BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa pada deteksi masker menggunakan YOLOv5, maka penelitian ini telah berhasil mendapatkan kesimpulan bahwa:

1. Penelitian ini berhasil membangun model identifikasi wajah yang memakai masker atau tidak memakai masker menggunakan algoritma CNN dengan arsitektur YOLOv5.
2. Pengujian yang dilakukan berhasil mengidentifikasi wajah yang memakai masker atau tidak memakai masker menggunakan algoritma CNN dengan arsitektur YOLOv5 dalam 18 kondisi pengujian.
3. Model yang dibuat telah dilakukan pengujian dengan 18 skenario dan menghasilkan akurasi sebesar 94,44%.

5.2 Saran

Sebagai hasil pemikiran peneliti atas keterbatasan penelitian yang dilakukan dan berdasarkan hasil pengujian deteksi masker menggunakan algoritma CNN dengan arsitektur YOLOv5, sehingga saran untuk pengguna yang akan menggunakan hasil penelitian berikutnya adalah dengan membangun model menggunakan YOLO versi terbaru agar dapat mengetahui perbedaan hasil akurasi.