

DAFTAR PUSTAKA

- Aubé, F. and Ph, D. (2001) ‘Guide for computing CO₂ emissions Related to energy use’, vol 4, no 1, pp 2–4.
- Agus Purnama, LCD (Liquid Crystal Display) Dot-Matrix HD44780,
<http://elektronika-dasar.web.id/lcd-liquid-crystal-display-dot-matrix-hd44780/>.
- Arduino guide, <https://www.arduino.cc/en/Guide/ArduinoNano>, diakses tanggal 2 Juni 2018.
- Ario Amri 2015 “Perancangan Dan Realisasi Solar Charge Controller Maximum Power Point Tracker Dengan Topologi Buck Converter Untuk Charger Handphone”. Jurnal itnas reka elkomika. Vol 3, no2.
- Datasheet ACS712, <https://www.elecrow.com/download/LM2577.pdf>, Diakses tanggal 4 Juni 2018.
- Datasheet auto *buck-boost* LM2577 , <https://www.elecrow.com/adjustable-dcdc-booster-lm2577-p-654.html>, Diakses tanggal 4 Juni 2018
- Datasheet LM2557, <https://www.elecrow.com/download/LM2577.pdf>, Diakses tanggal 4 Juni 2018
- Dickson Kho, 2013 “Pengertian *Relay* dan Fungsinya” Diakses 24 April 2018
<https://teknikelektronika.com>
- Dr. Zainal Salam, 2003 “Power Electronics and Drives 3 edition”. Universitas teknologi Malaysia, johor baru
- Faizal Zul Ardhi 6 Juli 2011 “Rancang Bangun *Charge Controller* Pembangkit Listrik Tenaga Surya” Skripsi fakultas teknik Universitas Indonesia.
- Firman, 2015 “Tentang PWM (Pulse Width Modulation)” Diakses 24 juli 2018
<http://kl301.ilearning.me/2015/05/19/>

- Handy Wicaksono, 1996 “Catatan Kuliah Automasi 1”, Universitas Kristen Petra, Surabaya.
- I Made Astra & Satwiko, 2011, “Studi rancang bangun Solar Charge Controller dengan indikator arus, tegangan dan suhu berbasis mikrokontroler ATMEGA 8535” *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. XI No.1 Mei 2011
- Jonan 2106, *outlook energi Indonesia*, dewan energi nasional, Jakarta
- Marshall Brain, 14 November 2006 "How Lithium-ion Batteries Work".
HowStuffWorks, diakses 4 April 2018, <https://electronics.howstuffwork.com>
- Muhammad H. Rasyid. 2008. Power Electronics Second Edition. Englewood Cliff, New Jersey
- Permana, 2008, *Pengenalan Program Energi Terbarukan Pada Sekolah Menengah Kejuruan Di Indonesia*, Bandung, Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan (PPPPTK).
- Septian deny, 26 April 2016 Potensi Energi Tenaga Surya RI 10 Kali Lebih Besar dari Jerman <https://www.liputan6.com/bi> di akses 17 Juni 2018
- Septina, 10 Februari 2014 “Sel surya : Struktur & Cara kerja” teknologi surya, di akses tanggal 15 April 2018, <https://teknologisurya.wordpress.com>
- Surya I Gusti Ngurah Agung Mahardika 11 Desember 2015 “Rancang Bangun Baterai Charge Control Untuk Sistem Pengangkat Air Menggunakan Motor Listrik Ac Berbasis Arduino Uno Atmega 328 Memanfaatkan Sumber Pembangkit Listrik Tenaga Surya” Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana.