

## ABSTRAK

Manusia menjadi lebih konsumtif karena adanya teknologi yang berkembang semakin pesat, dimana manusia menginginkan sesuatu dengan harga terjangkau dan serba cepat. Perkembangan teknologi ini terjadi pada semua bidang termasuk jasa fotografer yang sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat seperti foto model, wisata, pernikahan, produk dan masih banyak lagi. Fotografer seringkali menerima pekerjaan dari kerabat terdekat saja sehingga menghambat pendapatannya. Maka dengan adanya aplikasi fotografer *online* dengan menggunakan metode haversine berbasis *mobile apps* dapat mempermudah proses pemotretan baik untuk pengguna jasa maupun seorang fotografer karena aplikasi fotografer ini dapat terhubung langsung secara *online*, sehingga masyarakat tidak lagi kesulitan untuk mencari fotografer dimanapun dan kapanpun. Aplikasi ini juga secara tidak langsung akan meningkatkan pengalaman fotografer dan juga dalam segi promosi. Hasil pengujian blackbox yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sistem sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan hasil pengujian berdasarkan kuesioner membuktikan keantusiasan masyarakat dengan nilai sebesar 74.7% dan antusias bagi para fotografer mendapatkan hasil sebesar 69.6%.

**Kata kunci** : Fotografer, *Haversine*, *mobile apps*, lokasi, Flutter.

## **ABSTRACT**

*Humans are becoming more consumptive because of the rapidly developing technology, where humans want something at an affordable and fast-paced price. This technological development occurs in all fields including photographer services that have become a necessity for the community such as model photos, tours, weddings, products and much more. Photographers often accept work from nearby relatives only, hampering their income. So the existence of an online photographer application using the mobile apps-based haversine method can facilitate the shooting process for both service users and a photographer because this photographer application can be connected directly online, so that people no longer have trouble finding photographers anywhere and anytime. This application will also indirectly improve the photographer's experience and also in terms of promotion. The results of the blackbox tests that have been carried out show that the system has run as expected and the test results based on the questionnaire prove the enthusiasm of the community with a value of 74.7% and enthusiasm for photographers to get results of 69.6%.*

**Keywords :** *Photographer, Haversine, mobile apps, location, Flutter.*