

## ABSTRACT

In 2002, the Regional Government of South Lampung Regency conducted research and evaluation of the feasibility of dividing South Lampung Regency into two (2) districts in collaboration with the Research Institute of the University of Lampung (UNILA). South Lampung Regency was split into two (2) districts due to the research, with Pesawaran Regency as the expansion (Wartarius et al., 2020).

A virtual Tour or Panoramic Tour is a video and photography-based media used to create panoramas. According to the dictionary, a panorama is an uninterrupted view, because a panorama is a video taken with a rotating and shifting camera. Effective tourism management can increase the number of tourists to an area. A smart tourism strategy can be used to market a tourist location. Tourism development through digitalization is one of the applications of smart tourism. One of the best ways to cope with a digitally-oriented society and match their travel desires is to digitize the tourism sector. The implementation of 360 panoramic photos is the latest feature that can bridge this need, by relying on a 3-dimensional visual object can be presented. Users will be able to explore the appearance of a place or space in real-time and rotate the direction of view so that they can see the entire object offered.

For testing the 360 panoramic photos implementation system on the *pesawaran.info website*, the testing method uses the ISO 25010 standard. with aspects of functionality and usability the results of ISO 25010 testing that have been carried out involving 15 respondents that the conclusion of the quality of software feasibility gets 87.5% results.

Keyword: Pesawaran Regency, Panoramic, Tour, Implementation, smart tourism, digitalization

## ABSTRAK

Kabupaten Pesawaran adalah Pada tahun 2002, Pemerintah Daerah Kabupaten Lampung Selatan melakukan penelitian dan evaluasi kelayakan pemekaran Kabupaten Lampung Selatan menjadi dua (2) kabupaten bekerja sama dengan Lembaga Penelitian Universitas Lampung (UNILA). Kabupaten Lampung Selatan dimekarkan menjadi dua (2) kabupaten sebagai konsekuensi dari penelitian tersebut, dengan Kabupaten Pesawaran sebagai pemekarannya (Wartarius et al., 2020).

*Virtual Tour* atau *Panoramic Tour* merupakan media berbasis video dan fotografi digunakan untuk membuat panorama. Menurut kamus, panorama adalah pemandangan yang tidak terputus-putus, karena panorama adalah video yang diambil dengan kamera yang berputar dan bergeser. Pengelolaan pariwisata yang efektif dapat meningkatkan jumlah wisatawan ke suatu daerah. Strategi smart tourism dapat digunakan untuk memasarkan suatu lokasi wisata. Pengembangan pariwisata melalui digitalisasi merupakan salah satu penerapan smart tourism. Salah satu cara terbaik untuk mengatasi masyarakat yang berorientasi pada digital dan sesuai dengan keinginan wisata mereka adalah dengan mendigitalkan sektor pariwisata. Implementasi 360 *panoramic photo* adalah fitur terbaru yang mampu menjangkau kebutuhan ini, dengan mengandalkan sebuah obyek visual 3 dimensi dapat disajikan. Pengguna nantinya dapat mengeksplor tampilan sebuah tempat atau ruang secara nyata, memutar arah pandangan sehingga bisa melihat keseluruhan obyek yang ditawarkan.

Untuk pengujian sistem implementasi 360 *panoramic photo* pada *website* *pesawaran.info*, dalam metode pengujian menggunakan standar ISO 25010. dengan aspek *functionality* dan *usability* hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 15 responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak mendapatkan hasil 87.5%.

Kata Kunci: Kabupaten Pesawaran, *Panoramic, Tour*, Implementasi, *smart tourism*, digitalisasi