

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan sistem dan keseluruhan pengujian alat yang telah dilakukan sebelumnya untuk mengetahui semua kondisi yang mungkin terjadi pada alat pemberi makan kucing dan juga halaman mqtt dashboardnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian menggunakan metode *decision table* sistem ini memiliki aturan-aturan supaya sistem ini dapat berjalan yaitu jika kondisi dalam tampungan jarak sensor dengan pakan lebih dari 20 cm maka sistem ini tidak akan bekerja, dan jika piring makan tidak terdapat makanan maka sensor RFID tidak dapat mendeteksi objek atau kucing.
2. Dari hasil percobaan pada tabel *decision table* yang dilakukan selama lima belas kali pengujian output pakan yang dihasilkan oleh sistem ini masih normal sesuai aturan prosedur pemberian pakan kucing dengan umur 6 bulan 60-85 gram/harinya.
3. Konfigurasi antara alat pemberi pakan dengan aplikasi mqtt dashboard yang digunakan untuk me-monitoring kegiatan sistem dapat saling terhubung. Baik perangkat keras dan perangkat lunak dapat saling berbagi data diwaktu bersamaan tanpa ada *delay* apabila jaringan internet stabil.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan rancangan bangun alat ini masih terdapat beberapa hal yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kinerja dan kegunaan sistem.

1. Dalam pembuatan alat ini untuk kekurangan terletak pada aplikasi yang tidak dapat merekap data-data pada proses monitoring. Mungkin untuk kedepannya harus difikirkan dengan adanya *server* yang dapat merekap data-data monitoring.
2. Menambah sensor atau komponen elektronika yang lain agar sistem dapat lebih presisi lagi.
3. Menambahkan fitur pada *mqtt dashboard* dan juga pada alat.