

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Diagram skema CRISP-DM.....	32
Gambar II-2. <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	36
Gambar II-3. <i>Convolutional layer</i> pada CNN.....	36
Gambar II-4. <i>Max pooling</i> pada CNN.....	38
Gambar II-5. <i>Fully connected layer</i> pada CNN.....	38
Gambar II-6. Arsitektur YOLOv11	41
Gambar III-1. Model konseptual penelitian.....	50
Gambar III-2. Alur sistematika penyelesaian masalah	52
Gambar IV-1. Deskripsi Data	59
Gambar IV-2. Tahapan <i>Data Preprocessing</i>	68
Gambar IV-3. Augmentasi pada data latih.....	69
Gambar V-1. Hasil deteksi segmentasi pada model YOLOv11n-seg.....	79
Gambar V-2. <i>Confusion matrix</i> untuk model YOLOv11n-seg.....	80
Gambar V-3. Hasil deteksi segmentasi pada model YOLOv11s-seg	82
Gambar V-4. <i>Confusion matrix</i> untuk model YOLOv11s-seg	83
Gambar V-5. Hasil deteksi segmentasi pada model YOLOv11s-seg	84
Gambar V-6. <i>Confusion matrix</i> untuk model YOLOv11m-seg.....	85
Gambar V-7. Tangkapan gambar video uji.....	86
Gambar V-8. <i>Frame Per Second (FPS)</i> model nano	90
Gambar V-9. <i>Frame Per Second (FPS)</i> model small	91
Gambar V-10. <i>Frame Per Second (FPS)</i> model medium.....	91
Gambar V-11. Tangkapan layar fitur input gambar.....	96
Gambar V-12. Tangkapan layar fitur <i>live camera</i>	97
Gambar V-13. Tangkapan layar fitur verifikasi deteksi.....	97
Gambar V-14. Tangkapan layar fitur evaluasi komponen kendaraan.....	98
Gambar V-15. Tangkapan layar fitur laporan	99