

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Sistem dapat mendeteksi suhu yang ada pada kendang ayam menggunakan sensor DHT22 yang di mana persentase error yang palig tinggi 5,97 hapir akurat dengan membandikan dengan alat uji thermometer
2. Sistem dapat Mengontrol Suhu Yang ada pada kendang ayam menggunakan control PID dengan nilai K_p , K_i dan K_d yang di mana sesuia dengan suhu yang di tetapkan selamat umur ayang 3 minggu
3. System memiliki efektifitas yang baik dalam mengatasi pengaturan suhu panas pada kendang yang dimana alat ini akan membatu mengeluarkan gas secara efektif untuk mengurangi gas yang berlebih

5.2 SARAN

Untuk melakukan pengembangan pada penelitian ini berdasarkan pengujian dan Analisa yang telah di lakukan secara keseluruhan disarankan untuk peneliti selanjutnya adalah:

1. Membuat sitem dengan suhu yang dapat di inputkan oleh user sehingga memungkinkan digunakan untuk berbagai kondisi kendang yang berbeda
2. Desain kotak dan material kotak yang digunaa lebih baik lagi sehingga menunjang untuk hasil yang lebih maksimal
3. Untuk alat bisa di tambahkan beberapa fitur lagi agar kinerja alat bisa berkeja secara efisien