

DAFTAR ISI

Contents

BAB I	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	12
1.3 Batasan Masalah.....	13
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	13
1.6 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II.....	15
2.1 Teori Graph	15
2.2 Graph Properties dan Basis Data Graph.....	16
2.3 Graph Spatial Temporal	Error! Bookmark not defined.
2.4 Algoritma Intersection Over Union (IOU).....	30
2.5 YOLO	31
2.6 Graph Database	31
2.7 Penelitian Terkait.....	32
BAB III.....	36
3.1 Metode.....	36
3.2 Teknik Pengumpulan Data	37
3.3 Metode Pengumpulan Data	37
3.4 Proses Penerapan Algoritma.....	37

3.4.1	Membangun Tools Pengujian	37
3.4.2	Konfigurasi YOLO	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	15
Gambar 2. 2	16
Gambar 2. 3	17
Gambar 2. 4	19
Gambar 2. 5	20
Gambar 2. 6 Algoritma IOU	31
Gambar 3. 1 Model Penelitian	36
Gambar 3. 2 Contoh Penggunaan Emgu CV	39
Gambar 3. 3 Contoh Penentuan Target	40
Gambar 4. 1 Pengujian IOU Bochinski	43
Gambar 4. 2 Pengujian Data Ke 2	44
Gambar 4. 3 Pengujian Data Ke 3	45
Gambar 4. 4 Pengujian Data Ke 4	45
Gambar 4. 5 Pengujian Data Ke 5	45
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Data 1	46
Gambar 4. 7 Penerapan IOU ST-Graph Tracker	47
Gambar 4. 8 Pengujian Data Ke 2	47
Gambar 4. 9 Pengujian Data Ke 3	48
Gambar 4. 10 Pengujian Data Ke 4	48
Gambar 4. 11 Pengujian Data Ke 5	49
Gambar 4. 12 Hasil CSV Pengujian Data Ke 2	49
Gambar 4. 13 Evaluasi IOU Bochinski	50
Gambar 4. 14 Hasil Perbandingan	51