

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang di dapat dari penelitian ini berdasarkan dari hasil pengujian yang telah dilakukan, penerapan metode klasifikasi *Convolutional Neural Network* pada klasifikasi jenis kelamin anak burung murai menggunakan arsitektur model yang dibuat sendiri oleh peneliti, menggunakan *Google Colaboratory*, dengan menggunakan dataset sebanyak 200 gambar, dari hasil evaluasi menunjukan akurasi pada percobaan A mencapai 0.98, akurasi pada percobaan B mencapai 0.99, akurasi pada percobaan C mencapai 0.98, akurasi pada percobaan D mencapai 0.95, Aplikasi model ini berhasil mengklasifikasikan gambar anakan burung murai yang berada pada data uji.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini masih didapat beberapa kekurangan, klasifikasi jenis kelamin anak burung murai masih sangat bisa dikembangkan. Berikut beberapa saran untuk penelitian kedepannya antara lain :

1. Penelitian ini hanya sebatas mengklasifikasikan jenis kelamin saja, ada baiknya untuk penelitian selanjutnya bisa mengklasifikasikan jenis burung murai batu yang ada di Indonesia.
2. Tambahkan proses segmentasi maupun augmentasi.