BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian yang sudah dibahas setelah training data sebesar 750 dataset wajah bermasker dan tidak bermasker, sistem dapat mengklasifikasi menjadi 3 kelas yaitu memakai masker, tidak memakai masker dan memakai masker tetapi tidak sesuai aturan. Setelah di testing metode Faster R-CNN mendapatkan tingkat akurasi sebesar 89,94% dengan epoch sebesar = 50. Maka dapat disimpulkan metode Faster R-CNN dapat di implementasikan terhadap sistem pendeteksi wajah bermasker dengan cukup baik.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian ini dapat dikembangkan lagi dikarenakan masihlah belum sempurna sehingga berikut beberapa saran yang mungkin dapat meningkatkan tingkat akurasi dengan metode ini :

1. Menambah dataset untuk training lebih variatif agar objek selain yang dimaksud tidak akan terdeteksi.
2. Menambah epoch training data agar lebih maksimal.
3. Perlu dikaji lagi untuk pengembangan metode Faster R-CNN