

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari data alat yang telah dibuat dapat disimpulkan :

1. Pada penelitian tugas akhir ini perancangan sistem mekanikal dan elektrik berhasil dan bisa untuk diimplementasikan pada kendali alat.
2. Motor stepper yang digunakan sebagai penggerak utama ventilator mekanik berfungsi dengan baik berdasarkan performa yang diberikan.

5.2 Saran

Dari proses perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, ada beberapa hal yang perlu disarankan sebagai berikut:

1. Mengembangkan program untuk meminimalisir error saat pengoperasian
2. Menambah sensor yang mendukung jalannya ventilator seperti sensor flow rate yang dapat mengendalikan output lebih baik lagi.
3. Mengokohkan setiap kerangka rancangan dan didesign lebih portable.

