

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditiyan, N. (2015). *Karakterisasi Panel Surya Model SR-156P-100 Berdasarkan Intensitas Cahaya Matahari*. Bandar Lampung: Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Albet, M., Ginta, P. W., & Sudarsono, A. (2014). Pembuatan Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Cahaya. *Media Infotama*, 10(1), 8–15.
- Arjyadhara, P., Ali, S. M., & Chitrlekha, J. (2013). Analysis of Solar PV cell Performance with Changing Irradiance and Temperature. *International Journal Of Engineering And Computer Science*, 2(1), 214–220.
- Bolton, W. (2006). *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*. Jakarta: Erlangga.
- ESDM. (2015). *Statistik Ketenagalistrikan 2014 Edisi No. 28 Tahun Anggaran 2015*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Everlight. (2010). *3mm Photodiode PD204-6C/L3*. Everlight.
- Giancoli, D. C. (2001). *Fisika Edisi Kelima Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Haidar, A. M. A., Benachaiba, C., & Zahir, M. (2013). Software interfacing of servo motor with microcontroller. *Journal of Electrical Systems*, 9(1), 84–99.
- Haq, A. I., Riyadi, M. A., & Sumardi. (2014). Sistem Tracking Panel Surya Untuk Pengoptimalan Daya Menggunakan Metode Kendali Logika Fuzzy. *Jurnal Sinergi*, 18, 117–122.
- Hardianto, H. E., & Rinaldi, R. S. (2012). Perancangan Prototype Penjejak Cahaya Matahari Pada Aplikasi Pembangkit Listrik, 2(2), 208–215.
- Pandiangan, J. (2007). *Perancangan dan Penggunaan Photodiode Sebagai Sensor Penghindar Dinding pada Robot Forklift*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Univesitas Sumatera Utara.
- Supatmi, S. R. I. (2011). Pengaruh Sensor LDR Terhadap Pengontrolan Lampu. *Majalah Ilmiah Unikom*, 8(2), 175–180.
- Syafrialdi, R., & Wildian. (2015). Rancang Bangun Solar Tracker Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 dengan Sensor LDR dan Penampil LCD. *Jurnal Fisika Unad*, 4(2), 113–122.
- Tamimi, S., Indrasari, W., & Iswanto, B. H. (2016). Optimasi Sudut Kemiringan Panel Surya Pada Prototipe Sistem Penjejak Matahari Aktif. *E-Journal Seminar Nasional Fisika 2016*, V, 53–56.
- TAOS. (2006). *TSL230R-LF, TSL230AR-LF, TSL230BR-LF PROGRAMMABLE LIGHT-TO-FREQUENCY CONVERTERS*. Plano: TAOS Inc.
- Tsauqi, A. K., Manuel, I., Hasan, V. M., Tsalsabila, A., Chandra, F., Yuliana, T., & Tarigan, P. (2016). SAKLAR OTOMATIS BERBASIS LIGHT DEPENDENT RESISTOR ( LDR ), V, 19–24.
- Wilson, J. S. (2005). *Sensor Technology Handbook*. Burlington: Elsevier Inc.
- Wiranatha, Y., Kusuma, J., Soedjarwanto, N., Trisanto, A., & Despa, D. (2015).

- Rancang Bangun Penggerak Otomatis Panel Surya Menggunakan Sensor Photodiode Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro, Vol.9 No.1*, 11–20.
- Yultrisna, & Syofian, A. (2013). Rancang Bangun Robot Solving dengan Algoritma Depth First Search. *Jurnal Momentum, 15(2)*, 87–93.
- Yuwono, B. (2005). *Optimalisasi Panel Sel Surya dengan Menggunakan Sistem Pelacak Berbasis Mikrokontroler AT89C51*. Surakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNS Surakarta.

