



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian ini, untuk melakukan deteksi jenis kendaraan dengan objeknya berupa mobil, motor, dan truk yang berlalu-lalang, dengan total *sample* sebanyak 1104 gambar nilai mAP 0.5 pada model yolov5s diperoleh dengan nilai 0.958 atau 95% dan mAP 0.5:0.95 diperoleh dengan nilai 0.6532 atau sebesar 65%. Dan juga dilakukan percobaan untuk mendeteksi jenis kendaraan sebanyak 5 kali memiliki hasil akurasi 81% dan rata-rata FPS sebesar 5.86 FPS, Serta terdapat beberapa objek yang dinyatakan gagal dideteksi ataupun salah deteksi, dapat disimpulkan bahwa model yolov5s dapat mendeteksi jenis kendaraan dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, berikut adalah saran yang dapat penulis berikan:

1. Menambah jumlah *dataset*
2. Menambah jumlah *training set* pada kelas atau jenis kendaraan truk, dikarenakan penulis hanya menggunakan 155 foto dalam *training set* pada *class* truk.
3. Meningkatkan kualitas pada gambar yang menjadi *dataset* untuk penelitian selanjutnya.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA