

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa poin kesimpulan diantaranya adalah:

- a. Dilakukan pengujian setelah tahap proses *training* dan dihasilkan grafik iterasi MAP (*Mean Average Precision*) yang paling tinggi terdapat pada iterasi ke 4000 dengan nilai 81.5%. dan pada pengujian *testing* akurasi model dengan menggunakan rumus *recall* didapatkan bahwa hasil iterasi paling tinggi terdapat pada iterasi ke 4000 dengan nilai akurasi *testing* sebesar 93.75%, sehingga untuk pengaruh jumlah iterasi terhadap akurasi model *machine learning mining eyes analytics analytics* dengan variabel data yang diambil 1 *classes* yaitu (*person*) didapatkan jumlah akurasi yang paling baik terdapat pada iterasi 4000 yang dikategorikan bahwa model sudah sangat baik dalam mendeteksi objek *person* pada dataset gambar yang telah diberikan.
- b. Dari pengujian *training*, *testing* serta perhitungan akurasi menggunakan rumus *recall* dapat diketahui bahwa berapa iterasi yang dibutuhkan untuk mendapatkan akurasi maksimal pada *machine learning mining eyes analytics* itu terdapat pada iterasi ke 4000. Pada pengujian yang telah dilakukan, iterasi ke 4000 bisa dibilang sudah sangat baik dalam mendeteksi objek. Hal ini dikarenakan pada perhitungan *training* didapatkan nilai grafik MAP (*Mean Average Precision*) serta nilai perhitungan akurasi *testing* yang tinggi pada iterasi ke 4000.

1.2 Saran

Untuk pengembangan dari penelitian ini, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

- a. Untuk peneliti selanjutnya, sebaiknya dapat memperbanyak variasi jumlah iterasi sehingga model dapat lebih baik lagi untuk belajar dalam mendeteksi objek.
- b. Pada pengembangan penelitian selanjutnya diharapkan dapat *mentraining* dataset gambar dan juga *classes* (kategori) lebih banyak lagi dengan menggunakan spesifikasi RAM komputer/laptop yang tinggi. Sehingga model dapat lebih baik dalam mendeteksi objek agar mengurangi kesalahan model dalam mendeteksi objek.