

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur YOLOX	17
Gambar 2.2 Arsitektur LSTM.....	19
Gambar 3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	26
Gambar 3.2 Arsitektur YOLOX	29
Gambar 3.3 Model LSTM.....	30
Gambar 3.4 Prosedur Penelitian	33
Gambar 3.5 Rancangan Website 1	37
Gambar 3.6 Rancangan Website 2	37
Gambar 4.1 Pengambilan Gambar di Lapangan	40
Gambar 4.2 Hasil dari Ekstrak Video	41
Gambar 4.3 Proses Pelabelan Pada Objek	42
Gambar 4.4 Visualisasi Validation mAP dan Training Loss pada Eksperimen ke-8	53
Gambar 4.5 Visualisasi Validation Val Loss dan Val MAE pada Eksperimen ke-4	57
Gambar 5.1 Hasil Deteksi Object Menggunakan Model YOLOX yang Sudah Dibuat	62
Gambar 5.2 CSV Hasil Output Deteksi YOLOX	63
Gambar 5.3 Tampilan Home untuk Upload Video	65
Gambar 5.4 Hasil Output Prediksi	66
Gambar 5.5 Hasil Denormalisasi dan Status Kepadatan	70
Gambar 5.6 Grafik Hasil Perbandingan	71
Gambar 5.7 Diagram Perbandingan Distribusi Status Kepadatan	71