

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan yang sudah dijabarkan, dapat diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Model yang optimal dalam melakukan Klasifikasi Paru-paru COVID-19 berdasarkan X-ray menggunakan Algoritma CNN yang dilakukan peneliti yaitu model yang terlihat pada gambar 4.16 dikarenakan model ini mendapatkan accuracy yang optimal yaitu 0.9915.
2. Klasifikasi Paru-paru COVID-19 berdasarkan X-ray menggunakan Algoritma CNN menggunakan input shape 90x90 mendapatkan akurasi sebesar 98,35% sedangkan input shape 180x180 mendapatkan akurasi sebesar 99,15% jika dibandingkan maka semakin besar ukuran input shape maka akan mempengaruhi hasil dari akurasi.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah jumlah kelas klasifikasi dari x-ray paru-paru.
2. Penelitian paru-paru covid-19 selanjutnya dapat diimplementasikan kedalam sistem basis android ataupun website.