

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Bentuk arsitektur dan parameter CNN yang digunakan pada penelitian ini sesuai karena tidak dapat mengekstraksi dan mengklasifikasi fitur dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil akurasi yang bagus.
2. Rata – rata dari hasil hasil penelitian ini dengan menggunakan 3 fold pada K – Fold Cross Validation adalah 97.3 % pada proses training dan 92 % pada proses testing.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Mencari bentuk arsitektur dan parameter CNN yang dapat menghasilkan tingkat akurasi lebih tinggi. Yaitu dengan menambahkan convolusi layer agar lebih banyak fitur yang dapat dipelajari. Selain itu, bisa dengan mengubah nilai learning rate dan menambahkan epoch.
2. Mencari cara agar program dapat berjalan lebih cepat. Bisa dengan lebih menyederhanakan proses perulangan. Atau dengan memberikan optimasi pada gradient descent.