

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Potongan Citra Sampel.....	5
Gambar 2. 2 Ilustrasi Arsitektur CNN.....	7
Gambar 2. 3 Diagram Alir Deteksi Yolo.....	8
Gambar 2. 4 Ilustrasi YOLO.....	8
Gambar 2. 5 Jenis YOLOv5.....	9
Gambar 2. 6 Perbandingan Arsitektur YOLO.....	9
Gambar 2. 7 Arsitektur Dasar YOLOv5.....	10
Gambar 2. 8 Arsitektur YOLOv5.....	10
Gambar 2. 9 Aliran dari MoveNet.....	12
Gambar 2. 10 Contoh Hasil Deteksi MoveNet Thunder.....	12
Gambar 2. 11 Proyeksi ROI.....	13
Gambar 2. 12 Contoh hasil Confusion Matrix YOLOv5.....	15
Gambar 3. 1 Gambaran umum sistem.....	16
Gambar 3. 2 Contoh Manekin.....	20
Gambar 3. 3 Flowchart Pembuatan Model.....	21
Gambar 3. 4 Proses Pelabelan Gambar Menggunakan Roboflow.....	22
Gambar 3. 5 Data yang sudah dianotasi.....	23
Gambar 3. 6 Contoh pembagian dataset.....	23
Gambar 3. 7 Contoh Augmentation.....	24
Gambar 3. 8 Generate dataset.....	25
Gambar 3. 9 File Hasil Export Roboflow.....	25
Gambar 3. 10 Konfigurasi parameter YOLOv5.....	26
Gambar 3. 11 Flowchart Deteksi Kehidupan.....	27
Gambar 4. 1 Analisis nilai training.....	30
Gambar 4. 2 Nilai akurasi training.....	31
Gambar 4. 3 Analisis nilai <i>training</i>	32
Gambar 4. 4 Nilai akurasi training.....	33

Gambar 4. 5 Analisis hasil training	35
Gambar 4. 6 Nilai akurasi training	35
Gambar 4. 7 Deteksi gerakan tangan.....	50