DAFTAR PUSTAKA

Aini, Q. *et al.* (2018) 'Rancang Bangun Alat Monitoring Pergerakan Objek pada Ruangan Menggunakan Modul RCWL 0516', *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), pp. 41–46.

Allegro (2017) 'Datasheet ACS712', pp. 1–14. Available at: www.allegromicro.com.

Budioko, T. (2016) 'Sistem monitoring suhu jarak jauh berbasis internet of things menggunakan protokol mqtt', pp. 353–358.

Corporation, A. (2015) 'DataSheet ATmega32'.

Hidayati, N. *et al.* (2018) 'Prototype smart home dengan modul nodemcu esp8266 berbasis internet of things (iot)'.

Jaelani, A., Firdaus, S. and Jumena, J. (2017) 'Renewable energy policy in Indonesia: The Qur'anic scientific signals in Islamic economics perspective', *International Journal of Energy Economics and Policy*, 7(4), pp. 193–204.

Kishore, B. and Barath, C. (2019) 'Design and Implementation of Solar Charge Controller', pp. 7671–7675.

Nurlette, D. and Wijaya, T. K. (2018) 'Perancangan Alat Pengukur Tinggi dan Berat Badan Ideal Berbasis Arduino', 1(2), pp. 172–184.

Rahmanu, L. T. (2018) 'Pemantau Arus dan Tegangan AC / DC dengan Android'.

Santoso, H. (2015) 'Panduan Praktis Belajar Arduino untuk Pemula'.

Setiawan, D. (2017) 'Sistem Kontrol Motor Dc Menggunakan Pwm Arduino Berbasis Android System', *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 15(1), pp. 7–14.

Singh, A. K. *et al.* (2017) 'Solar charge controller', pp. 994–1001.

Sitorus, B., Tumaliang, I. H. and Patras, L. S. (2015) 'Perancangan Panel Surya Pelacak Arah Matahari Berbasis Arduino Uno', 5(3), pp. 1–12.

Solar Panel controller using PICmicro and PIC BASIC (2015). Available at: http://electronics-diy.com/schematics/775/solar_panel_controller.htm (Accessed: 3 February 2020).

Swarnakar, B. and Datta, A. (2015) 'Design and Implementation of Solar Tracking System', 5(5), pp. 2013–2016. doi: 10.2991/asei-15.2015.152.

Tohir, N. I. (2016) 'Rancang Bangun Catu Daya Digital Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino', 11(1), pp. 44–52.

www.panelsurya.com (2018) *Cara Kerja Solar Charge Controller*. Available at: http://www.panelsurya.com/index.php/charge-controller/cara-kerja-solar-

controller (Accessed: 23 September 2019).

Yuda, I. B. P. E. P. (2018) ‘Rancang Bangun Solar Charge Controller Dengan Metode MPPT Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano’.