

ABSTRAK

SPBU dan Bengkel telah menjadi lokasi penting untuk diketahui keberadaannya dibalik semakin bertambahnya jumlah kendaraan. Permasalahan yang ada adalah ketidak-tahuan lokasi SPBU dan bengkel, terlebih bagi wisatawan luar Bandung yang baru pertama kali berkunjung.

Kini telah ada sebuah layanan yang akan mempermudah kita untuk menemukan suatu lokasi, yaitu *Location Based Service* (LBS) adalah sebuah konsep aplikasi yang terintegrasi dengan lokasi geografis. Ada fitur ini dapat digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak berbasis *website* yang dapat menampilkan koordinat geografis suatu lokasi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* dengan pemanfaatan layanan *Location Based Service*(LBS) dari *Google Maps API* dengan menampilkan koordinat lokasi pada sebuah peta dan tampilan rute yang diharapkan dapat membantu *user* untuk menampilkan suatu informasi maupun lokasi SPBU dan bengkel di kota Bandung.

Kata kunci : *Location Based Service*, SPBU, Bengkel, *Google Maps API*, Rute

ABSTRACT

Gas stations and automotive repair shop have become an important location for detected in behind the increasing number of vehicles. The problem is ignorance place of gas stations and automotive repair shops, especially tourists for the first time to visit Bandung.

Now there are a service that will be easier for us to find a location, the Location Based Service (LBS) is a concept application that integrates with geogafis location. None of these features can be used to develop web-based software that can display the geographic coordinates of a location.

Results from this study is a website with the use of the service Location Based Service (LBS) of the Google Maps API to display the coordinates of the location on a map and route display that is expected to help the user to display the information as well as the location of a gas station and repair shop in the Bandung.

Keywords : Location Based Service, Gas Station, Repair Shop, google maps API, route