

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembuatan proyek ini dapat diambil kesimpulan seperti berikut :

1. *Pi camera* dapat digunakan sebagai pembacaan data dengan bantuan *machine learning* dengan menghubungkan ke *raspberry pi* dan menjalankan kode program *python*.
2. Hasil pembacaan dapat terjadi salah pembacaan, ini memungkinkan faktor dari pemilahan data secara manual oleh penulis atau kurangnya jumlah data *training*.

5.2. Saran

Pembacaan data akan lebih baik apabila data *training* diambil dari lingkungan yang akan dipakai untuk di uji untuk pengenalan objek yang tertuju. Jumlah data *training* yang diperlukan banyak dan untuk mengoptimalkan pengenalan objek akan lebih baik apabila data *train* yang banyak dan bervariasi, tidak lupa juga pada saat pembelajaran terdapat *folder-folder* data *train* yang menentukan nilai data, dimana data dalam *folder* ini harus bernilai sama untuk menghasilkan *output* yang optimal.