

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala yang digunakan untuk citra <i>grayscale</i> .....	4
Gambar 2.2 Arsitektur CNN.....	5
Gambar 2.3 Proses Konvolusi.....	5
Gambar 2.4 Proses <i>Pooling Layer</i> .....	6
Gambar 2.5 <i>Fully-Connected Layer</i> .....	6
Gambar 2.6 Ilustrasi Algoritma YOLO .....	7
Gambar 2.7 aritektur E-ELAN 10 .....	8
Gambar 2.8 Teknik penskalaan model .....	9
Gambar 2.9 <i>Auxilliary Head Coarse-to-Fine</i> .....	10
Gambar 2.10 Perbedaan YOLOv7 dan YOLOv7x .....	10
Gambar 2.11 Perbedaan YOLOv7-W6, YOLOv7-E6, YOLOv7-D6, dan YOLOv7-E6E .....	11
Gambar 2.12 Citra Dataset <i>Rail Surface Defect</i> yang telah diberi <i>bounding box</i> .....	12
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem .....	14
Gambar 3.2 Diagram Blok Rancangan Sistem .....	15
Gambar 3.3 Contoh dataset Tipe 1 (kiri) dan Tipe 2 (kanan) .....	15
Gambar 3.4 Tampilan citra yang telah diberi label .....	16