

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI SEKOLAH (Studi Kasus : Wilayah Kota Sragen, Kabupaten Sragen)

Festiana Arum Kusumastuti Margono
NIM : 065314017
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2011

Tujuan dari dibuatnya Sistem Informasi Geografis Lokasi Sekolah ini adalah untuk membantu masyarakat Sragen dalam mencari sekolah yang sesuai dengan kriteria pencarian sekolah yang diinginkan oleh masyarakat di Kota Sragen. Pengguna sistem dapat memanfaatkan peta yang terdapat pada sistem ini untuk mengetahui lokasi sekolah di Kota Sragen.

Metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi Geografis Lokasi Sekolah ini adalah metode FAST (*Framework for the Application of Systems Thinking*), meliputi : definisi ruang lingkup, analisis masalah, analisis kebutuhan, perancangan logikal, perancangan fisik, dan implementasi sistem dan pengujian.

Dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis Lokasi Sekolah ini, pengguna sistem dapat melakukan pencarian sekolah berdasarkan kriteria pencarian sekolah, yaitu berdasarkan : nilai UAN (Ujian Akhir Nasional) sekolah, lokasi sekolah, akreditasi sekolah, status sekolah, standar sekolah, prestasi sekolah, dan fasilitas sekolah.

Berdasarkan hasil kuesioner, diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi Geografis Lokasi Sekolah ini mampu memberikan kemudahan bagi pengguna sistem dalam mencari lokasi sekolah di Kota Sragen, karena hasil pencarian sekolah dari pengguna sistem dapat ditampilkan pada peta Kota Sragen.

ABSTRACT

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF SCHOOL LOCATION (Case Study : Sragen City)

**Festiana Arum Kusumastuti Margono
NIM : 065314017
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2011**

The purpose of this Geographic Information Systems of School Location is to assist Sragen peoples in finding schools that match with the search criteria schools, desired by the peoples in the Sragen City. Users from this system can utilize the maps contained on this system to determine the location of schools in the Sragen City.

The method used to develop Geographic Information Systems of School Location is a FAST method (Framework for the Application of Systems Thinking), that is including : scope definition, problem analysis, requirements analysis, logical design, physical design, and systems implementation and testing.

By using this Geographic Information Systems Of School Location, users can search the school based on search criteria of schools, which is based on : the value of school UAN (Ujian Akhir Nasional), school location, school accreditation, school status, school standards, school achievement, and school facilities.

Based on the questionnaire results, is obtained conclusion that Geographic Information System of School Location is able to provide amenity for users from this system to finding out the location of schools in Sragen City, because the result of school search can displayed on map of Sragen City.