

## DAFTAR PUSTAKA

- AbduAllah, Zaki Majeed., Mahmood, Omar Talal., AL-Naib, Ahmed M. T. Ibraheem. 2014. *Photovoltaic Battery Charging System Based on PIC16F877A Microcontroller*. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT). Vol 3.
- Allegro MicroSystem. 2017. *Data Sheet ACS712 Fully Integrated, Hall Effect-Based Linear Current Sensor with 2.1 kVRMS Voltage Isolation and a Low-Resistance Current Conductor*. U.S.A. Rev 7.
- Allo, Desmon Kendek., Mamahit, Dringhuzen J., Bahrn., Tulung, Novi M. 2013. *Rancang Bangun Alat Ukur Temperatur untuk Mengukur Selisih Dua Keadaan*. Manado: Teknik Elektro UNSRAT.
- Anonim. 2017. *Data Sheet LM35 Precision Centigrade Temperature Sensors*. Texas. Rev 1999-2017.
- Anonim. 2002. *Data Sheet IRF540N*. Rev C
- Astra, I. M., dan Sidopekso, S. 2011. *Studi Rancang Bangun Solar Charge Controller Dengan Indikator Arus, Tegangan Dan Suhu Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535*. Jurnal Fisika Dan Aplikasinya, Vol 11, No 1.
- Dwiono, Wakhyu dan Taufiq, Arif Johar. 2017. *kinerja pengendali fuzzy untuk pengisian baterai menggunakan arus tetap*. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah.

Dwiono, Wakhyu. 2017. *Panduan Praktikum Teknik Kontrol Digital*. Purwokerto :  
Laboratorium Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Fachri, Muhammad Rizal., Sara, Ira Devi., Away, Yuwaldi. 2015. *Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino secara Real Time*. Jurnal Rekayasa Elektriكا Vol. 11, No. 4, Agustus 2015, hal. 123-128

Handoko, Riski. 2015. *Buck Boost Converter Trainer Kit*. Batam : Politeknik Negeri Batam.

Harahap, Adetia Lita Agustina. 2018. *Rancang Bangun Mesin Penetas Telur Itik Muscovy (Cairina Moschata) Berbahan Dasar Keramik Dengan Menggunakan Sistem Kontrol Suhu Dengan Sensor LM 35DZ*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.

International Rectifier. *High and Low Side Driver*. Data sheet No. PD60147 rev.U

Jamil, Irfan., Jinquan, Zhao., Jamil, Rehan., Jamil, Rizwan., Samee, Abdus. 2013. *A battery charging system & appended ZCS (PWM) resonant converter dc-dc buck : technique for battery charger to yield efficient performance in charging shaping*. Electrical and Electronics Engineering: An International Journal (ELELIJ) Vol 2, No 2.

Kho, Dickson. 2019. *Pengertian Baterai dan Jenis-jenisnya*. (online) (<https://teknikelektronika.com/pengertian-baterai-jenis-jenis-baterai/>) diakses tanggal 18 Juli 2019 pukul 07.30)

Kho, Dickson. 2019. *Pengertian PWM (Pulse Width Modulation atau Modulasi Lebar Pulsa)*. (Online) (<https://teknikelektronika.com/pengertian-pwm->

pulse-width-modulation-atau-modulasi-lebar-pulsa/ diakses tanggal 18 Juli 2019 pukul 14.30)

Linden, David dan B. Reddy, Thomas. 2001. *Handbook of Batteries Third Edition*, McGraw-Hill, Newyork.

Microchip. 2013. *PIC 16F87XA*. (online) (<http://ww1.microchip.com> diakses tanggal 25 Februari 2019 pukul 23.27)

Nasir, Syed Zain. 2017. *Introduction to IRF540*. (online) (<https://www.theengineeringprojects.com/2017/06/introduction-to-irf540.html> diakses tanggal 18 Juli 2019 pukul 09.00)

Patil A. R., K. D, Atar., A. A, Potdar., R. R, Mudholkar. 2013. *Embedded Fuzzy Module for Battery Charger Control*. International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering (IJAREEIE). Vol 2.

Prayogo, Rudito. 2012. *Pengaturan PWM (Pulse Width Modulation) dengan PLC*. Malang : Universitas Brawijaya.

Putra, Bayu Segara., Rusdinar, Angga., Kurniawan, Ekki. 2015. *Desain dan Implementasi Sistem Monitoring dan Manajemen Baterai Mobil Listrik*. Bandung : Universitas Telkom. Vol.2, No.2.

Setiawan, Iwan. 2008. *Kontrol PID untuk Proses Industri*. Surabaya : PT. Elex Media Komputindo.

Siburian, Bukry Chamma dan Bahriun, T. Ahri. 2015. *Perancangan Alat Pengisi Baterai Lead Acid Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535*. Sumatera Utara: DTE FT USU. Vol.13, No.35: 42.

Sitepu, Jimmi. 2018. *Pengertian MOSFET, Cara Kerja dan Manfaat nya*. (Online) (<https://mikroavr.com/pengertian-mosfet-dan-manfaat-nya/> diakses tanggal 20 Juli 2018 pukul 09.13).

Subandi dan Hani, Slamet. 2015. *Pembangkit Listrik Energi Matahari Sebagai Penggerak Pompa Air Dengan Menggunakan Solar Cell*. Jurnal Teknologi Technosci. Vol. 7 No. 2 hal 157-163 ISSN: 1979-8415

Trivedi, Palak. 2016. *Design of a Driver IC-IR2110 for MOSFET in Half Bridge Drive*. Bhandu : Laljibhai Chaturbhai Institute of Technology.

Wahyudin, Didin. 2006. *Belajar mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan bahasa Basic Menggunakan BASCOM-8051*. Yogyakarta : CV. Andy Ofset.