

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian percobaan dan pengujian implementasi dalam meneliti mendeteksi penggunaan masker berbasis transfer learning yaitu dengan mobile net v2, diperoleh beberapa kesimpulan bahwa antara lain:

1. Model yang dibangun dari arsitektur mobile net dengan metode *fine - tune* terbukti mempunyai akurasi yang tinggi yaitu 98% dan dapat mendeteksi penggunaan masker dengan baik.
2. Implementasi dengan skenario deteksi objek lebih dari satu sistem mampu mendeteksi dengan baik dengan rata - rata tingkat keyakinan 100%.
3. Implementasi dengan skenario pengaruh jarak sistem mampu mendeteksi dengan baik dengan rata - rata tingkat keyakinan 99.8%
4. Implementasi dengan skenario derajat kemiringan wajah sistem mampu mendeteksi dengan baik dengan rata - rata tingkat keyakinan 100%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ada beberapa saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut

1. Penelitian ini menerapkan deep learning dalam untuk deteksi masker selanjutnya dapat mengembangkan sistem secara terintegrasi dengan CCTV ataupun perangkat deteksi lainnya.
2. Pengujian pada penelitian ini menggunakan masker yang terbatas. Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat mendeteksi penggunaan masker dengan masker yang beragam.