

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari pembuatan aplikasi simulasi kamera DSLR(*Digital Single Lens Reflex*) adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi bisa berjalan dengan baik di segala *smartphone* yang menggunakan sistem operasi android mulai versi Jellybean sampai Kitkat.
2. Aplikasi simulasi kamera DSLR bisa melakukan pengaturan berdasarkan Speed, Iso, Aperture dan komposisi yang akan mempengaruhi hasil foto yang diambil dan foto akan disimpan dalam bentuk jpg.
3. Dengan adanya aplikasi simulasi kamera DSLR yang bisa berjalan di *smartphone* android akan memberikan manfaat untuk pengguna yaitu mampu menjadi metode pembelajaran sebelum terjun langsung ke lapangan.
4. Spesifikasi *smartphone* menentukan hasil dari aplikasi. Semakin tinggi spesifikasi kamera semakin baik pula hasil simulasi dan mendekati hasil kamera DSLR.

5. Hasil pengujian menunjukkan fungsi ISO dapat secara baik disimulasikan pada *smartphone*, sedangkan fungsi Speed dan Aperture masih belum semua sesuai dengan hasil kamera DSLR.

5.2 Saran

Setelah membangun aplikasi simulasi kamera DSLR ini, ada beberapa saran yang disampaikan guna pengembangan lebih lanjut:

1. Aplikasi simulasi kamera DSLR selain pengaturan pada kamera bisa menambahkan video.
2. Aplikasi simulasi kamera DSLR selain melakukan pengaturan seperti *Speed*, *Iso* dan *Aperture* bisa menambahkan beberapa pengaturan lagi seperti *distance*, *lighting* dll.