

DAFTAR PUSTAKA

- Abady, Risky. (2016). 8 Pengertian Penelitian dan Pengembangan Menurut Para Ahli.
<https://satujam.com/penelitian-dan-pengembangan/> [8 Juli 2018]
- Akbar, Muhammad. (2017). Realtime Database Sensor Menggunakan Arduino Uno untuk Keperluan Sistem Informasi. Makasar: *ILKOM Jurnal Ilmiah* Vol.9, No.1.
- Ardan, Dani. Panduan Lengkap Penggunaan 1602/2004 IIC i2C LCD untuk Arduino.<http://www.belajarduino.com/2016/06/how-to-connect-1602-2004-iic-i2c-lcd-to.html>. [8 Juli 2018].
- Arfiyanto, Farid, dkk (2013). Perancangan Prototype Web-Based Online Smarthome Controlled by *Smarthome*. Semarang: *Tugas Akhir, UNDIP*.
- Ayudilah Triwahida. 2000 Sistem Pengaman Rumah Dengan Sensor PIR (Pasive Infrared Receiver) Berbasis ATMEGA 8535. Diakses dari [http://publication.gunadarma.ac.id/bitstream/123456789/4919/1/Sistem pengamananRumahDenganSensorPir\(PasiveInfrared\)BerbasisMikrokontrolrATmega8535.pdf](http://publication.gunadarma.ac.id/bitstream/123456789/4919/1/Sistem%20pengamananRumahDenganSensorPir(PasiveInfrared)BerbasisMikrokontrolrATmega8535.pdf). Tanggal 10 Juli 2018.
- Borg, W.R dan Gall, M.D. 1989. "Educational Research: An Introducing, Fifty Edition". New York: Longman.
- Dewi, Sari Utama. (2017). Perancangan Bangunan Infrastruktur Pendidikan (Gazebo) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung : *TAPAK*. Vol. 6, No. 2.
- Faudin, Agus. (2017). Tutorial Arduino Mengakses Modul RTC DS3231, <https://www.nyebarilmu.com/tutorial-arduino-mengakses-module-rtc-ds3231/> [17 Januari 2019]
- Kurnianto, Danny., Hadi, Abdul Mujib., Wahyudi, Eka. (2016). Perancangan Sistem Kendali Otomatis Pada *Smart Home* Menggunakan Modul Arduino UNO. Purwokerto: *ST3 Telkom Purwokerto* Vol. 5, No.2.

- Lim, Resmana., Christanto, Danny., Hannawati, Anies. 2004. “Perancangan dan Pembuatan Adapter Penghubung Keyboard IBM PS/2 dengan Port USB Personal Computer”. Surabaya: Jurusan Teknik Elektro Vol.4, No.1.
- Lubis, Abubakar dan Sudrajat, Adjat. (2006). *Listrik Tenaga Surya Fotovoltaik.*: BBPT PRESS.
- Marpaung, Perlindungan Pandapotan. Efektivitas Sel Photovoltaic Sel Surya Metoda Perlakuan Penyinaran Cahaya Lampu R_G_B pada Permukaan Sample Sel Surya. Banten : *Jurnal IPTEK*, Vol 9, No. 1
- Prabowo, Santoso Eko. (2015) Pengaruh Penerapan PLTS Terhadap Penghematan Listrik Rumah Tinggal. Jakarta: *Universitas Negeri Jakarta*.
- Sihombing, Donny TB. (2013). Perancangan Sistem Penerangan Jalan umum dan Taman di Areal Kampus USU Dengan (Aplikasi di Areal Pendopo dan Lapangan Parkir). Medan : *DTE FT USU*.
- Sugiyono.(2011). *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suhardi, Diding. (2014). Prototipe Controller Lampu Penerangan LED (Light Emission Diode) Independent Bertenaga Surya. Malang: *JURNAL GAMMA* Vol. 10, No.1.
- Suprayogi, M. (2016), *Jurnal Energi 2*. Jakarta: Kementrian ESDM. <http://www.esdm.go.id>. [20 Juni 2018]
- Syafaat, Achmad.(2015) Model Kontrol Lampu Ruangan Menggunakan Sensor PIR dan Sensor Cahaya. Bogor : *Universitas Pakuan*.
- Syahwil, Muhammad. (2013). *Panduan Mudah Simulasi dan Praktik Mikrokontroler Arduino* Yogyakarta: ANDI.
- Yurmama, Fajar, Tri.2009. Perancangan Software Aplikasi Pervasive Smart Home, (<http://journal.uui.ac.id/index.php/Snati/article/view/1239/1039>). [8 Juli 2018]
- <http://www.panelsurya.com/index.php/home/nstalasi-listrik-tenaga-surya>