

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari perancangan dan pengujian aplikasi Deteksi kesegaran ikan, dapat disimpulkan telah berhasil dan berfungsi dengan baik. Keberhasilan tersebut dibuktikan dengan:

1. Hasil yang didapatkan pada percobaan secara langsung mendapatkan hasil 74% pada nilai akurasi dan hasil yang di dapatkan pada percobaan secara manual mendapatkan nilai akurasi 75%.
2. Hasil pada pendeteksian gambar secara manual secara terus menerus mendapatkan hasil *positif* atau *negative* yang terkadang selalu sama.
3. Setiap pengulangan pengujian dataset secara langsung selalu mendapatkan nilai yang berubah-ubah di kisaran 60% hingga 76%.
4. Jumlah pembagian dataset dapat mempengaruhi nilai akurasi dan validasi.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam pengembangan aplikasi Deteksi kesegaran ikan menggunakan metode CNN ini yaitu:

1. Menambahkan macam-macam dataset tentang ikan laut yang sering diperjual belikan di pasar swalayan atau supermarket supaya tidak berfokus pada satu jenis ikan saja.
2. Pembagian dataset test dan uji harus seimbang atau 80/20 agar mendapatkan nilai yang konstan.
3. Memperbaiki bug atau kesalahan pada aplikasi android.