

INTISARI

Pariwisata merupakan daya tarik yang sangat penting dan menjanjikan untuk daerah di Indonesia, tak terkecuali kabupaten Sumbawa. Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi di hampir semua nadi kehidupan masyarakat saat ini termasuk pada bidang pariwisata, maka sangat tepat sekiranya untuk mempromosikan pariwisata Sumbawa dengan memanfaatkan teknologi. Namun karena keterbatasan informasi dan lambannya instansi terkait dalam mempromosikan pariwisata, maka wisatawan dari luar daerah kesulitan untuk mendapatkan informasi pariwisata.

Dari permasalahan yang ada sekiranya sangat tepat untuk membangun sistem informasi geografis yang berbasis peta untuk mempromosikan pariwisata Sumbawa. Selain itu, didalam sistem informasi geografis juga dapat disertakan detail masing-masing lokasi untuk memudahkan pengguna membaca peta. Sistem informasi geografis dikemas dalam *website* sehingga siapapun dapat melihat informasi wisata Sumbawa kapanpun dan dimanapun, asal terhubung dengan koneksi *internet*.

Dari penelitian ini dihasilkan aplikasi web yang dapat memudahkan pengguna untuk mengetahui dan mencari informasi pariwisata yang ada di kabupaten Sumbawa berupa lokasi wisata beserta fasilitas pendukung lainnya. Pengguna juga dapat melihat jarak terdekat antar lokasi wisata yang dirancang menggunakan algoritma Dijkstra.

Kata kunci : *Dijkstra, Pariwisata, Sistem Informasi Geografis, Sumbawa, Website.*