

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan tahap analisis, perancangan, implementasi dan pengujian maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat mempermudah petugas lapangan untuk menentukan tingkat kematangan kualitas buah berdasarkan warna kulit dan dapat langsung memberikan informasi ke kepala gudang apabila terdapat buah yang telah matang.
2. Dengan dibangunnya aplikasi monitoring buah ini dapat mengurangi buah yang membusuk akibat waktu penyimpanan yang tidak sesuai dengan daya simpan buah.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi *fruity spy* yang dibangun sudah berhasil mengurangi pekerjaan petugas lapangan dan kepala gudang dalam pemeriksaan kualitas buah. Ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya :

1. Menambahkan fungsi deteksi sensor kelembaban agar dapat meningkatkan keakuratan dalam waktu penyimpanan buah.
2. Kegiatan monitoring kualitas buah ini bisa dilakukan di gudang penyimpanan buah yang ada di kota Bandung tidak hanya digunakan di Dispangtan saja.
3. Pemeriksaan buah tidak hanya untuk mangga dan alpukat namun bisa ditambahkan dengan buah yang lain.