

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat tempat sampah ini hanya menggunakan sensor ultrasonik untuk mendapatkan nilai jarak dari sensor sampai permukaan sampah.
2. Data yang ditampilkan oleh mikrokontroler dikirim ke webserver dan ditampilkan di website.
3. Semakin dekat jarak permukaan sampah dengan sensor ultrasonik maka presentase kapasitas tempat sampah semakin penuh.
4. Subjek akan menerima notifikasi pesan jika kapasitas sampah lebih dari 90 persen.

5.2 Saran

Dari pengujian hasil akhir, ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan untuk masukan sebagai berikut :

1. Untuk Pengujian selanjutnya bisa ditambahkan sistem pemosisi global untuk lokasi tempat sampah.
2. Bisa ditambahkan sensor berat untuk menghitung berat kapasitas dan indicator daya baterai pada mikrokontroler.