

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan dalam perakitan sistem sirkulasi udara pada lemari untuk penyimpanan kamera digital berbasis mikrokontroler dan internet of things dapat disimpulkan beberapa hal berikut.

1. Laporan ini telah menghasilkan sebuah Sistem Sirkulasi Udara Pada Lemari Untuk Penyimpanan Kamera Digital berbasis Mikrokontroler dan Internet of Things (IoT) dimana pusat kontrol sistem ini yaitu ESP32.
2. Exhaust Fan & Motor Servo akan menyala pada saat nilai yang dibaca oleh sensor DHT22 lebih dari batas yang telah ditetapkan.
3. Alat ini memiliki dua metode cara bekerja yaitu secara otomatis yang sudah ditentukan atau secara manual dengan menggunakan fitur yang ada pada telegram.
4. Fitur pada telegram berfungsi sebagai metode manual yang bekerja sesuai dengan input masukan, seperti mengecek kondisi suhu, mematikan atau menyalakan Exhaust Fan dan mematikan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan laporan ini dapat berguna sebagai bahan rujukan dalam mengembangkan sistem sirkulasi udara pada lemari untuk penyimpanan kamera digital berbasis mikrokontroler dan internet of things ini. Tentunya dengan memperhatikan kekurangan serta keterbatasan yang masih harus diperbaiki dalam kepenulisan laporan ini,
2. Diharapkan dalam pengembangan alat ini dapat ditambahkan fitur-fitur baru sehingga alat ini dapat dimanfaatkan lebih baik lagi.