

DAFTAR PUSTAKA

- Ainuddin, A., Manjang, S. and Samman, F. A. (2018) 'Sistem Pengendali Pengisian Baterai pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya', *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(2), pp. 16–24. doi: 10.25042/jpe.112017.03.
- Akhinov, I. A. and Handaya, D. (2019) 'Sistem Kontrol Pengisian Baterai pada Penerangan Jalan Umum Berbasis Solar Cell', *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 4(1), pp. 93–98. doi: 10.31544/jtera.v4.i1.2019.93-98.
- Allegro (2006) 'ACS712', (1), pp. 1–12.
- Andrea, D. (2010) *Battery Management Systems*. Boston, London: Artech House. doi: 10.16309/j.cnki.issn.1007-1776.2003.03.004.
- Arifin, J., Zulita, L. N. and Hermawansyah (2016) 'Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560', *Jurnal Media Infotama*, 12(1), pp. 89–98. Available at: <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jmi/article/view/276/257>.
- As'adi, Z., Harijanto, A. and Supriadi, B. (2017) 'Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Baterai Kendaraan Bermotor (ACCU) Berbasis Arduino Uno', *Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2017*, 2(2527–5917), pp. 1–7.
- Bagotsky, V. S., Skundin, A. M. and Volfkovich, Y. M. (2015) *Electrochemical Power Sources*. Canada: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey. doi: 10.16309/j.cnki.issn.1007-1776.2003.03.004.
- Budiman, W., Hariyanto, N. and Syahrial (2014) 'Perancangan dan Realisasi Sistem Pengisian Baterai 12 Volt 45 Ah pada Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro

di UPI Bandung', *Reka Elektronika*, 2(1), pp. 1–12.

Dahoud, A. Al and Fezari, M. (2018) 'NodeMCU V3 For Fast IoT Application Development', (October).

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

Farizy, A. F. and 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), pp. B278–B282. doi: 10.12962/j23373539.v5i2.16203.

Fitriandi, A., Komalasari, E. and Gusmedi, H. (2016) 'Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler dengan SMS Gateway', *Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 10(2), pp. 87–98.

Hamid, R. M. *et al.* (2016) 'RANCANG BANGUN CHARGER BATERAI UNTUK KEBUTUHANAN', *Teknologi Terpadu*, 4(2), pp. 130–136. doi: 10.32487/jtt.v4i2.175.

Hendrayanto, M. Y., Swamardika, I. B. A. and Mertsana, P. A. (2018) 'Rancang Bangun Sistem Smart Charging Menggunakan Panel Surya pada Robot 6WD Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560', 17(1), pp. 42–50.

Imron, A., Andromeda, T. and Setiyono, B. (2018) 'PERANCANGAN AKUISISI DATA PADA PANEL RTU PT . PLN (PERSERO) BERPLATFORM ANDROID', 7(2).

Leny, E. M. and Haryudo, S. I. (2019) 'Sistem Current Limiter Dan Monitoring Arus Serta Tegangan Menggunakan SMS Untuk Proteksi Pada Penggunaan Beban

Rumah Tangga', 08, pp. 39–46.

Limantara, A. D. *et al.* (2017) 'PEMODELAN SISTEM PELACAKAN LOT PARKIR KOSONG BERBASIS SENSOR ULTRASONIC DAN INTERNET OF THINGS (IOT) PADA LAHAN PARKIR DILUAR JALAN', *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2017*, (November), pp. 1–10.

Mariato, A. (2017) 'RANCANG BANGUN ROBOT FORKLIFT DENGAN KENDALI SMARTPHONE ANDROID BERBASIS ARDUINO MEGA 2560', *Ilmu Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEK)*, 3(2), pp. 65–72. doi: 10.26555/jiteki.v3i2.7483.

Meutia, E. D. (2015) 'Internet of Things – Keamanan dan Privasi', *Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro 2015*, pp. 85–89.

Ningrum, P. *et al.* (2019) 'Aplikasi Battery Management System (BMS) dengan State of Charge (SOC) Menggunakan Metode Modified Coulomb Counting', *JURNAL INOVTEK*, 1(1), pp. 1–10.

Parihar, Y. S. (2019) 'Internet of Things and Nodemcu - A review of use of Nodemcu ESP8266 in IoT products', 6(6).

Putra, P. *et al.* (2018) 'Alat Pemantau Dan Pengendali Sistem Penyimpanan Energi Pada Solar Panel', *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 17(1).

Radiospares (2018) 'Arduino MEGA 2560'.

Saleh, M. and Haryanti, M. (2017) 'Jurnal Teknologi Elektro , Universitas Mercu Buana RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN RELAY Muhamad Saleh Program Studi Teknik Elektro Universitas Suryadarma , Jakarta Program Studi Teknik Elektro ISSN : 2086 -

9479', *Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 8(3), pp. 181–186.

Saputra, D. I., Fajrin, I. M. and Zainal, Y. B. (2019) 'Perancangan Sistem Pemantau dan Pengendali Alat Rumah Tangga Menggunakan NodeMCU', 4(1). doi: 10.31544/jtera.v4.i1.2019.9-16.

Su'ud, M. TI, F. I. (2018) 'Rancang Bangun Monitoring Kualitas Daya Dengan Raspberry', *EPIC : Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control*, 1(2), pp. 1–11. doi: 10.32493/epic.v1i2.1307.

Sugijono, S., Santoso, A. and 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), pp. 156–161.

Suhardi, D. (2016) 'PENGEMBANGAN PENGENDALI PENGISIAN BATERAI 12 VOLT DENGAN SUMBER SEL SURYA', *Seminar Nasional Teknologi dan Rekayas (SENTRA)*, pp. 21–25. doi: <https://doi.org/10.22219/sentra.v0i2.1842>.

Susanti, I. *et al.* (2019) 'Analisa Penentuan Kapasitas Baterai Dan Pengisiannya Pada Mobil Listrik', *ELEKTRA*, 4(2), pp. 29–37.

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

Tamba, S. P. *et al.* (2019) 'Pengontrolan Lampu Jarak Jauh Dengan Nodemcu Menggunakan Blynk', *Jurnal Teknik Informasi dan Komputer (Tekinkom)*, 2(1), pp. 93–98.

Teguh, R., Oktaviyani, E. D. and Mempun, K. A. (2018) 'RANCANG BANGUN

DESAIN INTERNET OF THINGS UNTUK PEMANTAUAN KUALITAS UDARA PADA STUDI KASUS POLUSI UDARA', 12(2), pp. 140–156.

Thowil Afif, M. and Ayu Putri Pratiwi, I. (2015) 'Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review', *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(2), pp. 95–99. doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.

Turang, D. A. O. (2015) 'Pengembangan Sistem Relay Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile', *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)*, 1(November 2015), pp. 75–80. Available at: <http://103-23-20-161.isi.cloud.id/index.php/semnasif/article/view/1368>.

Yohanes, E. and Marpaung, N. L. (2016) 'Perancangan Switch Control Battery Charger Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Sebagai Suplai Beban Rumah Pedesaan', *Jom FTEKNIK*, 3(2), pp. 1–8.