

PENGEMBANGAN APLIKASI PENENTUAN LOKASI SMK TERPENDEK MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS

TYRTO BUDI LAKSONO

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

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

Email : 111200804513@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sebagai sarana untuk berbagai keperluan Sistem informasi geografis telah dikembangkan dalam menggunakan fasilitas Internet yang telah dikenal sebagai web based GIS, tidak hanya menonjolkan GIS saja tetapi juga fasilitasnya yang fleksibel mengarah isi suatu web yang interaktif dan fungsi yang lain sebagai penunjang seperti legenda, kompas, query (pencarian) serta informasi dalam pemetaan. Penelitian ini membahas penyelesaian masalah dalam memilih sekolah menengah kejuruan berdasarkan rute terpendek. Objek penelitian adalah sekolah menengah kejuruan di kota semarang dengan implementasi penelitian adalah untuk mencari rute terpendek dari seluruh sekolah menengah kejuruan yang ada dikota semarang. Penentuan jarak antar lokasi menggunakan layanan Google Map API. Pembuatan system berbasis web menguntungkan user sehingga dapat mengakses dari berbagai perangkat tanpa perlu menginstall aplikasi apapun di computer, tablet maupun handphone karena system informasi geografis ini dapat diakses secara online menggunakan browser yang sudah support javascript

Kata Kunci : system informasi geografis, AHP, system pendukung keputusan, web

DEVELOPMENT OF APPLICATION TO DETERMINE LOCATION OF THE SHORTEST SMK USING GOOGLE MAPS

TYRTO BUDI LAKSONO

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

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

Email : 111200804513@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

As a means for various purposes Geographic information system has been developed in using internet facility that has been known as a web based GIS, not only just GIS but also accentuates the facilities are flexible lead content of an interactive and web functions such as supporting the legend, compass, query (search) as well as information in the mapping. This research discuss resolving the issue in choosing vocational school based on shortest route. The object of the research was a vocational high school in the semarang city with the implementation of the research is to find the shortest route from all existing vocational high school in the semarang city. The GAP between lokasi is use Google Maps API service. The creation of a web-based system is profitable for users so they can access from a variety of devices without need to install any applications on the computer, a tablet and cell phones because system geographic information can be accessed online, using the browser that already support javascript.

Keyword : geografis information system, AHP, decision support system, web