

DAFTAR GAMBAR

2.1	Arsitektur CNN.	8
2.2	<i>Max Pooling</i> dan <i>Average Pooling</i>	9
2.3	Performansi Model YOLOv5.	10
2.4	Arsitektur Jaringan YOLOv5.	11
2.5	Contoh pengaplikasian <i>Intersection Over Union</i>	12
3.1	Diagram Blok Sistem.	13
3.2	Contoh <i>dataset</i> setiap kelas.	14
3.3	Diagram Blok <i>Pre-Processing</i>	14
3.4	Diagram alir implementasi sistem.	16
4.1	Perbandingan nilai mAP.	23
4.2	Perbandingan nilai mAP setiap kelas.	24
4.3	Visualisasi grafik <i>loss</i> pada model (a) YOLOv5n (a) YOLOv5n dan (c) YOLOv5m.	25
4.4	Nilai intensitas cahaya.	27
4.5	Hasil perbandingan performansi model terhadap jarak , (a) YOLOv5n 2 meter,(b) YOLOv5n 8 meter, (c) YOLOv5s 2 meter,(d) YOLOv5s 8 meter, (e) YOLOv5m 2 meter,(f) YOLOv5m 8 meter.	28
4.6	Nilai intensitas cahaya.	29
4.7	Hasil perbandingan performansi model terhadap jarak , (a) YOLOv5n 2 meter,(b) YOLOv5n 8 meter, (c) YOLOv5s 2 meter,(d) YOLOv5s 8 meter, (e) YOLOv5m 2 meter,(f) YOLOv5m 8 meter.	30
4.8	Hasil perbandingan jumlah <i>layer</i> dan <i>parameter model</i>	31