

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uraian serta membahas seluruh data cara kerja rangkaian yang diperoleh maka diambil beberapa kesimpulan:

1. Alat pengukur ketinggian volume air ini akan bergerak secara otomatis dan akan mengirim status ketinggian volume ke telegram dalam tiga keadaan, dimana saat ketinggian air di dalam bak dalam kondisi 50%, 75%, dan 95%. Koneksi yang digunakan untuk menghubungkan perangkat ke telegram adalah menggunakan internet.
2. Sensor *Ultrasonik* digunakan untuk mengukur ketinggian volume air. Status ketinggian air yang dibaca oleh sensor *ultrasonik* akan ditampilkan melalui LCD dan akan mengirimkan notifikasi ke aplikasi Telegram.

a. Saran

Pastikan pada kedua perangkat telah menggunakan koneksi internet yang baik saat melakukan percobaan, baik perangkat android maupun koneksi internet yang terhubung ke perangkat *NodeMCU*. karena koneksi internet sangat berpengaruh terhadap respon yang di dapat oleh bot telegram yang terhubung ke *NodeMCU*.