

ABSTRAK

APLIKASI *VIRTUAL TOUR* MINANG RUA WISATA LAMPUNG SEBAGAI MEDIA PROMOSI BERBASIS MOBILE

Oleh:

TEGAR RAMADANI

Provinsi Lampung, yang merupakan salah satu provinsi di Indonesia, memiliki potensi pariwisata yang sangat besar. Namun, berdasarkan data terbaru yang diperbarui oleh Dinas Pariwisata Lampung Selatan pada tahun 2021, terjadi penurunan kunjungan wisatawan yang signifikan pada tahun 2020, mencapai angka antara 20% hingga 50% dibandingkan tahun-tahun sebelumnya.

Pantai Minang Rua, yang terletak di Desa Kelawi, Kecamatan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan, merupakan salah satu destinasi wisata yang menarik namun belum sepenuhnya dimanfaatkan. Saat ini, kondisi di lokasi penelitian menunjukkan bahwa sudah terdapat upaya promosi oleh media, namun belum terfokus pada spot wisata yang dimiliki Pantai minang rua.

Untuk mengatasi hal ini, teknologi virtual tour berbasis Android dapat dikembangkan agar lebih mudah diakses oleh calon wisatawan melalui ponsel mereka. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Android Studio* dengan bahasa pemrograman *Java*, serta menggunakan *phpMyAdmin* sebagai *database server*. Aplikasi virtual tour ini memberikan informasi lengkap tentang wahana-wahana di Pantai Minang Rua, termasuk foto panorama 360 derajat dari setiap wahana, serta lokasi yang terhubung dengan Google Maps.

Kata Kunci: panorama 360⁰, *android studio*, *google maps*