

BAB 5

Kesimpulan dan Saran

Pada bagian akhir skripsi ini, dibahas kesimpulan dan saran yang didasarkan pada analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang dilakukan dalam penelitian. Bagian ini merangkum temuan-temuan utama dari seluruh proses penelitian, memberikan gambaran menyeluruh tentang hasil yang diperoleh, serta mengidentifikasi potensi area untuk pengembangan lebih lanjut atau perbaikan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan adanya sistem otomatis dan terintegrasi, pemilik kucing dapat lebih mudah mendiagnosa penyakit Feline Calicivirus pada kucing mereka menggunakan perangkat yang sudah dimiliki, seperti microphone dan kamera. Sistem ini membantu mempermudah proses identifikasi kapan saja dan di mana saja, sehingga pemilik kucing bisa lebih cepat mengetahui kondisi kucing mereka.
2. Sistem ini memudahkan pemilik kucing untuk berkomunikasi langsung dengan dokter hewan terkait hasil diagnosa. Dengan demikian, pemilik kucing bisa segera mendapatkan penanganan awal dari dokter, sehingga penanganan penyakit Feline Calicivirus bisa lebih cepat dan efisien.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut disarankan:

1. Penggunaan model TensorFlow Lite dalam penelitian ini memerlukan suara dan gambar kucing yang digunakan untuk mengklasifikasi apakah kucing terindikasi penyakit Feline Calicivirus atau tidak. Oleh karena itu, dataset memerlukan gambar dan suara kucing yang terindikasi penyakit Feline Calicivirus dalam jumlah yang banyak, dengan kualitas yang jelas dan konsisten, agar akurasi sistem dapat semakin ditingkatkan.

2. Selain meningkatkan jumlah dan kualitas dataset, disarankan untuk mengeksplorasi teknik augmentasi data untuk memperkaya variasi dalam dataset yang ada. Teknik ini dapat membantu model dalam mengatasi variasi yang lebih besar dalam data nyata, seperti perubahan dalam pencahayaan, sudut pandang, atau kondisi lingkungan, sehingga sistem dapat bekerja dengan lebih baik dalam berbagai situasi.