

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem ini maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem yang dibangun sudah dapat mendeteksi jenis sampah rumah tangga.
2. Sistem yang dibangun sudah dapat memberikan informasi waktu pengambilan sampah.
3. Sistem yang dibangun sudah dapat memberikan informasi ketinggian sampah secara realtime.
4. Sistem yang dibangun sudah dapat memberitahui pengelola untuk lokasi tempat sampah per-rumah tangga.

5.2. Saran

Dalam merancang sistem ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar rancangan ini bisa berfungsi dengan lebih optimal diantaranya:

1. Tempat sampah diharapkan dapat ditambah motor DC atau motor servo untuk membuka tutup tempat sampah.
2. Dapat ditambahkan fitur yang dapat menyimpan data di Ms. Excel, pdf maupun Ms. Acces.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi masyarakat luas.