

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian alat untuk monitoring suhu, *humidity* dan pH berbasis *Internet Of Things*, Maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Otomatisasi dan monitoring pada pengukuran suhu dan *humidity* berfungsi dengan baik, hasil percobaan apabila suhu dan *humidity* berada diluar range maka akan mengirim perintah mengaktifkan relay yang akan digunakan untuk menghidupkan *fan*, dan buzzer berbunyi apabila pH air di luar *range*.
2. Komunikasi sistem dari sensor DHT 22 dan sensor pH probe ke web untuk memonitoring dan untuk menyimpan data ke database dapat berfungsi dengan baik.

5.2 Saran

1. Sistem ini bisa tambahkan fungsi untuk merubah range apabila ada part yang harus memiliki batasan range yang berbeda.
2. Sistem ini bisa di kembangkan dengan menambah sensor infrared untuk menghitung berapa banyak part yang telah masuk proses transfer.

