

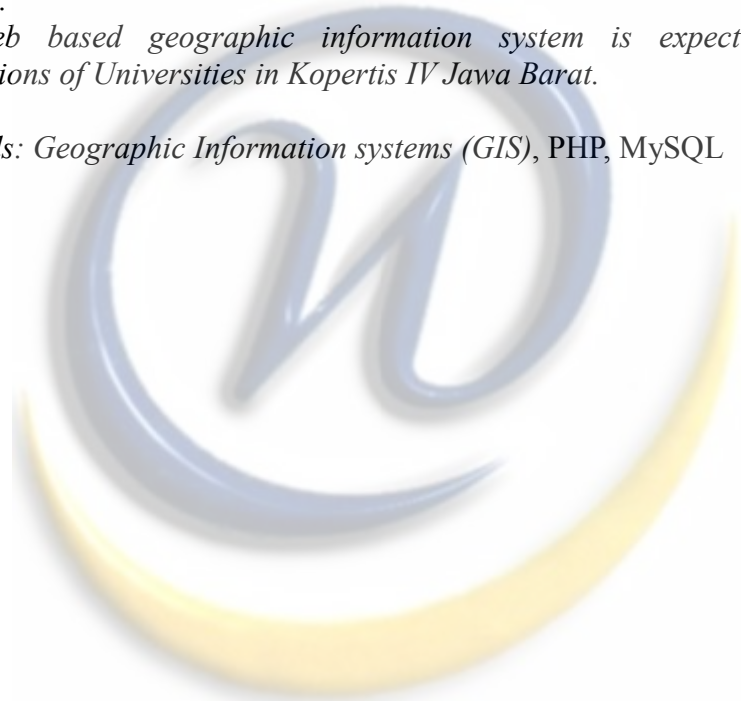
ABSTRACT

The development of technology in the delivery of map information is growing rapidly. Handling the problem map switch from analog to digital. Then with the use of computer technology is made an information system to provide a map. The system is a geographic information system (GIS). This system can help the processing of data from various sources that have the scale and different of structure.

Development of a web-based Geographic Information System using PHP as the programming language system interfaces. And for managing database used the MySQL database management and special tools for the management of the mapping.

This web based geographic information system is expected to provide informations of Universities in Kopertis IV Jawa Barat.

Keywords: Geographic Information systems (GIS), PHP, MySQL



ABSTRAK

Perkembangan teknologi dalam penyampaian informasi peta semakin berkembang pesat. Penanganan masalah peta beralih dari analog ke digital. Kemudian dengan memanfaatkan teknologi komputer tersebut dibuatlah suatu sistem informasi untuk menyajikan suatu peta. Sistem tersebut adalah sistem informasi geografis atau *geographic information system* (GIS). Sistem ini dapat membantu pengolahan data dari bermacam sumber yang memiliki skala dan struktur yang berbeda.

Pembangunan Sistem informasi Geografis berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai *interfaces* sistem. Pengelolaan basis data menggunakan MySQL, dan *tools* khusus untuk pengelolaan pemetaan .

Sistem informasi Geografis berbasis web ini dapat diharapkan dapat menyajikan informasi universitas – universitas yang ada di wilayah IV Jawa Barat.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis (GIS), PHP, MySQL

