

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap Aplikasi Deteksi Manusia Dengan Menggunakan Metode *Histogram Of Oriented Gradient* di BMT Assyafi'iyah, Maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Aplikasi Deteksi Manusia sudah dapat diterapkan dan dapat mendeteksi manusia yang masuk kedalam ruangan BMT Assyafi'iyah serta dapat juga dihitung jumlah manusia yang terdeteksi oleh kamera.
- b. Setelah dilakukan pengujian deteksi pagi dan siang maka didapat nilai akurasi deteksi dengan rincian total precision 48.7%, Recall 74.4%, dan Accuray 67.3%

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini :

- a. Dikarenakan penelitian ini tingkat keakurasian deteksi didalam ruangan masih belum sempurna diharapkan dapat dikembangkan oleh peneliti lain.
- b. Diharapkan penelitian mengenai deteksi manusia dengan menggunakan metode *Histogram of Oriented Gradient* dapat dijadikan bahan acuan bagi peneliti lain dan dapat diterapkan pada studi kasus yang berbeda.