

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Sistem pendeteksi temperatur dan pH air tanah menggunakan metode SAW berbasis IoT dengan aplikasi berbasis *web* yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem kontrol suhu dan monitoring pH air tanah berjalan dengan baik pengiriman data dari Wemos D1 dapat disimpan didalam *cloud server* dan selanjutnya dapat dikontrol oleh user melalui aplikasi *web* yang sudah terhubung dan terprogram.
2. Hasil uji coba penggunaan Wemos D1 R32 menunjukkan bahwa pengambilan data dari sensor pH maupun suhu membutuhkan waktu 1 menit untuk melakukan membaca data yang akan ditampilkan dan disimpan di *cloud*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka peneliti akan memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, Adapun beberapa saran itu adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan metode yang berbeda, sehingga dapat diketahui metode mana yang lebih efektif untuk pengembangan sistem kedepannya.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dan dipromosikan ke masyarakat, sehingga sistem ini dapat dijadikan salah satu alternatif untuk masyarakat