

## **ABSTRAK**

*Sistem informasi geografis adalah alat dengan sistem komputer yang digunakan untuk memetakan kondisi dan peristiwa yang terjadi di muka bumi. Teknologi SIG ini mampu mengintegrasikan sistem operasi database seperti query dan analisis statistik dengan berbagai keuntungan analisis geografis yang ditawarkan dalam bentuk peta. Dengan kemampuan pada sistem informasi pemetaan, maka SIG banyak digunakan oleh masyarakat, instansi untuk menjelaskan berbagai peristiwa, memprediksi hasil, perencanaan pembangunan dan konservasi secara strategis untuk membantu pengambilan keputusan. Informasi mengenai geografis semakin dibutuhkan oleh banyak pihak, misalnya informasi untuk mengetahui jarak antara satu daerah dengan daerah lain, informasi seputar daerah yang diinginkan seperti pencarian Dokter Kandungan, Lokasi Terdekat, serta jarak tempuh yang akan dituju, dan banyak informasi mengenai geografi lainnya. Geographical Information Systems (GIS) merupakan salah satu solusi untuk mendapatkan informasi geografi tersebut. Dengan Memadukan SIG dan sistem pendukung keputusan maka dibangunlah sebuah perangkat lunak (software) pendukung berupa Eclipse, PHP MySql, Google Map , sehingga proses tersebut dapat memberikan informasi secara cepat, tepat, dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.*

*Kata kunci : sistem informasi geografis,PHP, Android, PHP, Eclipse*

## **ABSTRACT**

*Geographic information system is a tool with a computer system that is used to map the conditions and events that occur on earth. GIS technology is able to integrate the operating system database such as query and statistical analysis with the various advantages of geographic analysis offered in the form of a map. With the ability in mapping information system, the GIS is widely used by people, institutions for explaining events, predicting outcomes, conservation planning and strategic development to help make decisions. Information on the geographical increasingly required by many parties, such as information to determine the distance between one region and another, information about the desired areas such as search Obstetricians, Nearby, and the mileage that will be addressed, and a lot of information about other geographies. Geographical Information Systems (GIS) is one solution to obtain information that geography. Integrating with GIS and decision support systems, he built a software (software) support in the form of Eclipse, PHP MySql, Google Map, so that the process can provide information quickly, accurately, and can be justified scientifically.*

*Keywords: geographic information system, PHP, Android, PHP, Eclipse*