

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi .....	4
Gambar 2.2 Mikrokomputer .....	9
Gambar 2.3 Deteksi Objek .....	11
Gambar 2.4 Jenis Layer Pada CNN .....	12
Gambar 2.5 Pendeteksian Algoritma Yolo .....	12
Gambar 2.6 Formula Intersection over Union.....	13
Gambar 2.7 Kamera Web.....	14
Gambar 2.8 Motor Servo.....	15
Gambar 2.9 Efek Lebar Sinyal Terhadap Motor Servo .....	15
Gambar 2.10 Servo Driver .....	16
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras .....	18
Gambar 3.3 Nvidia Jetson Nano Developer Kit .....	18
Gambar 3.4 HD Computer Camera .....	20
Gambar 3.5 Motor Servo MG90S .....	21
Gambar 3.6 Servo Driver PCA9685 .....	22
Gambar 3.7 Diagram Alir Sistem .....	25
Gambar 4.1 Proses Pelabelan dan pemberian <i>Bounding Box</i> .....	29
Gambar 4.2 File Anotasi yang Dihasilkan Oleh LabelImg .....	29
Gambar 4.3 Grafik Loss dan validasi model .....	30
Gambar 4.4 Pengambilan Data pada Beberapa Orang.....	31
Gambar 4.5 Pengujian keseluruhan Sistem.....	36