

## **INFORMATION SYSTEMS ASSETS LAND GOVERNMENT CITY OF YOGYAKARTA-BASED WEBGIS**

Fajar Dhian Artha

13/356021/SV/5342

### **ABSTRACT**

This research was motivated by the absence of government land assets data presentation in the form of a map. So far, only the land asset data are presented in tables, which seem less attractive and difficult to understand. Therefore, land asset mapping based WebGIS is expected to be easily understood.

Easyble obtaine by using webGIS among others, can reach a broad user and even worldwide, with a fairly low cost, users do not need any special software, just use Internet browsers such as Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome and so forth, and can present interactive map as well as using a desktop GIS software.

The purpose of this study is to build assets land government website at Yogyakarta-based WebGIS and the user can obtain information objects Land Assets in Yogyakarta City Government.

Parameters used only between other departments, information designation, area, address, and coordinates. The method used is plotting land assets tabular data into a digital form which is then inputted into the web through the script with the programming language used is HTML and CSS.

The results of this study are maps Yogyakarta city government land assets based WebGIS which can be accessed online via smartphone or via computer.

**Keywords:** land assets, plotting, WebGIS.

## **SISTEM INFORMASI ASET TANAH PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA BERBASIS WEB GIS**

Fajar Dhian Artha

13/356021/SV/5342

### **INTISARI**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh tidak adanya penyajian data aset tanah pemerintah dalam bentuk peta. Selama ini data aset tanah pemerintah hanya disajikan dalam bentuk tabel, sehingga terkesan kurang menarik dan susah untuk dipahami. Oleh karena itu, dengan pemetaan aset tanah pemerintah berbasis webGIS diharapkan dapat dengan mudah dipahami.

Kemudahan yang didapat dengan menggunakan webGIS antara lain dapat menjangkau pengguna yang luas bahkan seluruh dunia, dengan biaya yang cukup murah, pengguna tidak perlu perangkat lunak khusus, cukup menggunakan internet browser seperti *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox*, *Google Chrome* dan lain sebagainya, dan dapat menyajikan peta interaktif seperti halnya menggunakan perangkat lunak *GIS desktop*.

Tujuan dari penelitian ini yaitu membangun *website* aset tanah pemerintah di Kota Yogyakarta yang berbasis *WebGis* dan pengguna dapat memperoleh informasi objek Aset Tanah Pemerintah di Kota Yogyakarta.

Parameter yang digunakan antara lain departemen, keterangan peruntukan, luas, alamat, dan koordinat. Metode yang digunakan yaitu plotting aset tanah dari data tabuler kedalam bentuk digital yang kemudian diinput kan kedalam web melalui *script* dengan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML dan CSS.

Hasil penelitian ini berupa peta aset tanah pemerintah Kota Yogyakarta berbasis webGIS yang dapat diakses secara *online* melalui *smartphone* maupun lewat komputer.

Kata kunci : aset tanah, *ploting*, webGIS.