

ABSTRAK

Di jaman modern ini kamera tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia, mulai dari kamera yang sederhana sampai kamera untuk kalangan profesional. Kamera sederhana yang sering digunakan adalah kamera saku dan kamera *Handphone*, sedangkan kamera yang biasa digunakan untuk kalangan profesional adalah kamera SLR (*Single Lens Reflex*) di mana penggunaannya disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.

Pada tugas akhir ini disusun sebuah aplikasi simulasi untuk membantu pengguna khususnya para pemula yang sedang atau akan belajar fotografi dalam memahami dan mempelajari dasar-dasar fotografi tersebut. Inti dari simulasi ini adalah membantu para pengguna untuk memahami teknik-teknik dasar fotografi seperti diafragma, shutter speed, ISO, flash, macro, fish eye, mode kamera dan color style. Pengguna dapat belajar sesuai dengan urutan materi yang diberikan tetapi pengguna juga dapat belajar tanpa memperhatikan urutan materi.

Setiap materi mempunyai interaktifitas antara pengguna dan aplikasi, sehingga pengguna juga dapat berperan aktif. Untuk memperkuat pemahaman teori teknik dasar fotografi, pengguna dapat melakukan tes. Tes yang dimaksud adalah dengan menjawab pertanyaan yang telah disediakan di dalam aplikasi tersebut. Soal yang diberikan dalam bentuk pilihan ganda.

Proses verifikasi dan validasi diperoleh hasil yang menyatakan bahwa aplikasi pembelajaran ini menarik dan dapat membantu memperdalam pemahaman teknik dasar fotografi, dapat dijadikan tempat untuk belajar teknik dasar fotografi yang menyenangkan dan memiliki tombol navigasi yang cukup jelas.

Saran pengembangan kedepan untuk aplikasi simulasi ini adalah penambahan materi dengan cara memperbanyak contoh-contoh kasus, penambahan fasilitas untuk memilih jenis lensa, penambahan fasilitas penyimpanan hasil gambar dari simulasi kamera dan juga *upload* gambar agar lebih bervariasi.