**DAFTAR PUSTAKA**

Barmawi, Malvino. 1985. *Aproksimasi Rangkaian Semikonduktor Pengantar Transistor dan Rangkaian Terpadu Edisi Keempat.* Jakarta: Penerbit Erlangga.

Kadir, Abdul. 2012. *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Petruzella, Frank D. 1996. *Elektronika Industri* *Edisi II*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Tobing, D.L. 1996. *Fisika Dasar 1*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.

Arduino. *Hardware Index.* (online). (<http://arduino.cc/en/main/boards>) diakses 28 April 2014 pukul 11.00

Dasarelektronika*.*2012*. LCD (Liquid Cristal Display) Dot Matrix 2×16 M1632*. (online). (<http://elektronika-dasar.web.id/komponen/lcd-liquid-cristal-display-dot-matrix-2x16-m1632/>) diakses 23 april 2014 pukul 21.00.

Indonesia, Arduino. *Arduino UNO*. (online). ([http://arduino.or.id/hardware/detail\_hardware/8#](http://arduino.or.id/hardware/detail_hardware/8)) diakses 28 April 2014 pukul 10.40.