

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto,,Heri, 2013, “Pemrograman Mikrokontroler AVR ATmega16 Menggunakan Bahasa C”, Informatika, Bandung.
- Drs. Daryanto. 2000. "Pengetahuan Teknik Elektronika". PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Prihono, S.T, M.T, dkk. 2009. "Jago Elektronika secara Otodidak". PT Kawan Pustaka, Jakarta.
- Riswandi, Jordi, 2010, “Kereta Penumpang”, <http://www.flickr.com/groups/1328355@N23/pool/63413712@N06/?view=lg>, diakses tanggal 15 Juli 2012.
- Indonesia Railfan, 2010, “Panjang Gerbong Kereta Indonesia” <http://semboyan35.com/showthread.php?tid=3864>, diakses tanggal 15 Juli 2012.
- PT.KAI, 2012, “Macam-macam Kereta di Indonesia”, <http://www.kereta-api.co.id/layanan-produk/pelayanan-angkutan.html>, diakses tanggal 15 Juli 2012.
- Wikipedia, 2012,” Macam-macam Lokomotif di Indonesia”, <http://id.wikipedia.org/wiki/CC205>, diakses tanggal 15 Juli 2012.
- Wikipedia, 2012,” LCD”, <http://en.wikipedia.org/wiki/LCD>, diakses tanggal 15 Juli 2012.

Program Pemantau Kedatangan Kereta Dua Jalur Keseluruhan Dengan CVAVR

```
#include <mega16.h>
#include <delay.h>
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
// Alphanumeric LCD functions
#include <alcd.h>
#define ADC_VREF_TYPE 0x40
#define Mtr11 PORTD.0
// Read the AD conversion result
unsigned int read_adc(unsigned char adc_input)
{
ADMUX=adc_input | (ADC_VREF_TYPE & 0xff);
// Delay needed for the stabilization of the ADC input voltage
```