BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Alat pemantauan kandang kucing otomatis ini berhasil membantu karyawan dari pihak *petshop* sehingga lebih efektif untuk pemantauan kucing yang dititipkan secara *real-time*. Alat ini dapat memantau aktivitas kucing melalui kamera, sisa stok pakan, berat pakan yang tertuang, serta suhu dan kelembaban kandang dalam satu aplikasi yang mudah digunakan oleh karyawan *petshop* yaitu aplikasi Blynk yang juga menyediakan fitur penjadwalan sehingga karyawan *petshop* dapat menjadwalkan pakan sesuai dengan jam pakan dari *petshop* yaitu 3 hari sekali pada pukul 7.00 WIB, 15.00 WB dan 23.00 WIB.

Pada pemantauan yang dilakukan melalui aplikasi Blynk memiliki beberapa perbedaan fitur seperti pewarnaan widget gauge sesuai dengan nilai yang ditampilkan hanya ada pada aplikasi Blynk Website, dan untuk widget *video stream* yang dapat menampilkan aktivitas kucing melalui kamera secara *real-time* hanya ada pada aplikasi Blynk Mobile.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan selama pengujian sistem, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Dikarenakan tampilan aplikasi Blynk pada web dan mobile masih berbeda dapat disarankan pengembangkan aplikasi khusus monitoring sistem untuk mobile dan web dengan tampilan monitoring setiap sensor yang sama antara aplikasi mobile dan web
2. Melakukan uji coba lebih lanjut di berbagai kondisi lingkungan dan dengan berbagai jenis kucing untuk memastikan alat bekerja dengan baik secara universal.