

Pemetaan Dan Analisa Tingkat Persaingan Pendaftaran Siswa Baru Tingkat SMA Negeri Di Kota Semarang Dengan Bantuan GIS

ENDI RIZAL FERDIANSYAH

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

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

Email : 111201005686@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pendaftaran siswa baru ke jenjang pendidikan berikutnya memang berlangsung terus menerus secara rutin dan berkala satu tahun sekali saat memasuki awal tahun ajaran baru. Seringkali Dinas Pendidikan Nasional maupun Provinsi dan Kota mengeluarkan kebijakan tertentu dengan berbagai macam latar belakang guna meningkatkan kualitas pendidikannya. Begitupula pemerintah Kota Semarang yang telah menetapkan kebijakan baru mengenai prosedur pendaftaran siswa baru dengan sistem rayon berdasarkan Peraturan Walikota Nomor 6 Tahun 2014. Tugas Akhir ini penulis ingin memetakan serta menganalisis dampak kebijakan yang telah di terapkan tersebut dengan bantuan Geographic Information Sistem (GIS) menggunakan metode pengembangan Waterfall. Namun penulis memfokuskan penelitian ini hanya pada pendaftaran siswa baru tingkat Sekolah Menengah Atas Negeri di Kota Semarang agar penelitian lebih terfokus. Hasil dari penelitian ini adalah informasi berupa analisis spasial berbentuk Sistem Informasi Geografis beserta penjelasannya. Dengan adanya penelitian ini diharapkan hasil yang berupa informasi baru tersebut bisa berguna bagi instansi terkait khususnya Dinas Pendidikan Kota Semarang, para siswa yang akan mendaftar pada tingkat Sekolah Menengah Atas Negeri serta masyarakat pada umumnya.

Kata Kunci : Analisis , Pemetaan, Pendaftaran SMA, GIS

Mapping and Analysis of Competition Level of Senior High School New Student Enrollment at Semarang Using GIS

ENDI RIZAL FERDIANSYAH

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

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

Email : 111201005686@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The new students enrollment to the next level of education has been routinely and periodically held once in a year, in beginning of the new academic year. The National, Provincial, and Municipal Department of Education issued specific policies under various backgrounds in order to improve the quality of education. Similarly, Semarang government has set a new policy regarding the new student enrollment procedure with rayon system based on Governor Stipulation No. 6 in 2014. In this final project, the writer would like to map out and analyze the impact of those applied policies Using Geographic Information System (GIS) and Waterfall development method. Nevertheless, the writer only highlight on the new students enrollment procedure of State Senior High School in Semarang in order to have the government more focused. This research results in spatial analysis information such as Geographic Information System and its explanation. It is hoped that the new information results could be useful for education-related organizations particularly Municipal Department of Education in Semarang, the students who would like to enroll in State Senior High Schools, and the general community at large.

Keyword : Analysis, Mapping, Senior High School Enrollment, GIS