

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran alat pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Pada menu 1 motor akan bekerja apabila 2 sensor LDR terkena atau tidak terkena cahaya matahari.
- Pada menu 2 motor akan bekerja apabila timer yang diset sama dengan acuan waktu yang diinputkan.
- Pada menu 3 motor akan bekerja apabila menekan tombol 1 untuk membuka payung atau tombol 3 untuk menutup payung.
- Waktu rata-rata yang didapat untuk membuka adalah 1 menit 39,2 detik sedangkan untuk menutup adalah 1 menit 35,6 detik.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. <http://inventors.about.com/library/inventors/blumbrella.htm>
(last accessed 29 maret 2007)
2. Atmel, mikrokontroler AT89S51 datasheet, <http://www.atmel.com>
(last accessed 10 Maret 2007)
3. El – Tech, LCD Module User Manual Data Sheet.
4. <http://datasheets.maxim-ic.com/en/ds/DS12885-DS12C887A.pdf>
(last accessed 10 Maret 2007)
5. <http://www.ortodoxism.ro/datasheets/philips/BD139-16.pdf>
(last accessed 10 Maret 2007)
6. http://www.doctronics.co.uk/ldr_sensors.htm
(last accessed 10 Maret 2007)
7. Malvino, Albert Paul, PH.D., E.E., *Prinsip-Prinsip Elektronika, Jilid Satu*, Salemba Teknika, 2003.