

BAB V

PENUTUPAN.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uji dan analisa, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut ini:

1. Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan bahwa hasil ukur kelembaban dan suhu dari alat ukur tugas akhir ini dengan alat ukur clock/humidity HTC-2 memiliki selisih tertinggi 16% untuk kelembaban pada saat jam 8 malam dan selisih tertinggi 2°C untuk suhu pada saat jam 8 malam, hal ini disebabkan karena tingkat ke sensitifan sensor DHT22 terlalu tinggi dibanding sensor yang terdapat pada clock/humidity HTC-2.
2. Berdasarkan hasil pengujian dan analisa menunjukkan kerja relay TONGLING JQC-3FF-S-7 sangat responsif dalam menerima masukan dari mikrokontroler Atmega32.

5.2 Saran

ALAT KONTROL SUHU DAN KELEMBABAN OTOMATIS PADA RUANG BUDIDAYA JAMUR TIRAM BERBASIS ATmega32, dapat dikembangkan lagi dalam proses penyesuaian suhu ruangan dengan bantuan komponen peltier dan kembangkan lagi dengan rancang bangun yang lebih efisien dan efektif.