

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, yang dilakukan mulai dari tahap perancangan hingga pengujian terhadap Aplikasi Deteksi Objek Menggunakan *Histogram of Oriented Gradient* pendeteksian jenis-jenis burung *Lovebird*, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian adalah sebagai berikut :

- 1) Hasil pengujian tes model menunjukkan tingkat keberhasilan mencapai 99,10% dalam mengenali image tes.
- 2) Pada pengujian image tes positif, jumlah penggunaan data training sangat mempengaruhi dalam proses pendeteksian objek menjadi lebih akurat.
- 3) Pada pengujian image gabungan (tes *image* positif dan negatif) tingkat keberhasilannya naik 98.23% menjadi 99,10% .

5.2 Saran

Adapun saran yang disampaikan oleh penulis yaitu :

- 1) Diharapkan aplikasi ini dapat dijadikan alat untuk orang yang awam pengetahuannya dalam pengenalan jenis-jenis burung *Lovebird*.
- 2) Diharapkan penelitian mengenai Aplikasi Deteksi Objek ini dapat di jadikan acuan bagi penelitian selanjutnya agar hasil dari penelitian ini dapat di bandingkan dengan pendekatan yang lain.