

ABSTRAK

GIS atau sistem informasi berbasis pemetaan dan geografi adalah sebuah alat bantu manajemen berupa informasi menggunakan komputer yang terkait dengan sistem pemetaan dan analisis terhadap segala sesuatu, serta peristiwa-peristiwa yang terjadi di muka bumi. Definisi GIS selalu berubah karena GIS merupakan bidang kajian ilmu dan teknologi yang relatif masih diinginkan dalam bentuk peta digital. Begitu juga halnya dengan menemukan letak lokasi penampungan air di desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang pada khususnya. Masalah yang sering muncul dalam pencarian lokasi penampungan air adalah data informasi tentang letak lokasi penampungan air yang ada di desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang belum terinventarisasi dalam sebuah sistem informasi online yang membantu masyarakat untuk mencari letak lokasi penampungan air yang bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Adapun dalam penggunaannya adalah dengan membuka website GIS letak lokasi penampungan air saja dan sangat mudah karena pada umumnya sekarang ini dunia website ataupun internet menjadi hal yang umum dan sering digunakan masyarakat. Hasilnya diperoleh lah sebuah website GIS yang mudah digunakan masyarakat dalam pencarian letak lokasi penampungan air di desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang. Dengan menggunakan tools yang ada pada web GIS letak lokasi penampungan air maka diharapkan bisa membantu masyarakat dalam pencarian letak lokasi penampungan air yang ada di desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang.

Kata Kunci: GIS, Sistem Informasi, Lokasi Penampungan Air, PHP, MySQL, Deli Serdang.

ABSTRACT

GIS or system-based mapping and geographic information is a form of information management tools using the computer associated with the system mapping and analysis of everything, as well as events that happen on earth. Definition of GIS is always changing because GIS is a field of study of science and technology is still relatively desirable in the form of digital maps. as well as with finding the location of the location of water reservoirs in desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang in particular. The problem that often arises in the search for the location of water storage is a data storage location information about the location of water in the desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang yet terinventarisasi in an online information system that helps people to locate the location of water storage PHP programming language and MySQL as the database. As for its use is to open the GIS website layout and the location of water reservoirs just very easy because in general the present world of websites or internet became common and frequently used by the people. The result obtained was a website that is easy to use GIS community in the search for the location of the location of water reservoirs in the desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang. By using the tools that exist on the Web GIS location of the storage site, the water is expected to help the community in the search for the location of the location of water reservoir in the desa bulu cina kecamatan hamparan perak kabupaten deli serdang.

Key Words: GIS, Information System, The Location of Water Reservoirs, PHP, MySQL, Deli Serdang.