

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang di lakukan dalam skripsi ini, dapat disimpulkan hal-hal berikut ini:

1. Berdasarkan penelitian ini pemilik kos-kosan tidak perlu mengecek langsung apakah toren telah kotor atau tidak dan dapat memonitoring penggunaan air secara berkala.
2. Berdasarkan dari pengujian ini ESP32, aplikasi telegram dan website thinspeak dapat memonitoring sistem kotak amal yang sudah dirancang ini.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi sistem pengisian tandon air otomatis, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah:

1. Lakukan kalibrasi rutin pada sensor pH, sensor kekeruhan, dan sensor ultrasonik untuk memastikan akurasi data yang dihasilkan. Ini penting untuk menjaga keandalan sistem dalam jangka panjang.
2. Kedepannya berharap inovasi yang baru dapat dibuat sesuai yang di harapkan dan dapat di kembangkan untuk dapat bekerja dengan jauh lebih baik lagi.