

ABSTRAK

Minimnya media yang memberikan informasi mengenai lokasi penyedia layanan web desain di Kota Medan, menjadikan masyarakat mencari informasi dengan cara manual yaitu dengan menanyakan kepada masyarakat lain. Informasi yang diterima dianggap kurang efektif dan belum akurat dikarenakan posisi lokasi belum diketahui dengan pasti, selain itu pencarian yang dilakukan juga akan banyak menghabiskan waktu serta biaya. Ketersediaan teknologi informasi dapat membantu dalam banyak jenis kebutuhan, termasuk sebagai sarana akses informasi yang dapat dilakukan dengan mudah. Dalam hal ini penulis membangun sebuah sistem informasi geografis berbasis android yang dapat memberikan informasi titik lokasi terdekat pelayanan jasa web desain di Kota Medan dan menerapkan metode cosine formula sebagai rumus untuk mendapatkan perhitungan perkiraan jarak lokasi. Dengan adanya sistem ini diharapkan agar dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mencari informasi lokasi web desain di Kota Medan.

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

ABSTRACT

The lack of media that provide information about the location of web design service providers in the city of Medan, making people search for information by manually by asking other people. The information received is considered less effective and not accurate because the position of the location is not yet known with certainty, but it searches performed will also spend a lot of time and cost. The availability of information technology can help in many kinds of needs, including as a means of access to information that can be done easily. In this case the authors build an android-based geographic information system that can provide information on nearby locations of web design services in the city of Medan and apply methods cosine formula as the formula to get an approximate calculation of the distance location. With this system is expected to provide convenience to the public in seeking information on web site design in the city of Medan.

Keywords: geographic information system, PHP, Android, Eclipse