

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari rencana pengujian akurasi, akurasi yang berhasil didapatkan pada arsitektur sebelumnya hanyalah sebesar 66.67%, dimana selanjutnya dilakukan pengurangan *noise* yang ada pada dataset, namun akurasi yang didapatkan tidak berhasil meningkat, dimana akurasi terbesar yang didapatkan pada dataset yang telah dilakukan pengurangan terhadap *noise* hanyalah sebesar 56.67%. Kemudian pada pengujian akurasi dengan arsitektur *CNN* yang berbeda didapatkan akurasi yang meningkat, yaitu sebesar 90%.

Berdasarkan beberapa penelitian lain yang telah disebutkan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan, bahwa akurasi yang terbesar sebelumnya hanya sebesar 66,67% dapat meningkat hingga mencapai akurasi sebesar 90% yang disebabkan oleh perubahan arsitektur *CNN*.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini masih memiliki kekurangan, untuk itu dapat dilakukan pengembangan berupa penggunaan arsitektur *CNN* yang lain atau memanfaatkan *transfer model CNN*



