

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah selesai dalam pembuatan karya memadukan seni lukis dan teknologi menggunakan mikrokontroler, kemudian dilakukan beberapa pengujian pada alat, dari hasil pembuatan dan pengujian alat yang telah dibuat dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pada penelitian ini telah berhasil membuat sebuah karya memadukan seni lukis dan teknologi menggunakan mikrokontroler. Karya ini dibuat dengan bahan kayu jati untuk membuat suatu karakter, karya ini dapat berhasil digerakkan menggunakan mikrokontroler dan motor servo. Karya ini juga terdapat suara yang diisi sebuah narasi, suara ini dihasilkan oleh modul mp3.
2. Pengujian dilakukan pada motor servo dan modul mp3 untuk memperoleh hasil nilai tegangan dan nilai arus. Pada nilai tegangan mempunyai nilai yang sama yaitu 4,4V. Sedangkan untuk nilai arus pada motor servo mempunyai nilai yang berbeda tergantung pada nilai beban masing-masing motor servo, nilai dari beberapa motor servo tersebut ada yang melebihi batas maksimal (lebih dari 15mA). Untuk arus pada modul mp3 mempunyai nilai yang cukup kecil yaitu 1,3mA.
3. Karya ini telah memenuhi syarat untuk menjadi karya kinetic art. Dalam karya ini dapat bergerak secara otomatis menggunakan mikrokontroler dan mengeluarkan suara menggunakan modul mp3.

5.2 Saran

1. Mengembangkan karya dalam penelitian ini dengan menambahkan komponen lain seperti motor dc, led, dan juga perubahan bentuk dalam karakter pada karya itu sendiri.
2. Menjadikan karya ini sebagai acuan bahwa teknologi dapat dipadukan dengan dengan karya seni.