

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pemrograman dan pengukuran maka penulis menarik kesimpulan bahwa:

1. Setiap Project mempunyai program yang berbeda dan fungsi yang berbeda.
2. Setiap ingin memulai Project harus memasukkan program yang sesuai.
3. Setiap Project diaktifkan dengan switch atau saklar yang harus dinonaktifkan jika ingin mencoba Project yang lain. Terkhusus untuk Project 9 dimana pada Project hasil keluarannya hanya bisa dilihat di LCD dan melalui program IDE Arduino dengan menekan perintah ctrl+shift+M atau pilih menu tools→serial monitor dan untuk Project 10 hanya bisa dilihat di LCD.
4. Beberapa Project menggunakan pin yang sama sehingga akan mengganggu Project lain jika switch/saklar tidak dalam posisi off.
5. Besarnya tegangan output tergantung dari program yang di upload pada Mikrokontroler ATmega328p-PU.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Modul Pembelajaran Pemrograman Pada Mikrokontroler ATmega328p-PU masih banyak kekurangan maka penulis ingin memberikan saran-saran kepada pembaca yaitu:

1. Sebaiknya ditambahkan lagi project dasar yang lebih banyak seperti project servo dan motor DC.
2. Sebaiknya menggunakan Arduino yang memiliki pin digital dan analog lebih banyak dari Arduino uno seperti arduino mega agar setiap program mempunyai pin sendiri-sendiri sehingga bisa dijalankan secara bersamaan.
3. Sebaiknya ukuran modul pembelajaran diperkecil dan ringan sehingga mudah untuk dibawa.