

## INTISARI

Transportasi merupakan sesuatu yang sangat diperlukan mempermudah kerja manusia. Dengan transportasi yang mudah dan cepat akan menghemat waktu. Kemajuan teknologi yang semakin pesat juga membawa dampak yang sangat besar pada bidang transportasi sehingga transportasi semakin mudah didapat dan dimanfaatkan. Salah satu pemanfaatan teknologi yang akan dibangun untuk bidang transportasi adalah PENCARIAN RUTE LOKASI WISATA MENGGUNAKAN GOOGLE MAP API.

Aplikasi ini menggunakan layanan google map api sebagai dasar dari aplikasi. Untuk memanfaatkan peta Google maka dalam aplikasi ini menggunakan javascript sebagai bahasa untuk mengakses Api Google dan bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa di sisi server. Untuk mempersingkat dalam penulisan program javascript, dalam aplikasi ini menggunakan JQuery sebagai library dari javascript dan JSON sebagai file pertukaran data. Agar aplikasi web lebih interaktif maka digunakan teknik bootstrap dalam membangun aplikasi ini. Dalam layanan web dari aplikasi ini dapat terdapat kolom pilihan asal untuk memilih wisata awal dan kolom tujuan untuk memilih wisata yang akan dituju dengan memilih pilihan tersebut akan tergambar garis sebagai jalur dan penanda sebagai wisata pada peta.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi PENCARIAN RUTE LOKASI WISATA MENGGUNAKAN GOOGLE MAP API dapat memberikan gambaran atau visualisasi wisata dalam sebuah peta

Kata kunci : *Wisata yogyakarta, peta, visualisasi*