

ABSTRAK

Dengan seiring berkembangnya fitur-fitur kamera DSLR dan harga kamera yang mahal menyebabkan pemula banyak yang mengalami kesulitan untuk belajar fotografi. Banyaknya pemula fotografi tetapi belum tentu juga pemula menguasai teknik dasar fotografi. Pada tahap pertama dilakukan analisis keadaan saat ini dengan cara melakukan penilitan dan analisis survei ini akan dilakukan dengan cara menyebarkan kuisioner untuk peminat fotografi, hasil tersebut menunjukkan bahwa peminat fotografi kurang mengerti dalam teknik cahaya pada fotografi. Tahap berikutnya melakukan analisis sejenis untuk media buku dan aplikasi. Setelah mendapatkan analisis apa saja yang dibutuhkan dalam membantu peminat fotografi. Dibuatlah desain materi pembelajaran tentang shutter speed, iso, aperture, pencahayaan flash, fotografi indoor, fotografi outdoor, dan Tata letak pencahayaan beserta simulasi dan video tutorial. Setelah tahap desain diselesaikan dengan baik. Hasil desain diimplementasikan untuk membuat halaman tampilan pertama pada aplikasi pembelajaran fotografi untuk pemula, ketika setelah semuanya selesai diimplementasi, maka uji coba dilakukan dengan dua tahap berikut verifikasi dan validasi. Tahap verifikasi menjalankan seluruh fitur apakah telah berjalan dengan sesuai fungsinya. Setelah tahap verifikasi selesai melakukan tahap validasi ke peminat fotografi yang berjumlah 15 responden dan berusia 15-20 tahun. Hasil tersebut dapat ditarik dari aplikasi fotografi untuk pemula berguna membantu peminat fotografi mengetahui teknik dasar. Untuk kedepannya aplikasi fotografi dapat dikembangkan ke fotografi strobist dan bisa digunakan pada android.

Kata kunci: Fotografi, teknologi, teknik dasar fotografi, aplikasi, pembelajaran