

## DAFTAR PUSTAKA

- Eka Istiyanto, Jazi., 2014, *Pegantar Elektronika Instrumentasi Pendekatan Project Arduino dan Android*, Yogyakarta.
- Ir. Sutarno, M.Sc, 2014, *Instrumentasi Industri dan Kontrol Proses*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Iswanto, Ady. 2008, Staf Divisi Riset102FM ITB.
- Pamungkas, Muchamad., 2015, *Perancangan dan Realisasi Alat Pengukur Intensitas Cahaya*, Jakarta, Universitas Telkom.
- Permadi, Witna., 2008, *Rancang Bangun Model Solar Tracker Berbasis Mikrokontroler untuk Mendapatkan Energi Matahari yang Maksimal*, skripsi, Jurusan Pendidikan Fisika Program Studi Fisika Universitas Pendidikan Indonesia.
- Petrus Hutauruk, Oki., Tamba, Takdir., dan Raja Simbolon, Tua., 2015, *Pembuatan Sistem Monitoring Optimasi Energi Cahaya Matahari Menggunakan Sensor Arus pada Antarmuka Personal Computer*, Medan, Universitas Sumatera Utara.
- Purnomo, Wahyu., 2010, *Pengisi Baterai Otomatis Dengan Menggunakan Solar Cell*, Depok, Universitas Gunadarma.
- Rahmansyah, Nandang, 2009, *Sejarah solar cell (Sel Surya)*, <http://therealitystoryoflife.blogspot.com/2009/12/sejarah-solar-cell-sel-surya.html>, diakses tanggal 24 November 2016.
- Riska Sari, Dwi., 2016, *Kendali Otomatis dengan Informasi Melalui SMS pada Pengisian Ulang Arus dan Tegangan Baterai Menggunakan Panel Surya*, Palembang, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Saputra, Wasana., 2008, *Rancan Bangun Solar Tracking System Mengoptimalkan Penyerapan Energi Matahari Pada Solar Cell*, skripsi, Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Tri Hapsah, Heryani., 2015, *Lampu Emergency Menggunakan Solar Cell*, Palembang, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Yuana Dewi, Arfita., 2013, *Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Suplai Cadangan Pada Laboratorium Elektro Dasar Di Institut Teknologi Padang*, Padang, Institut Teknologi Padang.

- Yuliananda, Subekti., Sarya, Gede., dan Hastijanti, RA Retno., 2015, *Pengaruh Perubahan Intensitas Matahariterhadap Daya Keluaran Panel Surya*, Surabaya, Universitas 17 Agustus 1945.
- Yulianto, Brian PhD, 2011, *Solar Cell Sumber Energi Terbarukan Masa Depan*, <http://www.esdm.go.id/berita/artikel/56-artikel/4034-solar-cell-sumber-energi-terbarukan-masa-depan.html?tmpl=component&print=1&page=>, diakses tanggal 24 November 2016.
- Zuhal, 1995, *Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya*, Jakarta.
- Data Sheet Arduino Mega 2560. diakses tanggal 24 November 2016, <https://www.arduino.cc/en/Main/arduinoBoardMega2560>.
- Data Sheet LCD. diakses tanggal 24 November 2016, <https://www.sparkfun.com/datasheets/LCD/ADM1602K-NSW-FBS-3.3v.pdf>.
- Data Sheet Modem Gsm Sim 900A. diakses tanggal 24 November 2016, <https://docs.google.com/file/d/0B5YBIZcXCAMud05qN3NoNW5CWIU/edit?pref=2&pli=1>.
- Data Sheet Sensor Tegangan. diakses tanggal 24 November 2016, [http://innovativeelectronics.com/innovative\\_electronics/download\\_files/manual/Manual\\_DT-Sense\\_Current\\_Sensor.pdf](http://innovativeelectronics.com/innovative_electronics/download_files/manual/Manual_DT-Sense_Current_Sensor.pdf).
- Kontrol Jarak Jauh Menggunakan Handphone. diakses tanggal 24 November 2016, <http://riowemel.wordpress.com/dokumen/>.
- Pengertian Solar Cell diakses tanggal 24 November 2016, <https://tenagasuryaku.com/2011/12/03/solar-sell/>.
- Prinsip Kerja Solar Cell. diakses tanggal 24 November 2016, <http://teknologisurya.wordpress.com/dasar-teknologi-sel-surya/prinsip-kerja-sel-surya/>.