

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dari percobaan yang dilakukan sensor suhu bekerja dengan baik , pengukuran yang dilakukan dengan tiga kondisi yaitu kondisi normal, kondisi suhu panas, dan kondisi netral. Alat bekerja dengan baik karena dapat mendinginkan kotak simulasi meskipun penurunan suhu tidak terlalu ekstrim.
2. Aplikasi pada android juga tidak terdapat masalah saat dilakukan pengujian hanya saja jika sinyal pada operator buruk maka nilai yang dikirimkan dari sensor sedikit terlambat ditampilkan pada *interface*.
3. Dari hasil pengujian, alat dapat bekerja dan menurunkan suhu panas didalam kotak sekitar 6°C. Suhu panas yang semula 33°C dapat turun hingga 27,4°C.

5.2 Saran

Sebagai saran untuk pengembangan lebih lanjut dari alat pengatur suhu dan kelembaban ruang server sebaiknya sistem pendingin yang digunakan lebih besar agar dapat menyerap panas dan menambah suhu dingin lebih baik lagi. Penulis menyarankan untuk memakai sistem pendingin yang dapat menyerap panas dalam jumlah besar seperti cairan pendingin Klorofluorokarbon. Cairan ini memiliki titik didih yang rendah dan sangat bagus untuk sistem pendingin.