

Sistem Informasi Geografis Universitas Program Studi S-1 Teknik Informatika di Jawa Tengah dan DIY

1) Cleandy Jefta Toar Komala, 2) Dharmaputera T Palekahelu, 3) Frederik Samuel Papilaya

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
E-mail: 1) clen.united88@gmail.com, 2) dpalekahelu@yahoo.com,
3) samuel.papilaya@gmail.com

Abstract

Geographic information system website construction is motivated by the desire of high school student (SMA) to continue their education to a higher rate of seat lecture to find information on both private and state universities that have a program of study S-1 the Informatics Technology in Central Java and DIY. With this geographic information system website guest can explore and find out details of universities that have program of study S-1 the Informatics Technology in Central Java and DIY. Guest can also view the location and determine the distance of the host institution in a certain radius from the origin location is determined by the guest through a map that is presented, can perform searches based on accreditation, cost and searching through the university lecturer's name and also can a comparison between 2 university. The purpose of this website is facilitate for high school students to choose university which are compatible with the desired criteria.

Key Words : *Google Maps, SIG, University*

Abstrak

Pembuatan *website* sistem informasi geografis ini dilatarbelakangi oleh keinginan para pelajar Sekolah Menengah Atas (SMA) untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu bangku perkuliahan untuk mencari informasi tentang universitas baik swasta maupun negeri yang mempunyai program studi S-1 Teknik Informatika di Jawa Tengah dan DIY. Adanya *website* sistem informasi geografis ini *guess* dapat mencari dan mengetahui detail universitas yang mempunyai program studi S-1 Teknik Informatika di Jawa Tengah dan DIY. *Guest* juga dapat melihat lokasi dan mengetahui jarak dari universitas yang dituju dalam radius tertentu dari lokasi asal yang ditentukan oleh user melalui peta yang disajikan, melakukan pencarian berdasarkan akreditasi, biaya dan pencarian universitas melalui nama dosen serta dapat melakukan perbandingan antara 2 universitas. Tujuan dari *website* ini adalah memudahkan para pelajar SMA untuk memilih universitas mana yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

Kata Kunci : *Google Maps, GIS, Universitas*