

## **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT DI KOTA SEMARANG**

**TAUFAN RIDHO ADITOMO**

(Pembimbing : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200903719@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) / Geographic Information System (GIS) merupakan suatu teknologi mengenai geografis yang telah berkembang. Saat ini telah dikenal web Google Maps (Gmaps) yang merupakan wujud perkembangan teknologi Sistem Informasi Geografis untuk memberikan solusi atas permasalahan sedikitnya website yang memberikan informasi dibidang kesehatan khususnya Puskesmas serta pencarian lokasi Puskesmas terdekat. Penulisan ini akan membahas tentang bagaimana membangun aplikasi GIS berbasis web dapat memberikan informasi kepada pengguna untuk memudahkan menemukan lokasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) di Kota Semarang serta memberikan informasi dari Puskesmas yang terkait. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Pusat Kesehatan Masyarakat di Kota Semarang ini di buat menggunakan perangkat lunak Macromedia Dreamweaver, sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Hypertext Markup Language (HTML), dan PHP : HyperText Processor (PHP). Dengan dibuatnya Sistem Informasi Geografis Pemetaan Pusat Kesehatan Masyarakat di Kota Semarang berbasis web ini, diharapkan dapat memudahkan bagi pengguna untuk mendapatkan informasi dan memberikan kemudahan update bagi pengelola.

Kata Kunci : Google Maps API, Google Maps, Pemetaan Puskesmas, Sistem Informasi Geografis

## **Geographic Mapping Information System of Semarang Community Health Center**

**TAUFAN RIDHO ADITOMO**

(Lecturer : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112200903719@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Geographic Information System (GIS) is a technology that has evolved regarding geographical. When this has been known web Google Maps (Gmaps) that reflects the development of Geographic Information System technology to provide solutions for problems at least a website that provides information in the field of health, especially the health center and the search for the location of the nearest health center. This writing will discuss how to build a web-based GIS application can provide information to the users to easily find the location of Public Health Center (Puskesmas) in Semarang and provide information from health-related. Geographic Information System Mapping Community Health Center in the city of Semarang is made using Macromedia Dreamweaver software, while the programming language that is used is the Hypertext Markup Language (HTML), and PHP: Hypertext Processor (PHP). We make Geographic Information System Mapping Community Health Center in the city of Semarang, web-based, is expected to make it easier for users to obtain information and provide convenience for the update manager.

**Keyword** : Google Maps API, Google Map, Mapping, Public Health Center, Geographic Information System