

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan dalam perakitan sistem kontrol suhu dan kelembaban untuk penyimpanan kamera digital berbasis mikrokontroler dan *internet of things* dapat disimpulkan beberapa hal berikut.

1. Laporan ini telah menghasilkan sebuah Sistem Penghangat Lemari Untuk Penyimpanan Kamera Digital berbasis Mikrokontroler dan Internet of Things (IoT) dimana pusat kontrol sistem ini yaitu ESP32.
2. Heater akan menyala pada saat nilai yang dibaca oleh sensor DHT22 kurang dari batas yang telah ditetapkan dan Exhaust Fan akan menyala saat kondisi melebihi batas.
3. Alat ini memiliki dua metode yang bekerja yaitu secara otomatis yang sudah ditentukan yang akan mengirimkan notifikasi ke telegram saat kondisi kurang dari batas yang telah ditetapkan atau secara manual dengan menggunakan fitur yang ada pada telegram.
4. Fitur pada telegram berfungsi sebagai metode manual yang bekerja sesuai dengan input masukan

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan laporan ini dapat berguna sebagai bahan rujukan dalam mengembangkan sistem penghangat 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.