

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat monitoring suhu dan kelembaban ini dapat di tarik kesimpulan yaitu:

1. Telah dirancang sistem monitoring suhu dan kelembaban ruang server berbasis web menggunakan sensor DHT22
2. Pengujian skenario pertama dengan alat monitoring suhu dan kelembaban dengan posisi diatas *box server* nilai *error* suhu rata-rata 0.4° C dan kelembaban rata-rata 13.7% RH .
3. Pengujian skenario dua dengan alat monitoring suhu dan kelembaban dengan posisi dibawah *box server* nilai error suhu rata-rata 0.27° C dan kelembaban rata-rata 9.4% RH
4. Data suhu dan kelembaban dapat disimpan dalam database pada web server sunupambudi.esy.es.

5.2` Saran

1. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan indikator bahaya untuk suhu dan kelembaban diatas standar yang ditentukan.
2. Penyimpanan file data monitoring dalam bentuk data.
3. Disarankan menggunakan sensor yang lebih baik lagi.
4. Dapat dikoneksikan dengan alat pengkondisi suhu dan kelembaban ruang yang akan memeberikan aksi apabila nilai suhu dan kelembaban berada di atas standar yang ditentukan.
5. Tampilan web dapat diperbaiki agar terlihat lebih menarik.
6. Menggunakan sumber daya 5V yang baik agar dapat bertahan lebih lama.
7. Menggunakan koneksi Internet yang lebih stabil.
8. Penambahan portal *log in* untuk membatasi akses *user* yang tidak berkepentingan.