

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi mampu mengenali gambar objek kucing yang telah ditraining dan diuji
2. Aplikasi yang dibuat dapat menampilkan informasi dalam bentuk teks dan gambar.
3. Jarak dan posisi deteksi yang terbaik adalah dengan jarak 10cm - 25cm dan dengan posisi kamera lurus sejajar dengan objek gambar.
4. Hasil dapat mendeteksi ras kucing dengan tingkat akurasi yang terbaik dengan rata-rata 85,93% dalam waktu tercepat dengan rata-rata 0.275 detik .

#### 5.2 Saran

Sistem yang telah dibangun ini dirasa masih kurang optimal. Berikut beberapa saran penting sebagai pertimbangan untuk memperbaiki sistem ini:

1. Diharapkan dapat menambah jumlah ras kucing agar lebih banyak lagi ras kucing yang dapat dikenali .
2. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan ke mode *Augmented Reality* .
3. Diharapkan aplikasi ini dapat digunakan pada *platform* lainnya.