



## INTISARI

Sistem Informasi Geografis (SIG) mempunyai kemampuan untuk dapat mengubah suatu sistem dari yang semula menggunakan konvensional yaitu system yang hanya dapat menampilkan data atribut saja menjadi sebuah sistem yang mempunyai basis grafis atau gambar berikut dengan data keruangan beserta atributnya. Dalam perkembangan Sistem Informasi Geografis dapat dijadikan sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan, salah satu contohnya adalah untuk menempuh suatu perjalanan misalnya.

Pada proyek akhir ini, saya membuat suatu Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web untuk Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Dari sini nantinya akan didapatkan suatu informasi dan visualisasi yang dapat digunakan sebagai referensi untuk para pengguna, terutama yang ingin melakukan pencarian lokasi yang ada di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Berdasarkan hasil pengujian program, dapat disimpulkan bahwa program ini dapat membantu pengunjung dalam melakukan pencarian lokasi-lokasi yang berada di Universitas Gadjah Mada serta menampilkan rute menuju lokasi tersebut.

Kata kunci : sistem informasi geografis, web, UGM



## ***ABSTRACT***

*Geographic Information Systems (GIS) have the ability to be able to change a system from the original use ie the conventional system can only display data attributes just become a system that has a graphical basis or following picture with spatial data and their attributes. In the development of Geographic Information Systems can be used as a tool in making decisions, one example is to take a trip.*

*At the end of this project, I created a Geographic Information System (GIS) for a web-based Gadjah Mada University in Yogyakarta. From here will be obtained an information and visuals that can be used as a reference for users, especially those who wish to do a search location in the University of Gadjah Mada.*

*Based on the results of the testing program, it can be concluded that this program can help visitors in searching locations in the University of Gadjah Mada and displays a route to that location.*

***Keywords :*** *geographic information system,web, UGM*