

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari evaluasi setelah dilakukan pengujian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem monitoring kotak sampah berbasis *Internet of Things* dengan web sebagai penampil data mempunyai kemampuan yang baik untuk memonitoring kondisi kotak sampah.
2. Sistem monitoring kotak sampah yang telah dibangun mampu menampilkan data sensor yang dikirim, menampilkan lokasi kotak sampah serta memberikan notifikasi ketika kotak sampah penuh.
3. Protokol komunikasi yang digunakan pada sistem ini yaitu HTTP, protokol ini sangat berperan penting agar website dapat menampilkan hasil pembacaan sensor pada perangkat keras (*hardware*).

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan saran-saran untuk menutup kekurangan pada penelitian ini yakni pengembangan aplikasi yang lebih baik lagi, penambahan fitur – fitur pada aplikasi website, dan diharapkan kedepannya dapat diakses melalui aplikasi android