

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pembuatan dan pengujian aplikasi untuk Penentu Kesegaran Ikan yang dilihat dari citra insang dan melakukan uji coba program, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil melakukan proses pelatihan dan pengenalan jenis kesegaran ikan melalui insang dengan menggunakan metode Nereast Neighbor.
2. Pada penelitian ini berhasil melakukan pengelompokan jenis kesegaran ikan menurut berapa hari kesegaran.
3. Pada penelitian ini juga berhasil melakukan proses deteksi objek dan melakukan proses cropping pada objek insang ikan yang diinginkan dari 2 jenis ikan air tawar.

#### **1.2. Saran**

Berikut saran untuk pengembangan dari Aplikasi Pengenalan Tanda Tangan Dengan Menggunakan Metode Backpropagation agar nantinya aplikasi ini dapat berjalan dan berkembang lebih baik, antara lain yaitu :

1. Berdasarkan kesimpulan diatas, hendaknya untuk kedepannya aplikasi bisa dibuat proses segmentasi dan ekstraksi fitur dengan metode lain yang lebih baik lagi.
2. Penataan User Interface yang lebih menarik dan lebih baik lagi, agar memudahkan saat menggunakan.
3. Penambahan fitur-fitur yang lebih detail untuk melengkapi aplikasi agar informasi hasil yang ditampilkan bisa lebih lengkap dan jelas lagi.