

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dimulai dari perancangan alat sampai pada pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian yang menerapkan algoritma yolo dalam sortir ikan otomatis dapat berjalan dengan baik. Karena metode dapat digunakan untuk pengembangan secara nyata dalam mendeteksi jenis ikan.
2. Kinerja algoritma yolo dalam alat sortir ikan otomatis ini dapat bekerja secara signifikan. Karena pendeteksian objek ikan menggunakan metode yolo dapat menghasilkan pendeteksian yang cepat. Untuk pengenalan objek model yang datasetnya telah dilatih terlebih dahulu menghasilkan nilai rata rata 0,995 untuk setiap jenis ikannya.

5.2 SARAN

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengembangan alat sortir ikan dengan menggunakan metode yang berbeda agar dapat menemukan perbandingan hasil yang lebih baik.
2. Menggunakan kamera webcam dengan resolusi yang lebih baik lagi agar dapat mendeteksi dengan hasil yang lebih maksimal lagi.