

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN PERSEBARAN HUTAN MENURUT KLASIFIKASI FUNGSI HUTAN DI KABUPATEN KENDAL BERBASIS WEB

HENDI NURUL MUSTOFA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hendynm@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sejak mencuatnya teknologi internet yang saat ini berkembang mendunia secara cepat, membuat segala informasi permukaan bumi dalam bentuk peta dapat diperoleh semua orang di setiap saat sehingga penyajian peta pada internet dituntut untuk selalu memutakhirkan peta yang disajikannya tersebut. Tidak heran jika pemakaian website sebagai media untuk mempresentasikan suatu informasi mulai banyak digunakan. Berkaitan dengan SIG, dikembangkan SIG dengan memanfaatkan teknologi internet yang sering disebut dengan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (Web-GIS). Pada penelitian ini, peneliti membuat Suatu Implementasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Persebaran Hutan Menurut Klasifikasi Fungsi Hutan Di Kabupaten Kendal Berbasis Web yang di titikberatkan pada peta hutan serta dilengkapi informasi letaknya. Dengan SIG ini nantinya akan didapatkan suatu informasi secara detail dan visualisasi dalam bentuk web yang dapat digunakan sebagai referensi untuk para pihak terkait yaitu dinas kehutanan dan masyarakat terutama dalam pencarian lokasi hutan yang tersebar di wilayah Kabupaten Kendal.

Kata Kunci : SIG, Hutan, Web-GIS, Kendal, Pemetaan

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IMPLEMENTATION FOR SPREAD FOREST MAPPING CLASSIFICATION BY FOREST FUNCTIONS IN KENDAL DISTRICT BASED ON WEB

HENDI NURUL MUSTOFA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hendynm@yahoo.co.id

ABSTRACT

Since airings Internet technology is developing rapidly worldwide, making all the earth's surface information in map form can be obtained by all people at all times so that the presentation of maps on the Internet are required to constantly update the map that presents it. No wonder if the use of the website as a medium to present information more often used. With regard to GIS, GIS was developed by utilizing Internet technologies are often referred to as Web-based Geographic Information Systems (Web-GIS). In this thesis, the researcher makes A Geographic Information System Implementation For Spread Of Forest Mapping Classification By Forest Function In District Kendal Based On Web which emphasized on forest maps and information are located. With this SIG will be obtained a detailed information and visualization in a web form that can be used as a reference for stakeholders namely the forest service and the public, especially in the search of forest sites spread over Kendal.

Keyword : SIG, Hutan, Web-GIS, Kendal, Pemetaan