

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfita, R., Joni, K., & Darmawan, F. D. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Baterai Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dan Kontrol Beban Berbasis Internet Of Things. *Teknik*, 42(1), 35–44. <https://doi.org/10.14710/teknik.v42i1.29687>
- Ardi, B. (2013). Purwarupa Power Control Pada Electronic Power System untuk Monitoring Proses Charging/Discharging Baterai. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 1(2), 45–54.
- Artiyasa, M., Kusumah, I. H., Efendi, M. A., & Iriyanto, M. (2020). Studi Perbandingan Platform Internet of Things (IoT) untuk Smart Home Kontrol Lampu Menggunakan NodeMCU dengan Aplikasi Web Thingspeak dan Blynk. *Jurnal Fidelity*, 2(1), 59–78.
- Artiyasa, M., Nita Rostini, A., Edwinanto, & Anggy Pradifita Junfithrana. (2021). Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(1), 1–7. <https://doi.org/10.52005/rekayasa.v7i1.59>
- As'adi, Z., Harijanto, A., & Supriadi, B. (2017). Sistem Monioring Arus dan Tegangan pada Baterai Kendaraan Bermotor (ACCU) Berbasis Arduino Uno. *Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2017*, 2(2527–5917), 1–7.
- Cholis, Andrea, I., Haq, M. Z., & Siagian, S. M. (2020). Analisa Sistem Intalasi Listrik Dan Pembagian Daya Di P.T Kereta Api Indonesia Persero (Studi Kasus Stasiun Tebing Tinggi). *Jurnal Teknik*, 3(1).

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

EEMB Co., L. (2010). Lithium-ion Battery Data Sheet. *Battery Model : LIR18650 2600mAh*.

Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(2), 21–27. <https://doi.org/10.35329/jiik.v4i2.41>

Farizy, A. F., & Asfani, D. A. (2016). Desain Sistem Monitoring State Of Charge Baterai Pada Charging Station Mobil Listrik Berbasis Fuzzy Logic Dengan Mempertimbangkan Temperature. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16203>

Hamid, R. M., Rizky, Amin, M., & Dharmawan, I. B. (2016). RANCANG BANGUN CHARGER BATERAI UNTUK KEBUTUHANAN. *Teknologi Terpadu*, 4(2), 130–136. <https://doi.org/10.32487/jtt.v4i2.175>

Hartanto, P., & Wibowo, A. (2014). *Prototipe Charger Baterai Menggunakan Sumber*. 33–44.

Imron, A., Andromeda, T., & Setiyono, B. (2018). *PERANCANGAN AKUISISI DATA PADA PANEL RTU PT . PLN ( PERSERO ) BERPLATFORM ANDROID*. 7(2).

Jakaria, D. A., & Fauzi, M. R. (2020). Aplikasi Smartphone Dengan Perintah Suara Untuk Mengendalikan Saklar Listrik Menggunakan Arduino. *JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)*, 8(1), 21–28. <https://doi.org/10.51530/jutekin.v8i1.462>

- Juslam, Roswaldi, S., Kartika, & Mulyadi. (2019). Penggunaan Modul Multiplexer CD74HC4067 Untuk Menambah Input Analog Pada NodeMcu ESP8266. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 3(1), 2598–3954.
- Leny, E. M., & Haryudo, S. I. (2019). Sistem Current Limiter Dan Monitoring Arus Serta Tegangan Menggunakan SMS Untuk Proteksi Pada Penggunaan Beban Rumah Tangga. 08, 39–46.
- Noviansyah, M., & Hafdiarsya, S. (2019). Perancangan Alat Kontrol Relay Lampu Rumah Via Mobile. *Ayaa*, 4(4), 85.
- Perdana, F. A. (2021). Baterai Lithium. *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 113. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v9i2.50082>
- Ratnasari, T., & Senen, A. (2017). Perancangan prototipe alat ukur arus listrik Ac dan Dc berbasis mikrokontroler arduino dengan sensor arus Acs-712 30 ampere. *Jurnal Sutet*, 7(2), 28–33.
- Saputra, D. A., Amarudin, Utami, N., & Setiawan, R. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 7–13. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.231>
- Satriadi, A., Wahyudi, & Christiyono, Y. (2019). Perancangan Home Automation Berbasis NodeMcu. *Transient*, 8(1), 2685–0206. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- Satriady, A., Alamsyah, W., Saad, H. I., & Hidayat, S. (2016). PENGARUH LUAS ELEKTRODA TERHADAP KARAKTERISTIK BATERAI LiFePO 4. *Jurnal*

*Material Dan Energi Indonesia*, 06(02), 43–48.

Siregar, I. R. S., Prabowo, B. D., Alham, N. R., Faidil, A., & A, M. J. N. (2020). Pengukuran Arus Dan Tegangan Pada Prototipe PLTMH Berbasis Arduino Dan Multimeter. *Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, IX(2), 45–52.

Sugijono, S., Santoso, A., & Riyadi, A. H. (2018). Rancang Bangun Monitoring Pengisian Baterai pada Solar Cell di Laboratorium Timur Teknik Listrik Politeknik Negeri Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Vokasi Indonesia*, 1(November), 156–161.

Taif, M., Abbas, M. Y. H., & Jamil, M. (2019). Penggunaan Sensor ACS712 dan Sensor Tegangan untuk Pengukuran Jatuh Tegangan Tiga Fasa Berbasis Mikrokontroler dan Modul GSM shield. *PROtek*, 06(1), 42–47.

Turang, D. A. O. (2015). Pengembangan Sisem Relay Pengenadalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu. *Seminar Nasional Informatika, 2015*(November), 75–85.

Weku, H. S., Poekoel, E. V. C., Robot, R. F., & Eng, M. (2015). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(7), 54–64.