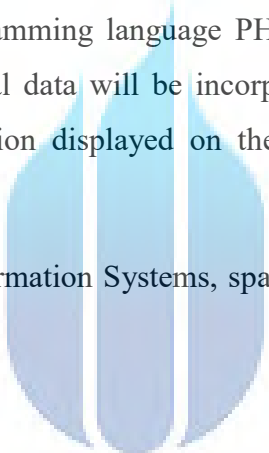


## ABSTRACT

Geographic Information System currently is growing by leaps and bounds, and GIS is a system that is designed to work with spatial data tereferensi or geographic coordinates - coordinates so that it can accurately display the information in a map. From the description the authors are interested in doing research to make geospatial information system for mapping the potential and data - data in each district in Indonesia that can help provide the necessary information related to the district in Indonesia. To make the information in the map is dynamic, the authors developed a spatial data using the programming language PHP Code Igniter framework and to map using StatPlanet. Spatial data will be incorporated into StatPlanet using Code Igniter so that the information displayed on the map to be accurate and can be updated easily.

**Keywords :** Geographic Information Systems, spatial data, Statplanet, Code Igniter Framework



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis saat ini sangat berkembang dengan pesat, dan SIG merupakan sistem yang dirancang untuk bekerja dengan data yang tereferensi secara spasial atau koordinat – koordinat geografi sehingga dapat menampilkan informasi secara akurat dalam peta. Dari uraian tersebut penulis tertarik untuk melakukan penelitian untuk membuat sistem informasi geospasial untuk pemetaan potensi dan data - data di setiap kabupaten yang ada di Indonesia sehingga dapat membantu memberikan informasi yang dibutuhkan terkait kabupaten di Indonesia. Untuk membuat informasi dalam peta menjadi dinamis maka penulis mengembangkan data spasial dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Code Igniter dan untuk peta menggunakan Statplanet. Data spasial tersebut akan dimasukkan ke dalam Statplanet menggunakan Code Igniter sehingga informasi yang ditampilkan pada peta menjadi akurat dan dapat diupdate dengan mudah.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Geografis, Data Spasial, Statplanet, Framework Code Igniter

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA