

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa pada algoritma *Convolutional Neural Network* faktor dari jumlah data dan iterasi atau *epoch* mempengaruhi kinerja sistem pada *machine learning* ini dalam model sistem ini *accuracy* tertinggi dan *loss* terendah terdapat di *epoch* ke-14 yaitu sebesar *accuracy* 0,8500 dengan *loss* 0.4331, untuk *val_accuracy* tertinggi dan *val_loss* terendah terdapat di *epoch* ke-15 yaitu sebesar *val_accuracy* 0.9125 dengan *val_loss* 0,3138.

5.2 Saran

Saran yang dapat ditulis untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan lebih banyak gambar yang digunakan sebagai data *train* dan data *test* karena hal tersebut mungkin mampu menambah tingkat akurasi dalam memprediksi gambar.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan ke dalam sebuah aplikasi yang digabungkan dengan *smartphone*.