

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat pemberi makan kucing mampu memberikan makan kepada kucing peliharaan sesuai dengan waktu pemberian makan yaitu pada pagi jam 07:00 WIB, siang jam 12:00 WIB dan malam jam 19:00 WIB serta mampu memberikan makanan sesuai dengan berat pakan yang diinginkan.
2. Alat pemberi makan kucing mampu memberikan notifikasi sisa level pakan ketika level pakan berada di bawah level 7 cm, serta memberikan notifikasi jadwal mandi setiap hari minggu jam 08:39 WIB dan notifikasi waktu pemberian vitamin kucing setiap hari jam 08:59 WIB pada aplikasi Blynk.
3. Hasil pengujian sensor ultrasonik dapat mengukur level pakan pada penampung besar dengan akurasi rata-rata 97,27 % dan eror 2,73 % serta loadcell dapat mengukur berat pakan pada alat pemberi makan kucing dengan akurasi rata-rata 97,04 % dan eror 2,96 %.

5.2. Saran

Setelah melakukan perancangan, pembuatan alat pemberi makan kucing dan pengujian, didapatkan beberapa kekurangan pada alat pemberi makan kucing yang telah dibuat. Ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk menangani hal tersebut, diantaranya :

1. Menggunakan jaringan Telkomsel 4G pada Android.
2. Pada alat pemberi makan kucing perlu ditambahkan edukasi untuk kucing peliharaan seperti dibuatlah wadah tempat makan kucing dengan tutup dimana tutup tersebut bisa dibuka oleh kucing peliharaan ketika ingin makan dengan menginjak bagian yg terhubung ke engsel penutup wadah makanan.