

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN ZONASI SD DAN SMP DI KABUPATEN DEMAK MENGGUNAKAN LEAFLET BERBASIS WEB

(GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR ZONATION MAPPING OF PRIMARY SCHOOL AND JUNIOR HIGH SCHOOL IN DEMAK DISTRICT USING WEB-BASED LEAFLETS)

Fahmi Ainun Najib

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
fahmiainunnajib0@gmail.com

ABSTRACT

The zoning information of schools is to inform about the location of the zoning zone of elementary schools and junior high school. Where the zoning of schools had been sought by people by questioning some who had attended or who were on the site. It is not even uncommon for information to be presented on the Internet. However, the information on this education usually presents only the data of public schools. Therefore, the main thing that drives home to web production is the need for school zoning information aimed at making it easier for one to find the zoning information. The study consists of an application for a geographic information system (sig) on a web based educational site with research regions in elementary school (ds) and junior high (junior) school in demak district. Webgis are used because the delivery and display of geographic information systems is more interesting and presents actual conditions. The web-based information system (sig) is established using PHP programming language and takes from the leaflet data by prototyping methods.

Keywords : Geographical Information System, School Zoning, Web.

ABSTRAK

Informasi zonasi sekolah adalah menginformasikan tentang letak zonasi Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP). Letak zonasi sekolah selama ini dicari oleh orang dengan cara bertanya kepada beberapa orang yang pernah bersekolah atau masih bersekolah di lokasi tersebut. Bahkan tidak jarang pula ada informasi yang disajikan di internet. Namun, informasi tentang pendidikan ini biasanya hanya menyajikan data-data sekolah umum. Maka dari itu hal utama yang melatar belakangi pembuatan web ini adalah perlunya informasi letak zonasi sekolah yang bertujuan untuk memudahkan seseorang untuk mencari informasi letak zonasi sekolah. Penelitian ini berupa aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) tentang tempat pendidikan berbasis web dengan wilayah penelitian di Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP) diarea Kabupaten Demak. WebGIS digunakan karena dalam penyampaian dan tampilan sistem informasi geografis lebih menarik serta mempresentasikan kondisi sebenarnya. Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web di buat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan mengambil dari data *Leaflet* dengan metode *Prototype*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Zonasi Sekolah, Web.