BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Alat yang dibangun telah berhasil karena dapat digunakan untuk memberi pakan hewan melalui aplikasi web *browser google chrome* dengan menggunakan perangkat *Mobile* pada satu jaringan.
2. Alat yang dibangun dapat menampilkan persediaan pakan hewan pada Tangki yang tersedia pada alat. Menampilkan kondisi pakan ini berupa *Status Tank* yang ada pada aplikasi web.

5.2 Saran

Saran-saran yang diajukan agar menjadi masukan dalam kekurangan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Dikarenakan alat ini masih menggunakan dua modul yang berbeda fungsi, Arduino sebagai control dan Raspberry Pi sebagai Server makan untuk pengembangan selanjutnya dapat dicoba menjadikan modul Raspberry Pi sebagai Server dan Kontrol.
2. Menambahkan alat yang dapat meratakan pakan hewan pada Tangki agar dapat dibaca oleh sensor dengan akurat.
3. Untuk pengembangan alat ini dapat menambahkan fitur fitur baru pada alat misalkan kamera untuk merekam dan monitoring tingkahlaku hewan peliharaan di rumah dan dapat menambahkan air minum untuk hewan peliharaan.