

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dilakukan Perancangan Sistem Pengendalian Pengkondisian Udara dengan pengujian alat pengontrol *air conditioner*, alat pengatur aktuator dan alat penghitung jumlah orang dalam ruangan. Diperoleh hasil bahwa sistem berjalan dengan fungsi yang diinginkan yaitu mampu membaca temperatur dan kelembaban ruangan, lalu juga membaca kuat arus dari perangkat dalam ruangan serta mendeteksi jumlah orang di dalam ruangan.
2. Berdasarkan pengujian alat yang dilakukan diperoleh hasil bahwa temperatur dan kelembaban ruangan berada pada zona kenyamanan termal.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka ada beberapa saran dari penulis yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya mengenai topik ini disarankan untuk mengoptimasi sistem yang telah dirancang dengan mengintegrasikan metode *machine learning*.

