

ABSTRAK

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PAJAK REKLAME BPKPAD KABUPATEN BANTUL BERBASIS *WEBGIS*

Oleh:

ALBERTUS ANDRI KURNIAWAN

117.200.023

Reklame merupakan salah satu sarana dalam mempresentasikan pesan baik berupa barang atau jasa kepada publik untuk kepentingan perniagaan. Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah (BPKPAD) Kabupaten Bantul saat ini masih menggunakan informasi reklame (iklan) yang terpasang papan reklame tanpa gambaran peta penyebaran papan reklame sehingga mengingat luasnya kabupaten Bantul, sulit untuk pengawasan dan penertiban reklame yang tersebar di kabupaten Bantul. Masalah yang muncul dari proses pendataan manual diantaranya petugas di lapangan membutuhkan waktu lebih banyak dalam melakukan pendataan reklame disebabkan petugas harus melakukan pengecekan papan reklame yang terpasang satu persatu, hal tersebut dapat membuat BPKPAD kabupaten Bantul terlambat mengetahui status izin reklame yang terpasang di daerahnya.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan di atas, diperlukan adanya sistem informasi pajak reklame berbasis *WebGIS* sehingga dapat membantu pihak BPKPAD dalam mengelola data reklame dan pajaknya serta dapat memudahkan pemohon reklame untuk dapat mengetahui informasi pajak reklame. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan Laravel sebagai *framework* PHP dan leaflet JS sebagai *library* javascript untuk pemetaan.

Hasil dari penelitian ini yaitu adanya *WebGIS* untuk visualisasi pemetaan pajak reklame di kabupaten Bantul dapat berjalan dengan baik. Hal ini berdasarkan hasil pengujian *black box* yang sudah dilakukan. Hasil pengujian tersebut berhasil memenuhi seluruh parameter keberhasilan.

Kata Kunci: BPKPAD, Pajak reklame, Peta, Visualisasi, *WebGIS*

ABSTRACT

CREATING A WEBGIS BASED BPKPAD ADVERTISEMENT TAX INFORMATION SYSTEM FOR BANTUL REGENCY

ALBERTUS ANDRI KURNIAWAN

117.200.023

Advertisements are a means of presenting messages in the form of goods or services to the public for business purposes. The Regional Financial Management Agency for Revenue and Assets (BPKPAD) of Bantul Regency is currently still using information about billboards (ads) on billboards without a map of the distribution of billboards, so considering the size of Bantul Regency, it is difficult to monitor and control billboards spread across Bantul Regency. Problems that arise from the manual data collection process include officers in the field needing more time to collect billboard data because officers have to check the billboards installed one by one, this can make the Bantul district BPKPAD late in finding out the status of the billboard permits installed in the area.

Based on the problems described above, it is necessary to have a WebGIS-based advertisement tax information system so that it can assist BPKPAD in managing advertisement and tax data and can make it easier for advertisement applicants to find out advertisement tax information. This system was built using the PHP programming language and Laravel as the PHP framework and Leaflet JS as the JavaScript library for mapping.

The result of this research is that the existence of WebGIS for visualization of advertising tax mapping in Bantul district can run well. This is based on the results of black box testing that has been carried out. The test results succeeded in meeting all success parameters.

Keywords: *BPKPAD, Advertising tax, Maps, Visualization, WebGIS*