

ABSTRAK

Judul : Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Layanan Kesehatan Berbasis *Web*
Nama : Ega Pebri Mardianta
Program Studi : Sistem Informasi

Pemberian informasi layanan yang dahulu relatif membutuhkan waktu lama, sekarang dapat dipercepat dengan bantuan sistem informasi yang dipadupadankan dengan teknologi informasi, yakni pemberian informasi mengenai layanan dan lokasi faskes terdekat dari posisi masyarakat. Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Layanan Kesehatan Berbasis *Web*”, memiliki rumusan masalah bagaimana masyarakat mengenali dan mengetahui jenis layanan yang diselenggarakan dan lokasi faskes terdekat. Bertujuan menghasilkan sistem pemberian pelayanan baru yang diharap dapat lebih efektif dan efisien dalam rangka pemberian informasi layanan kesehatan yang diselenggarakan dan lokasi kesehatan terdekat dari lokasi masyarakat. Penelitian menggunakan metodologi pengembangan sistem *prototype* yang dapat mempercepat proses pembangunan sistem karena fokus pada fungsi inti sistem yang akan dibangun. Berdasarkan penelitian dan pengembangan SIG dalam bentuk *prototype* pada Dinkes Kota Tangerang, diharapkan dapat mempersingkat waktu pencarian informasi yang dilakukan oleh masyarakat guna mendapatkan informasi layanan kesehatan yang diselenggarakan serta lokasi faskes terdekat dari lokasi masyarakat dalam rangka pengambilan keputusan

Kata kunci:

Pemberian Informasi Faskes, Dinkes Kota Tangerang, *Prototype* System, SIG

ABSTRACT

Title : Geographic Information System Mapping Web Based Health Service Facilities
Name : Ega Pebri Mardianta
Study Program : Information System

Providing information services that used to be relatively time-consuming, can now be accelerated with the help of information systems combined with information technology, namely providing information about the services and location of the closest health facilities from the position of the society. The research entitled "Geographic Information System Mapping Web-Based Health Service Facilities", has a formulation of the problem of how the society recognizes and knows the types of services held and the location of the closest health facilities. Aims to produce a new service delivery system which is expected to be more effective and efficient in the context of providing health service information held and the nearest health location from the location of the society. Research uses a prototype system development methodology that can speed up the system development process because it focuses on the core functions of the system to be built. Based on the research and development of GIS in the form of prototypes at the Tangerang City Health Office, it is expected to be able to shorten the time of information retrieval carried out by the society in order to obtain information on health services held as well as the location of the nearest health facility from the location of the society.

Key word:

Provision of Information on Health Facilities, Tangerang City Health Office, Prototype System, GIS