

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. E. C. Na and C. Hipertensiva, “Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Komsumsi Listrik Di Indonesia”.
- [2] PP No. 70, “Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2009 Tentang Konservasi Energi,” *LN nomor 5083*, 2009.
- [3] B. Kecerdasan Buatan untuk Memanajemen Konsumsi Energi Rumah Tangga dengan Pendekatan Finansial, I. Auditia Akhinov, M. Ridwan Arif Cahyono, and P. Gajah Tunggal, “Pengembangan Smart Home System,” *JSAI J. Sci. Appl. Informatics*, vol. 4, no. 01, pp. 1–10, 2021.
- [4] N. Nuryawan and M. Jannah, “Electrical Energy Monitoring and Control System In Boarding Rooms Based On The Internet of Things,” *Int. J. Eng. Sci. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 4, pp. 76–83, 2022, doi: 10.52088/ijesty.v2i4.335.
- [5] A. Junaidi, “Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review,” *J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. IV, no. 3, pp. 62–66, 2015.
- [6] ESDM, “Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 Tentang Penghematan Pemakaian Tenaga Listrik Dengan,” *Ber. Negara Republik Indones. No. 556, 2012*, vol. 151, no. 2, pp. 10-17 ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDO, 2012, [Online]. Available: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/142561/permen-esdm-no-13-tahun-2012>
- [7] P. Nurhasanah, Y. Achmad, M. H. Ainulyaqin, and S. Edy, “Efektivitas Penerapan UU. No. 13 TAHUN 2011 Pada Penanganan Fakir Miskin Dalam Pesrferktif Ekonomi Islam Di Dinas Sosial Kabupaten Bekasi,” *J. Ilm. Ekon. Islam*, vol. 9, no. 3, p. 4589, 2023, doi: 10.29040/jiei.v9i3.10487.
- [8] S. Muryani and Sumariyah, “Aplikasi Modul Sensor Cahaya GY-302 BH1750 dan Sensor Jarak Ultrasonik HC-SR04 Pada Eksperimen Fotometer Berbasis

- Mikrokontroler Arduino Uno,” *Berk. Fis.*, vol. 23, no. 4, pp. 143–150, 2020.
- [9] K. Naimah, “Analisa Konsumsi Energi Dan Sistem Pencahayaan Gedung C Institut Teknologi Sumatera,” *J. Energy Electr. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–5, 2021, doi: 10.37058/jeee.v2i2.2607.
- [10] M. Riski, A. Alawiyah, M. Bakri, N. U. Putri, J. Jupriyadi, and L. Meilisa, “Alat Penjaga Kestabilan Suhu Pada Tumbuhan Jamur Tiram Putih Menggunakan Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 67–79, 2021, doi: 10.33365/jtikom.v2i1.42.
- [11] V. FIRMANSYAH, “Aplikasi Kalman Filter Pada Pembacaan Sensor Suhu Untuk Pemantauan Kondisi Ruangan Laboratorium,” *J. Mater. dan Energi Indones.*, vol. 8, no. 01, p. 1, 2018, doi: 10.24198/jmei.v8i01.16624.
- [12] M. Y. Baihaqi and W. Wijaya, “KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi Penerapan Filter Kalman untuk Meningkatkan Akurasi dan Presisi Sensor Suhu LM35,” pp. 93–101, 2021.
- [13] “Dickson Kho, ‘Besaran Dan Satuan Listrik Elektronika,’ Teknik Elektronika.com, 2020 <https://teknikelektronika.com/besaran-satuan-listrik-elektronika/> (diakses Mar 29, 2021).”
- [14] Y. Badruzzaman, “Real Time Monitoring Data Besaran Listrik Gedung Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang,” *J. Jtet*, vol. 1, no. 2, pp. 50–59, 2012.
- [15] N. Amaro, “Sistem Monitoring Besaran Listrik Dengan Teknologi IoT (Internet of Things),” *Univ. Bandar Lampung*, pp. 1–52, 2018, [Online]. Available: <http://digilib.unila.ac.id/26781/2/SKRIPSI TANPA PEMBAHASAN.pdf>
- [16] A. Wahid, Junaidi, and M. Arsyad, “Analisis Kapasitas Dan Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik Di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura,” *J. Tek. Elektro UNTAN*, vol. 2, no. 1, p. 10, 2014.
- [17] R. A. Dedzky and F. Atabiq, “Perbaikan Faktor Daya Pada Peralatan Listrik

- Rumah Tangga,” *J. Appl. Sci. Electr. Eng. Comput. Technol.*, vol. 1, no. 3, pp. 23–29, 2020, doi: 10.30871/aseect.v1i3.2385.
- [18] P. 2 Temy Nusa , Sherwin R.U.A. Sompie, ST., MT. , Dr.Eng Meita Rumbayan, ST., MT. Mahasiswa, Pembimbing 1 and Nusatemy@gmail.com(1), “Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Secara Real Time Berbasis Mikrokontroler,” *E-journal Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 5, pp. 19–26, 2015.
- [19] D. A. Putra and R. Mukhaiyar, “Monitoring Daya Listrik Secara Real Time,” *Voteteknika (Vocational Tek. Elektron. dan Inform.*, vol. 8, no. 2, p. 26, 2020, doi: 10.24036/voteteknika.v8i2.109138.
- [20] H. Firdhausiyah, R. Maulana, and E. Setiawan, “Sistem Pendeteksi Atrial Fibrilasi Berdasarkan Fitur Mean, Median, Standar Deviasi, Min, Dan Maks Interval RR Menggunakan Metode K-NN,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 6, pp. 2327–2333, 2021.
- [21] M. S. Novelan, Z. Syahputra, and P. H. Putra, “InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Sistem Kendali Lampu Menggunakan NodeMCU dan Mysql Berbasis IOT (Internet Of Things),” *J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 1, 2020.
- [22] M. F. Pela and R. Pramudita, “Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet of Things Pada Rumah Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk,” *Infotech J. Technol. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 47–54, 2021, doi: 10.37365/jti.v7i1.106.
- [23] D. B. Prasetyo, “Protokol Jaringan dalam Internet of Things,” *LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta*, p. 105, 2020.
- [24] I. Udrea *et al.*, “IoT solution for monitoring indoor climate parameters in open space offices,” *E3S Web Conf.*, vol. 180, pp. 1–11, 2020, doi: 10.1051/e3sconf/202018002012.
- [25] I. Komang, “Rancang Bangun Sistem Pengunci Loker Otomatis Dengan Kendali Akses Menggunakan Rfid Dan Sim 800L,” *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 1, no. 1, pp. 33–41, 2020, doi: 10.33365/jimel.v1i1.187.

- [26] S. Kalaivanan and S. Manoharan, "Monitoring and controlling of smart homes using IOT and low power wireless technology," *Indian J. Sci. Technol.*, vol. 9, no. 31, 2016, doi: 10.17485/ijst/2016/v9i31/92701.
- [27] Adimas Baramu Soleh, "Rancang Bangun Autonomous Robot Pembersih Pantai Berbasis Arduino," *Comput. Sci. Ind. ...*, 2020, [Online]. Available: <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/2043>
- [28] Y. Setiawan, H. Tanudjaja, and S. Octaviani, "Penggunaan Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan dan Pengendalian Sistem Hidroponik," *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 20, no. 2, p. 175, 2019, doi: 10.24912/tesla.v20i2.2994.
- [29] A. R. Tubagus and A. Sabira, "Penggunaan Sensor Posisi pada Prototype Mobile Robot Pertanian Berbasis Internet of Things," 2023, [Online]. Available: [https://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8293/%0Ahttps://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8293/1/Penggunaan Sensor Posisi pada Prototype Mobile Robot Pertanian Berbasis Internet of Things.pdf](https://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8293/%0Ahttps://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8293/1/Penggunaan%20Sensor%20Posisi%20pada%20Prototype%20Mobile%20Robot%20Pertanian%20Berbasis%20Internet%20of%20Things.pdf)
- [30] D. Rika Widianita, "Pemrograman Dan Monitoring Sistem Penerangan Otomatis Di Basement Parkir," *AT-TAWASSUTH J. Ekon. Islam*, vol. VIII, no. I, pp. 1–19, 2023.
- [31] R. Anggraini, "RANCANG BANGUN PROTOTIPE STASIUN KLIMATOLOGI TERINTEGRASI DENGAN INTERNET OF THINGS (IoT)," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [32] Erman Al Hakim, B. Fahrudin, Asni Tafrikhatin, and Jati Sumarah, *Rancang Bangun Solar Tracker Berbasis Arduino*, vol. 2, no. 1. 2023. doi: 10.37339/jasatec.v2i1.1329.
- [33] E. Kurniawan, D. S. Pangaudi, and E. N. Widjatmoko, "Perancangan Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik Berbasis Android," *Cyclotron*, vol. 5, no. 1, pp. 63–68, 2022, doi: 10.30651/cl.v5i1.8772.
- [34] B. Haryanto, N. Ismail, and E. J. Pristianto, "Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Secara Nirkabel pada Budidaya Tanaman Hidroponik," *J. Teknol.*

- Rekayasa*, vol. 3, no. 1, p. 47, 2018, doi: 10.31544/jtera.v3.i1.2018.47-54.
- [35] E. B. Raharjo, S. Marwanto, and A. Romadhona, "Rancangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Ruang Server," *Teknika*, vol. 6, no. 2, pp. 61–68, 2019.
- [36] M. S. Mauludin, A. Faisa, and D. D. W. 1 Alfalah, "Penggunaan Sensor Gas Mq-2 Sebagai Pendeteksi," *J. Tek. dan Ilmu Komput.*, vol. Vol 03, no. No 09, pp. 260–261, 2014, [Online]. Available: <http://ejournal.ukrida.ac.id/ojs/index.php/JTIK/article/view/826/805>