

DAFTAR PUSTAKA

- Amir Faishal.Fajar.2010. *Perancangan Sistem Pengaturan Terintegrasi antara Traffic Light. Buka-an Palang Pintu dan Sirine Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) Siemens S7-200*. Surabaya. [Http://Digilib.Its.Ac.Id/](http://Digilib.Its.Ac.Id/) (accessed may 2, 2013).
- Arduino.2014.*Arduino Uno*. www.arduino.cc (accessed may 2, 2014).
- Atmel.2008. *Microcontroller with 8K Bytes In-System Programmable Flash*. Atmel Corporation: USA. <http://www.atmel.com/product/ATMega8535>(accessed may 2, 2013).
- Bishop. Owen. 2004. *Dasar-Dasar Elektronika*. Erlangga : Jakarta.
- Dephub. 2011. “*Data Kecelakaan Kerata Api*”. Jakarta <http://perkeretaapian.dephub.go.id/> (accessed july 17, 2013).
- Elec freaks.2013.*HC-SR04 User Guide*. USA. www.elec-freaks.com (accessed june 25, 2014)
- Firmansyah dkk. 2008. *Palang Pintu Kereta Otomatis dengan Indikator Suara Sebagai Peringatan Dini Berbasis Mikrokontroler AT89S51*. Jurnal Teknologi & Rekayasa 1(13):1+. <http://repository.gunadarma.ac.id/> (accessed june 18, 2013).
- Lii. 2011. *Aplikasi Sensor Photo Dioda Sebagai Alat Otomatisasi Perlintasan Kereta Api Menggunakan Atmega 8535*. Semarang <http://share.pdfonline.com/> (accessed September 21, 2013).
- Nugroho.Devis.Styo.2012.*Perancangan Sistem Pengukuran Pasangsurut Air Laut Berbasis Mikrokontrolermenggunakan Sensor Ultrasonik*. AKADEMI METEOROLOGI DAN GEOFISIKA.
- Nur'ainingsih.Dyah dkk. 2009. *Palang Pintu Kereta Otomatis Dengan Indikator Suara Sebagai Peringatan Dini Berbasis Mikrokontroler At89s51*. Seminar Nasional V.72+.Universitas Teknologi Yogyakarta
- Parallax. 2012. *PING))) Ultrasonic Distance Sensor (#28015)*. Parallax Inc : USA www.parallax.com. (accessed September 19, 2013).
- Simanullang. Renova.2009. *Perancangan Palang Kerata Api Berbasis Mikrokontroler AT89s51 menggunakan Sensor Infra Merah sebagai Sensor Halangan*. 7+. <http://repository.usu.ac.id/> (accessed june 18, 2013).

Suyatno dkk. 2011. *Perancangan Sistem Peringatan Dini pada Perlintasan Kereta Api Menggunakan Loudspeaker Sebagai Sensor*. 43+.
<http://old.its.ac.id/personal/> (accessed may 2, 2013).

Texas Instrument.2013. *Texas instrument LM393 (ACTIVE) Dual Differential Comparator*.
Fairchild Semiconductor Corporation:USA
www.ti.com (accessed june 25, 2014)