

IMPLEMENTASI METODE HAVERSINE FORMULA PADA PENCARIAN LOKASI WISATA KULINER TERDEKAT DENGAN MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS API

**Nadia Ma'rifatul Khoiriyah
(13.04.111.00102)**

Pembimbing I : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

Pembimbing II : Yoga Dwitya Pramudita, S.Kom., M.Cs.

ABSTRAK

Beragam sajian kuliner yang ditawarkan dimulai dari makanan khas daerah yang bersifat tradisional dan unik hingga makanan cepat saji. Minimnya pengetahuan para wisatawan terhadap informasi mengenai lokasi kuliner terdekat menjadikan wisatawan sulit menemukan lokasi wisata kuliner terdekat dengan cepat, maka dibutuhkan sebuah aplikasi agar dapat memudahkan para wisatawan mencari informasi lokasi kuliner terdekat yang terdapat di daerah Kabupaten Bangkalan. Untuk pencarian rute lokasi terdekat menerapkan Google Maps API dengan metode Haversine Formula untuk jarak menuju lokasi kuliner tersebut, dan diharapkan bisa mendukung Kabupaten Bangkalan sebagai *Smart City*. Dari penelitian ini diketahui hasil nilai uji objektifitas sistem dengan prosentase nilai 8,6 yang didapatkan dari hasil sebaran kuisioner dengan dihitung hasil rata-rata tiap pernyataan.

Kata Kunci : Wisata Kuliner, Google Maps API, Haversine Formula.

THE IMPLEMENTATION OF FORMULA HAVERSINE METHOD ON SEARCHING LOCATION OF NEAREST CULINARY TOUR BY USING GOOGLE MAPS API

**Nadia Ma'rifatul Khoiriyah
(13.04.111.00102)**

**Pembimbing I : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Yoga Dwitya Pramudita, S.Kom., M.Cs.**

ABSTRACT

A variety of culinary offerings are offered starting from a typical local food that is traditional and unique up to fast food. The lack of knowledge of tourists toward the information about the nearest culinary location makes it difficult for tourists to find the nearest culinary tour location quickly. Therefore, it needs an application in order to facilitate the tourists to find information of the nearest culinary location located in Bangkalan. To find the location route, the researcher apply Google Maps API with Haversine Formula method for the distance to the culinary location, and is expected to support Bangkalan Regency as Smart City. From this research is known result of objectivity test value system with percentage value of 8,6 which got from result of distribution of questioner with calculated result of mean of each statement.

Keywords: *Culinary Tour, Google Maps API, Haversine Formula.*