *ANALISIS FAKTOR BEBAN TENAGA LISTRIK DI PLN AREA MAKASSAR SELATAN DENGAN OBJEK PELANGGAN RUMAH TANGGA*.
- Kalengkongan, T. S., & Mamahit, D. J. (2018). *Rancang Bangun Alat Deteksi Kebisingan Berbasis Arduino Uno*. 7(2).

- Karuniawan, A. E. (2024). Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Kwh Meter Secara Real Time Pada Rumah Tangga Berbasis Iot. *Jurnal Elektro Kontrol (ELKON)*, 4(1), 15–24. <https://doi.org/10.24176/Elkon.V4i1.10951>
- Lakapu, P. Y., Nursalim, N., & Mauboy, E. (2021). Sistem Kontrol Dan Monitor Untuk Manajemen Konsumsi Energi Listrik Pada Sistem Kelistrikan Rumah Tangga R-1. *Jurnal Media Elektro*, 87–93. <https://doi.org/10.35508/Jme.V10i2.5081>
- Lasera, A. B., & Wahyudi, I. H. (2020). Pengembangan Prototipe Sistem Pengontrolan Daya Listrik Berbasis Iot ESP32 Pada Smart Home System. *Elinvo (Electronics, Informatics, And Vocational Education)*, 5(2), 112–120. <https://doi.org/10.21831/Elinvo.V5i2.34261>
- Madsen, M., Knott, A., & Andersen, M. A. E. (2014). Low Power Very High Frequency Switch-Mode Power Supply With 50 V Input And 5 V Output. *IEEE Transactions On Power Electronics*, 29(12), 6569–6580. <https://doi.org/10.1109/TPEL.2014.2305738>
- Muttaqin, I. R., & Santoso, D. B. (2021). Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04. *JE-Unisla*, 6(2), 41. <https://doi.org/10.30736/Je-Unisla.V6i2.695>
- Nainggolan, E., Warman, E., Syafril, M., & Siregar, L. A. (2021). PERANCANGAN SMARTHOME DIRUMAH TIPE 36 DENGAN IOT PENGONTROLAN PLC BERTENAGA PANEL SURYA. 03(02).
- Nasrudin, N., Ilis, N. M., Juin, T. P., Chun, T. T. K., Zhe, L. W., & Rokhani, F. Z. (2011). Analysis Of The Light Dependent Resistor Configuration For Line

Tracking Robot Application. *2011 IEEE 7th International Colloquium On Signal Processing And Its Applications*, 500–502.

<https://doi.org/10.1109/CSPA.2011.5759930>

Putra, D. C. P., Dawami, I. R., Haq, M. R., Danang, A. D., Mubarak, A., & Prasetyo, D. A. (2023). *PERANCANGAN SMART HOME BASE BERBASIS IOT UNTUK SKALA PERUMAHAN. 1.*

Saleh, M., & Suryadarma, U. (2017). *RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN RELAY. 8(3).*

Septiana, G., Dyana Arjana, I. G., & Arta Wijaya, I. W. (2024). Analisa Kenaikan Beban Listrik Sektor Rumah Tangga Terhadap Beban Puncak Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Spektrum*, 11(1), 223. <https://doi.org/10.24843/Spektrum.2024.V11.I01.P25>

Setyaningsih, N. Y. D., & Rozaq, I. A. (2017). *Efisiensi Beban Smart Home (Rumah Pintar) Berbasis Arduino Uno.*

Siswanto, S., Anif, M., Hayati, D. N., & Yuhefizar, Y. (2019). Pengamanan Pintu Ruangan Menggunakan Arduino Mega 2560, Mq-2, Dht-11 Berbasis Android. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(1), 66–72. <https://doi.org/10.29207/Resti.V3i1.797>

Toyib, R., Bustami, I., Abdullah, D., & Onsardi, O. (2019). Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway. *Pseudocode*, 6(2), 114–124. <https://doi.org/10.33369/Pseudocode.6.2.114-124>

- Yusman, Y., Bakhtiar, B., & Sari, U. (2019). Rancang Bangun Sistem Smart Home Dengan Arduino Uno R3 Berbasis Internet Of Things (Iot). *Jurnal Litek : Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 16(1), 25.
<https://doi.org/10.30811/Litek.V16i1.1466>
- CloudComputing.id. (2023). Penerapan IoT pada Smart Home. Diakses pada 10 November 2025 dari <https://www.cloudcomputing.id/pengetahuan-dasar/penerapan-iot-smart-home>.
- Darlis, Denny. (2025). Sensor Cahaya. Diakses pada 10 November 2025 dari <https://dennydarlis.staff.telkomuniversity.ac.id/sensor-cahaya/>.
- RobotDyn. (2017). MEGA+WiFi R3 ATmega2560+ESP8266, Flash 32MB, USB-TTL CH340G, Micro-USB. Diakses pada 10 November 2025 dari <https://robotdyn.com/mega-wifi-r3-atmega2560-esp8266-flash-32mb-usb-ttl-ch340g-micro-usb.html>.
- DFRobot. (2025). Product 1140. Diakses pada 10 November 2025 dari <https://www.dfrobot.com/product1140.html>
- NN Digital. (2019). Contoh Program Interfacing PZEM-004T V3.0 dengan Menggunakan Arduino. Diakses pada 20 Januari 2026 dari <https://nn-digital.com/blog/2019/08/15/contoh-program-interfacing-pzem-004t-v3-v3-0-dengan-menggunakan-arduino/>.
- Robocraze. (2024). 5V 2A SMPS Power Supply. Diakses pada 20 Januari 2026 dari <https://robocraze.com/products/5v-2a-smps-power-supply>.