

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil pembahasan tentang kipas angin peltier otomatis menggunakan DHT 22 yaitu :

1. Telah dilakukan beberapa kali percobaan baik pada ruangan tanpa plafon dan menggunakan plafon peltier tidak bisa menurunkan suhu pada ruangan dan pada hembusan hanya menurunkan kurang dari 1,3 derajat dihitung dari selisih antara suhu pembacaan DHT 22 dan suhu hembusan kipas angin.
2. Pada ruangan tanpa plafon peltier hanya menurunkan suhu 0,3 derajat sampai 0,9 derajat, hitungan ini dilakukan pada selisih pembacaan DHT 22 dan hembusan, pada ruangan menggunakan plafon peltier dapat menurunkan suhu 0,8 derajat sampai 1,3 derajat.

5.2 Saran

1. Untuk komponen peltier ditambah menjadi tiga peltier agar dapat menurunkan suhu dan membuat perbandingan antara yang terbaca pada DHT 22 dan hembusan kipas angin.
2. Untuk pengembangan alat kipas angin peltier otomatis menggunakan DHT 22 lebih baik dikembangkan menggunakan sistem internet of think (IOT) untuk mempermudah pengontrolan alat tersebut.