

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Manifestasi Klinis Bell's Palsy [1].....	20
Gambar 2.2 Penerapan Transformer dalam Analisis Citra Medis [24]	22
Gambar 2.3 Objek Deteksi Dengan Kotak Pembatas [26].....	24
Gambar 2.4 Perkembangan Teknologi Deteksi Objek [27]	25
Gambar 2. 5 Ilustrasi Arsitektur dari DETR [10].....	26
Gambar 2. 6 Resnet50 CNN architecture [29]	27
Gambar 2.7 Arsitektur Encoder dan Decoder	29
Gambar 2. 8 How to calculate mAP [33]	32
Gambar 2. 9 Evaluasi Kinerja: IoU, dan Average Precision [34]	33
Gambar 2.10 Definisi IoU [35]	34
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	37
Gambar 3.2 Sample Dataset YouTube Facial Palsy	38
Gambar 3.3 Alur Proses Pelabelan.....	39
Gambar 3.4 Contoh Tiga Gambar yang Sudah Dianotasi	40
Gambar 3.5 Preprocessing Resize di Roboflow.....	40
Gambar 3.6 Komponen DETR.....	41
Gambar 4.1 Tampilan Roboflow saat Penganotasian.....	44
Gambar 4.2 Pembagian Dataset pada Roboflow.....	45
Gambar 4.3 Hasil deteksi pada kelas Strong Percobaan 1	50
Gambar 4.4 Hasil deteksi pada Kelas Medium Percobaan 1	50
Gambar 4.5 Hasil deteksi pada Kelas Normal Percobaan 1.....	51
Gambar 4.6 Hasil deteksi pada Kelas Strong Percobaan 2	52
Gambar 4.7 Hasil deteksi pada Kelas Medium Percobaan 2	52
Gambar 4.8 Hasil deteksi pada Kelas Normal Percobaan 2.....	53
Gambar 4.9 Grafik Loss pada DETR ResNet50	53
Gambar 4.10 Confusion Matrix pada DETR ResNet50.....	54
Gambar 4.11 Hasil Evaluasi dalam Penyajian Diagram Batang (ResNet 50)	56
Gambar 4.12 Grafik Loss pada DETR ResNet101	56
Gambar 4.13 Confusion Matrix pada DETR ResNet101.....	57

Gambar 4.14 Hasil Evaluasi dalam Penyajian Diagram Batang (Resnet 101)	58
Gambar 4.15 Hasil Real Time	60