

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil akhir yang diperoleh maka kesimpulan yang didapat sebagai berikut :

1. Dari 15 video yang berdurasi kurang lebih 35 detik dengan algoritma penjejakan menggunakan IOU Bochinski memiliki keakuratan 69,3 % dan untuk penjejakan menggunakan IOU ST-Graph Tracker memiliki keakuratan 83,4 %.
2. Algoritma IOU Bochinski mengalami penurunan akurasi penjejakan apabila terjadi oklusi atau target yang dijejaki terhalang oleh objek lain sehingga target berpindah ke objek yang menghalangi.
3. Algoritma IOU ST-Graph Tracker memiliki tingkat akurasi yang lebih baik, karena algoritma ini disetiap framenya memberi property berupa titik koordinat nama objek bahkan bisa menambahkan property lainnya seperti warna, bentuk dll. pada bounding box objek yang dijejaknya

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Melakukan pengujian lebih banyak dengan berbagai kualitas video.
2. Melakukan pengujian dengan video realtime