

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan implementasi pada model pendeteksi dan pengenalan wajah berbasis *Deep Learning* dengan konfigurasi *Master Slave* di atas, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Raspberry Pi* dapat mendeteksi dan mengenali wajah seseorang dengan akurat menggunakan alat bantu *USB Camera*.
2. Menemukan solusi *Deep Learning* yang tidak support terhadap *Raspberry Pi* dengan menggunakan *Google Colab*.
3. *Raspberry Pi* dapat mendeteksi dan mengenali wajah seseorang dengan rentang waktu 0,712458 detik sampai 0,806990 detik.

B. SARAN

Berdasarkan pembahasan implementasi pada model pendeteksi dan pengenalan wajah berbasis *Deep Learning* dengan konfigurasi *Master Slave* di atas, disarankan sebagai berikut:

1. Manfaatkan *Raspberry Pi* untuk pendeteksian dan pengenalan wajah berbasis *Deep Learning* dengan konfigurasi *Master Slave* sangat menguntungkan,
2. Pembagian data training dan testing dapat di permudah dengan menggunakan split folder secara otomatis, dan
3. Menggunakan dataset dapat memberikan parameter yang lebih kompleks pada proses face recognition.