

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Helm APD	12
Gambar 2.2 Pemodelan <i>TinyYOLOv3</i>	13
Gambar 2.3 Hasil Deteksi YOLOv3 dan TinyYOLOV3	13
Gambar 2.4 Pemodelan Object Detection	15
Gambar 2.5 Pemodelan CNN	16
Gambar 2.6 Ilustrasi GoogleColab	17
Gambar 2.7 Logo Roboflow	17
Gambar 2.8 Alur Kerja Roboflow	17
Gambar 3.1 Model sistem deteksi Helm Berbasis Yolo.....	18
Gambar 3.2 diagram alir deteksi helm proyek. a. proses training, b. proses testing	19
Gambar 3.3 Dataset dari Lokasi	21
Gambar 3.4 membuat labeling image.....	22
Gambar 3.5 Pembagian Dataset Pada Roboflow	22
Gambar 3.6 Proses Bounding box dan Labelling	22
Gambar 3.7 Proses Pemanggilan Klasifikasi Data	22
Gambar 3.8 Proses Training Data	22
Gambar 3.9 Hasil Deteksi Helm Proyek	28
Gambar 4.1 Contoh Citra 3 Skenario	29
Gambar 4.2 Hasil Akurasi Helm Proyek Skenario 1	32
Gambar 4.3 Hasil Akurasi Helm Proyek Skenario 2.....	33
Gambar 4.4 Hasil Akurasi Helm Proyek Skenario 3.....	35
Gambar 4.5 Deteksi Helm Proyek menggunakan Citra Grayscale	35