

ABSTRAK

Rumah Sakit berperan dalam pembangunan kesehatan, dimana dalam Sistem Kesehatan Nasional tahun 2004 disebutkan bahwa Rumah Sakit adalah salah satu sarana pelayanan kesehatan untuk Upaya Kesehatan Perorangan (UKP) strata kedua dan ketiga yang diselenggarakan oleh pemerintah maupun swasta. Maka dari itu, Rumah Sakit merupakan instansi perawatan kesehatan profesional yang pelayanannya disediakan oleh dokter, perawat dan tenaga ahli kesehatan lainnya. Seiring dengan semakin vitalnya fungsi rumah sakit, maka setiap masyarakat diharapkan mengetahui lokasi-lokasi Rumah Sakit yang terdekat dengan tempat tinggalnya untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan. Selama ini, penyajian data Rumah Sakit Swasta yang dilakukan Instansi Kesehatan di Kota Medan masih dalam bentuk file-file excel sehingga untuk letak pemetaannya belum dimiliki. Aplikasi dalam bentuk digital dan peta interaktif hanya untuk kalangan terbatas. Informasi/data-data mengenai Rumah Sakit Swasta itu sendiri bukan hanya dibutuhkan pemerintah, tapi berbagai organisasi, LSM dan masyarakat umum juga membutuhkan informasi/data tersebut untuk berbagai keperluan. Dengan dukungan kemajuan teknologi informasi, salah satu tool potensial untuk pemetaan Rumah Sakit Swasta adalah dengan mengimplementasikan sistem informasi geografis (SIG) berbasis website.

Kata kunci : SIG, PHP, MySql, Rumah_Sakit.

ABSTRAK

Hospitals play a role in health development, in which the National Health System in 2004 stated that the Hospital is one of the health-care facilities for Individual Health Efforts (UKP) second and third strata organized by the government or private. Therefore, the Hospital is a health care professional agency services provided by doctors, nurses and other health professionals. Along with the vital functions of the hospital, then every community is expected to know the locations of the nearest hospital to the place of residence to anticipate things that are not desirable. During this time, data presentation Private Hospital performed Health Agencies in Medan still in the form of excel files that have not been owned for location mapping. Applications in the form of digital and interactive maps only to a limited circle. Information / data regarding Private Hospital itself is not only needed by government, but various organizations, NGOs and the general public also need information / data for various purposes. With the support of advances in information technology, one potential tool for mapping Private Hospital is to implement a geographic information system (GIS) -based website.

Keywords : *GIS, PHP, MySql, Hospital.*