

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini dengan judul Sistem Kehadiran Test Bursa Kerja Sesuai Protokol Kesehatan Dengan Perangkat Internet Of Things dengan memanfaatkan sensor MLX90614 serta mikrokontroler ESP8266, terkait tentang fungsionalitas alat IoT serta komunikasi antara alat dengan system, database dan telegram dapat bekerja sesuai dengan rancangan. Dimana alat IoT ini berhasil mengambil nilai UID dan nilai suhu tubuh. Kedua nilai tersebut berhasil dikirimkan ke system secara bersamaan dan diinputkan kedalam database jika memiliki kondisi valid. Sehingga alat ini siap digunakan untuk menggantikan peran petugas dalam hal pendataan dan scan suhu tubuh secara bersamaan, dengan kata lain tujuan dalam pembuatan sistem ini berhasil dilakukan.

#### **5.2 Saran**

Rancangan Sistem Kehadiran Test Bursa Kerja Sesuai Protokol Kesehatan Dengan Perangkat Internet Of Things ini perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut pada penggunaan sensor suhu MLX90614, supaya nilai sensor suhu yang di tangkap mendapatkan hasil yang lebih maksimal, bisa dengan cara ditambahkan sensor ultrasonik untuk membantu mendapatkan nilai sensor pada jarak terbaik yang telah ditentukan.