

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiranto, M. N., Waluyo, C. B., & Sudibya, B. (2022). Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Serta Estimasi Biaya Pada Peralatan Rumah Tangga Berbasis Internet of Things. *ELECTRON: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 2(2), 13–22. <https://doi.org/10.33019/electron.v2i2.2>
- Agung Raharjo, M., & Sabur, F. (2020). Perancangan Sistem Smart Office Berbasis Internet of Things Politeknik Penerbangan Makassar. *AIRMAN: Jurnal Teknik Dan Keselamatan Transportasi*, 3(2), 37–42. <https://doi.org/10.46509/ajtk.v3i2.168>
- Alfidro, M. R., Rozaq, I. A., & Iqbal, M. (2022). Alat Monitoring Pemakaian Energi Listrik Menggunakan Web Cayenne. *Jurnal ELKON*, 2(2), 1–17.
- Aminah, N., & Naim, K. (2016). *Rancang Bangun Rangkaian Elektronik Sebagai Alat Proteksi Otomatis Pada Instalasi Listrik Rumah Tinggal*. 2016, 124–129.
- Artono, B., Winarno, B., & Hidayatullah, N. A. (2019). Rancang Bangun Smart Plug Untuk Sistem Monitoring Dan Proteksi Hubungsingkat Listrik. *Jurnal ELTIKOM*, 3(2), 77–84. <https://doi.org/10.31961/eltikom.v3i2.123>
- Astalini, & Kurniawan, D. A. (2019). Pengembangan Instrumen Sikap Siswa Sekolah Menengah Pertama Terhadap Mata Pelajaran IPA. *Jurnal Pendidikan Dan Sains (JPS)*, 07(1), 1–7.
- Azhari, A. (2020). *Perancangan Sistem Proteksi Dan Peringatan Dini Terhadap Arus Beban Lebih Pada Ruko Berbasis Sms Dan Microcontroller*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Badriyah, M. (2011). *Pemakaian Energi Listrik dan Tingkat Pertumbuhan Kebutuhan Energi Listrik di Rayon Kota Kudus*. July, 1–7.
- Budihadi, A., & Soekardi, C. (2019). Karakteristik Beban Termal Mesin Pengkondisian Udara Pada Ruang Pemrosesan Baterai Lithium. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Rekayasa*, 24(1), 67–77. <https://doi.org/10.35760/tr.2019.v24i1.1935>
- Cahyo, M. D., Ubaidillah, A., & Ibadillah, A. F. (2018). Rancang Bangun Sistem Proteksi dan Monitoring Energi Listrik Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Visual Studio Uji Coba Diakses di PT. PANCAWANA INDONESIA. *Cyclotron*, 1(2), 1–6.
- Fitrya, N., Ginting, D., Retnawaty, S. F., Febriani, N., Fitri, Y., & Wirman, S. P. (2017). Pentingnya Akurasi dan Presisi Alat Ukur Dalam Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 1(2), 60–63. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v1i2.237>
- Gayatri, D. (2014). Mendesain Instrumen Pengukuran Sikap. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 8(2), 76–80. <https://doi.org/10.7454/jki.v8i2.151>

- Gideon, S., & Saragih, K. P. (2020). Analisis Karakteristik Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik. *Ready Star-2*, 262–266.
- Hanifah, P. (2023). *Cara Mengitung Daya Listrik*. Www.Rumah.Com. <https://www.rumah.com/panduan-properti/cara-menghitung-daya-listrik-60557>
- Hasibuan, A., Qodri, A., & Isa, M. (2021). Temperature Monitoring System using Arduino Uno and Smartphone Application. *Bulletin of Computer Science and Electrical Engineering*, 2(2), 46–55. <https://doi.org/10.25008/bcsee.v2i2.1139>
- Hermanto, & Agustini, A. A. (2022). Monitoring Pemakaian Arus Listrik pada Alat Rumah Tangga dengan menggunakan Aplikasi Blynk berbasis Internet of Things. *MEANS (Media Informasi Analisa Dan Sistem)*, 6(2), 214–218. <https://doi.org/10.54367/means.v6i2.1576>
- Hindayani, A., & Hamim, N. (2022). Akurasi dan Presisi Metode Sekunder Pengukuran Konduktivitas Menggunakan Sel Jones Tipe E untuk Pemantauan Kualitas Air Minum. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 5(1), 41–51. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol5.iss1.art5>
- Hudan, I. S., & Rijianto, T. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Listrik Pada Kamar Kos Berbasis Internet of Things (Iot). *Jurnal Teknik ELEKTRO*, 08(01), 91–99.
- Jumadi, & Tambunan, J. M. (2021). Analisis pengaruh jenis beban listrik terhadap kinerja pemutus daya listrik di gedung cyber jakarta. *Jurnal Energi & Kelistrikan*, 7(2), 108–117.
- Kho, D. (2022). *Pengertian LCD (Liquid Crystal Display) dan Prinsip Kerja LCD*. Teknikelektronika.Com. <https://teknikelektronika.com/pengertian-lcd-liquid-crystal-display-prinsip-kerja-lcd/>
- Lisiani, Razikin, A., & Syaifurrahman. (2020). Identifikasi dan Analisis Jenis Beban Listrik Rumah Tangga Terhadap Faktor Daya (Cos Phi). *Jurnal Untan*, 1(3), 1–9.
- Ma'ruf, A., Purnama, R., & Susilo, K. E. (2021). Rancang Bangun Alat Monitoring Tegangan, Arus, Daya, dan Faktor Daya Berbasis IoT. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 5(1), 81–86. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v5i1.219>
- Magazine, A. (2022). *Pengertian dan Fungsi MCB*. Anvilthemovie.Com. <https://anvilthemovie.com/pengertian-dan-fungsi-mcb/>
- Mario, Lapanporoa, B. P., & Muliadi. (2018). Rancang Bangun Sistem Proteksi dan Monitoring Penggunaan Daya Listrik Pada Beban Skala Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler ATmega328P. *ProQuest Dissertations and Theses*, VI(01), 329. <http://search.proquest.com/docview/304367066?accountid=35812%250>
- Miqbal. (2022). *Mikrokontroler ESP32*. Miqbal.Staff.Telkomuniversity.Ac.Id. <https://miqbal.staff.telkomuniversity.ac.id/mikrokontroler-esp32/>

- Muhammad, D., & Sardi, J. (2022). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things (IOT)*. 3(2), 458–475.
- Oliver, B. M., Cage, J. M., & Heald, M. A. (2017). Electronic Measurements and Instrumentation. *American Journal of Physics*, 40(11), 1714–1715. <https://doi.org/10.1119/1.1987040>
- Prasetyo, G. (2022). *Troubleshooting Masalah pada MCB Listrik yang Sering Terjadi*. S-Gala.Com. <https://www.s-gala.com/blog-post/masalah-pada-mcb>
- Prastyo, E. A. (2019). *Arsitektur dan Fitur ESP32 (Module ESP32) IoT*. Edukasielektronika.Com. <https://www.edukasielektronika.com/2019/07/arsitektur-dan-fitur-esp32-module-esp32.html>
- Prayitno, B. (2019). Prototipe Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Peralatan Elektronik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things. *Petir*, 12(1), 72–80. <https://doi.org/10.33322/petir.v12i1.333>
- Rinaldi, A. (2020). *Internet Of Things*. Smkn4tangsel.Sch.Id. <http://smkn4tangsel.sch.id/read/7/artikel-internet-of-things>
- Rrf, Y. (2017). *Macam Beban Pada Instalasi Listrik Domestik*. Wwww.Scribd.Com. <https://www.scribd.com/document/351843392/Macam-Beban-Pada-Instalasi-Listrik-Domestik>
- Santoso, H. B., Prajogo, S., & Mursid, S. P. (2018). Pengembangan Sistem Pemantauan Konsumsi Energi Rumah Tangga Berbasis Internet of Things (IoT). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 6(3), 357. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v6i3.357>
- Sapiie, S., & Nishino, O. (2000). Pengukuran dan Alat-Alat Ukur Listrik. In *PT Pradnya Paramita* (6th ed., Vol. 6).
- Suparyanto. (2020). Membuat Sensor Suhu Kelembapan. In *Universitas Muhammadiyah Malang* (Vol. 5, Issue 3). Universitas Muhammadiyah Malang.
- Syafruddin, Devira ramady, G., & Ristiadi Hudaya, R. (2021). Rancang Bangun Sistem Proteksi Daya Listrik menggunakan Sensor Arus dan Tegangan berbasis Arduino. *Isu Teknologi Stt Mandala*, 16(1), 36–43.
- Syaifurrahman, & Aula, A. (2022). Sistem Monitoring dan Proteksi pada Stop Kontak Berbasis IoT. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 8(1), 104–110. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jepin/article/view/48052>
- Wahyudi, A. (2020). *Memulai IOT Dengan Blynk dan NodeMCU*. Wwww.Tptumetro.Com. <https://www.tptumetro.com/2020/05/memulai-iot-dengan-blynk-dan-nodemcu.html>
- Widhiada, I. W. (2017). *Mechanical Engineering Drawing and Design Dengan Menggunakan Software Autodesk Inventor Versi2014 Dan 2017*.

simdos.unud.ac.id.

Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), 17–23.

Zamrodah, Y. (2016). *Monitoring Penggunaan Daya Listrik Secara Detail Menggunakan Mikrokotroller Arduino Uno*. 15(2), 1–23.

