

ABSTRACT

GIS can be used by a variety of disciplines, work, or events such as archeology, agriculture, security and defense, healthcare, government, forestry, education, marine, natural resources, disaster, tourist attractions and much more. GIS can answer common questions and complex occurring within an agency, GIS can also assist in making better decisions. For example, which can be made on the basis of GIS is the location of material waking up in the city field. Because quite a lot of building materials in the city of Medan and the absence of a specific application to process location data so that a special function of the news can not be optimally accepted by the public due to lack of knowledge of the public in knowing the building materials in the city of Medan. This application is used for the manufacture of the PHP programming language and MySQL as data storage systems or database.

Keywords : *GIS , Geographic Information Systems , Web Applications , PHP , MySql .*

ABSTRAK

GIS dapat digunakan oleh berbagai bidang ilmu, pekerjaan, atau peristiwa seperti arkeologi, agrikultur, keamanan dan pertahanan, kesehatan, pemerintahan, kehutanan, pendidikan, kelautan, hasil alam, bencana, tempat wisata dan masih banyak lagi. GIS dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan umum dan kompleks yang terjadi dalam suatu instansi, GIS juga dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik. Sebagai contoh, yang dapat dibuat dengan dasar GIS adalah lokasi material bangun di kota medan. Karena cukup banyak panglong di Kota Medan dan belum adanya suatu aplikasi khusus untuk mengolah data lokasi tersebut sehingga fungsi khusus dari berita tidak dapat secara maksimal diterima oleh masyarakat akibat kurangnya pengetahuan masyarakat dalam mengetahui panglong di Kota Medan. Untuk pembuatan aplikasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai sistem penyimpanan data atau database.

Kata Kunci : *GIS, Sistem Informasi Geografis, Aplikasi Web, PHP, MySql.*