

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat dan juga pengambilan data dari penelitian yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Teknologi Internet of Things (IoT) Pada Sistem Pemantauan dan Kontrol Cat Care System Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Kucing” dapat ditarik sebuah kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil dalam melakukan pemantauan kondisi kesehatan kucing dari jarak jauh dengan menggunakan aplikasi Telegram sebagai sarana untuk monitoring kesehatan kucing.
2. Penelitian ini berhasil melakukan pemantauan dan kontrol parameter-parameter pada Cat Care System secara otomatis dari jarak jauh dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT).

Dua kesimpulan tersebut menunjukkan bahwa penelitian ini sukses dalam mengimplementasikan solusi untuk meningkatkan pengawasan dan perawatan kucing melalui teknologi IoT, serta memberikan kontribusi positif terhadap kualitas hidup hewan peliharaan tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, peneliti memberikan saran agar penelitian selanjutnya dapat mengembangkan hal-hal sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur atau *output* untuk memberihkan kotoran kucing di *litter box* secara otomatis.
2. Menambahkan fitur atau *output* untuk memonitoring kadar karbon dioksida dalam ruangan tempat tinggal kucing.
3. Menambahkan fitur atau *output* untuk menyalakan lampu ketika hari mulai gelap dan juga suhu udara dingin.
4. Menambahkan teknologi *Artificial Intelligence* untuk mengidentifikasi pola perilaku dari kucing agar memaksimalkan monitoring terhadap kesehatan kucing.