

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem dapat mengetahui suhu air di dalam tabung untuk mendeteksi mengukur suhu air dengan perbedaan suhu dengan pengukuran thermometer selisih 0.01°C hingga 0.65°C .
2. Sistem dapat menentukan volume air di dalam tabung dengan menggunakan sensor ultrasonik yang dapat memberikan berapa persen yang terisi di dalam tabung.
3. Sistem menyesuaikan suhu sesuai dengan keinginan pengguna melalui antarmuka menggunakan website melalui web pengguna yang sudah terhubung dengan alat.
4. Sistem mengimplementasikan API cuaca pada platform web yang menampilkan suhu, dan cuaca.

5.2 Saran

1. Untuk menerapkan sistem ini sebaiknya dipisah dengan SWH (*Solar Water Heater*) agar tidak terkena konslet atau pun kabelnya terbakar pada, sebaiknya alat ini diletakkan di di dalam ruangan dan SWH (*Solar Water Heater*) di luar ruangan. Selain itu
2. Sebaiknya digunakan tabung yang bisa menahan tekanan yang lebih tinggi dengan spesifikasi yang lebih baik sehingga dapat dipakai secara aman dan tahan lama