

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil penelitian mencakup beberapa kesimpulan berikut:

- 1 Sistem *monitoring* dan kontrol berbasis *website* berfungsi dengan baik, pengguna dapat mengatur jadwal pemberian pakan, melakukan pemberian pakan secara manual, memantau sisa pakan dan air minum, serta memantau kondisi tempat pakan kucing secara *real-time* menggunakan ESP32CAM.
- 2 ESP32CAM dapat berfungsi dengan optimal, terbukti dari kemampuannya untuk terhubung ke jaringan dan dapat diakses melalui *website monitoring*. Hal ini memungkinkan pemilik untuk melakukan pemantauan visual secara langsung melalui *web*, memastikan kondisi dan kebutuhan kucing terpantau dengan baik.

6.2 Saran

Setelah melihat hasil perancangan dan pengujian sistem *monitoring* dan kontrol alat pakan kucing otomatis ini, masih ada beberapa kelemahan. Untuk pengembangan lebih lanjut, adapun saran yang perlu disampaikan:

1. Disarankan agar *website* lebih *responsive*.
2. Mengembangkan sistem dengan menambahkan fitur *monitoring* suhu dan kelembaban ruangan yang dilengkapi dengan status *on/off* kipas angin, guna memantau suhu dan kelembaban ruangan kucing.