

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah melaksanakan skenario percobaan yang telah ditentukan sebelumnya dengan metode *blackbox* maka, pada penelitian ini sudah berhasil dibuat dan dijalankan yaitu alat monitoring ph air dan pengatur suhu air pada *aquarium* berbasis *internet of things* (IoT) sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan dengan keberhasilan 100%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan didapatkan beberapa saran untuk pengembangan tugas akhir ini, beberapa saran dari penulis sebagai berikut:

1. Sebaiknya menambahkan pengontrol pH air.
2. Sebaiknya menambah pengukur amonia.