

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengukuran waktu di dapatkan kesalahan nilai *error* untuk waktu pengkabutan 5 menit adalah 0,003%, untuk waktu 10 menit didapatkan nilai *error* 0,0003%, sedangkan untuk waktu 15 menit disimpulkan memiliki hasil tingkat kesalahan *error* sebesar 0,0003%. Jadi berdasarkan hasil pengukuran dan kesalahan nilai *error* dapat disimpulkan bahwa, modul yang dibuat dapat bekerja dengan baik dan bisa dimanfaatkan sebagai alat untuk membantu penderita yang mempunyai gangguan pada pernafasan.
2. *Compressor nebulizer* menggunakan *timer* berbasis *Microcontroller ATmega8* ini dapat memberikan kemudahan dalam pengkabutan secara elektrik khususnya untuk penderita asma.

5.2 Saran

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, penulis memberikan saran sebagai pengembangan peneliti selanjutnya sebagai berikut :

1. Dalam setiap melakukan kegiatan agar lebih memperhatikan keselamatan terutama saat pembuatan modul.

2. Pembuatan modul dapat dikembangkan menjadi *portable* dan dapat digunakan dimana saja.
3. Pembuatan *chasing* dapat diperbaiki lagi untuk menambahkan kesan indah.